

C.V. RAFAEL COVEÑAS RODRIGUEZ

I. FORMACION ACADEMICA

II. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO-PROFESIONAL

III. IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO

IV. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

V. PUBLICACIONES

VI. CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

VII. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

VIII. PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION CON EMPRESAS Y/O

ADMINISTRACIONES

IX. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

X. OTROS MERITOS:

1. TRAMOS DOCENTES E INVESTIGADORES

2. MIEMBRO DE COMITES EDITORIALES Y EVALUADOR DE
PROYECTOS/TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN/LIBROS CIENTÍFICOS

3. MIEMBRO DEL CONSEJO CIENTIFICO DEL IDRPH (FRANCIA), MIEMBRO
DEL GRUPO DE INVESTIGACION "NEUROCIENCIAS" DE LA UNIVERSIDAD
PONTIFICIA BOLIVARIANA (COLOMBIA), MIEMBRO DEL INSTITUTO DE
NEUROCIENCIAS DE CASTILLA Y LEON (INCYL) Y OTROS

4. PREMIO DE INVESTIGACION Y CONVALIDACION

5. TESINAS, GRADOS DE SALAMANCA Y TRABAJOS DE GRADO DE MASTER
DIRIGIDOS

6. MASTER EN NEUROCIENCIAS

7. PARTICIPACIÓN EN CURSOS DE DOCTORADO

8. ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA LICENCIATURA/GRADO EN CIENCIAS
BIOLÓGICAS, GRADO EN BIOTECNOLOGIA, GRADO EN QUIMICA, GRADO EN

FARMACIA Y ASIGNATURA DE CREACIÓN ESPECÍFICA PARA LA LIBRE
ELECCIÓN

9. CONFERENCIAS

CUADRO RESUMEN DE LA INVESTIGACION REALIZADA

I. FORMACIÓN ACADÉMICA

- LICENCIADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Facultad de Biología. Universidad de Sevilla

Junio 1980

- GRADO DE LICENCIADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS (Modalidad Tesina)

Facultad de Biología. Universidad de Sevilla

Septiembre 1980

Título: Aplicación de las técnicas histoquímicas y convencionales a los cortes semifinos

Director: Prof. Dr. Joaquín Piñero Bustamante

Calificación: Notable

- DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Facultad de Biología. Universidad de Sevilla

Noviembre 1982

Título Tesis: Estudio histoquímico y ultraestructural del sistema nervioso de *Helix aspersa*

Directores: Dr. José Luis López-Campos

Dr. Joaquín Piñero Bustamante

Calificación: Sobresaliente " cum laude "

- PUESTO ACTUAL

Organismo: Universidad de Salamanca

Facultad: Biología

Departamento: Biología Celular y Patología. Instituto de Neurociencias de Castilla y León
(INCYL)

Laboratorio: Neuroanatomía de los Sistemas Peptidérgicos (Laboratorio 14)

Categoría profesional y fecha de inicio:

Profesor Titular de Universidad

9 Julio 1987

Dirección postal: Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL)

Laboratorio de Neuroanatomía de los Sistemas Peptidérgicos (Lab. 14)

c/ Pintor Fernando Gallego, 1

37007-Salamanca

Teléfono: 923-294400 extensión 1856 (despacho)

extensión 5315 (laboratorio)

Fax: 923-294549

Correo electrónico: covenas@usal.es

Plantilla con dedicación a tiempo COMPLETO

II. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO- PROFESIONAL

A. 1 Octubre 1982 al 30 Septiembre 1986

Profesor Ayudante de clases prácticas

Facultad de Biología, Universidad de Sevilla

B. 1 Octubre 1986 al 9 Septiembre 1987

Profesor Colaborador

Facultad de Biología, Universidad de Sevilla

C. 9 Julio 1987 - Actualidad

Profesor Titular de Universidad (Biología Celular)

Facultad de Biología, Universidad de Salamanca

III. IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO

	<u>Habla</u>	<u>Lee</u>	<u>Escribe</u>
1. Inglés	Bien	Correctamente	Correctamente
2. Francés	Bien	Correctamente	Correctamente

IV. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Estudio de la distribución de los neuropéptidos en el sistema olfatorio, en condiciones normales y tras lesión

Ministerio de Educación y Ciencia (D.G.I.C.Y.T.)

PM88-0154

2.600.000 ptas.

1989 - 1991

I.P.: Dr. José Aijón Noguera

2. Distribución de los neuropéptidos angiotensina II, colecistoquinina y neuropéptido Y en el tronco del encéfalo y en el diencéfalo del gato

Universidad de Salamanca

615.000 ptas.

1989

I.P.: **Dr. Rafael Coveñas Rodríguez**

3. Distribución de los neuropéptidos neurotensina y somatostatina en el sistema nervioso central del gato. Estudio inmunocitoquímico

Universidad de Salamanca

547.000 ptas.

1991

I.P.: **Dr. Rafael Coveñas Rodríguez**

4. Angiotensina y control central de la circulación

Ministerio de Educación y Ciencia (C.I.C.Y.T.)

SAL-91-0458

3.500.000 ptas.

1993 - 1994

I.P.: Dr. José Angel Narváez Bueno

5. Evaluación del proto-oncogen c-fos tras la estimulación nociceptiva

Junta de Castilla y León

SA64/93

1.568.000 ptas.

1993 - 1995

I.P.: **Dr. Rafael Coveñas Rodríguez**

6. Papel de la galanina en el control central cardiovascular

Ministerio de Educación y Ciencia (D.G.I.C.Y.T.)

PB93-0992

4.650.000 ptas.

1994 - 1997

I.P.: Dr. José Angel Narváez Bueno

7. Papel de las interacciones galanina/catecolaminas en el control central cardiovascular

Ministerio de Educación y Ciencia (D.G.I.C.Y.T.)

PB96-1467

5.200.000 ptas.

1997 - 2000

I.P.: Dr. José Ángel Narváez Bueno

8. Péptidos cerebrales y control central cardiovascular. El papel de la oxitocina

Ministerio de Ciencia y Tecnología

PM99-0160

2.000.000 ptas.

2000 - 2001

I.P.: Dr. José Ángel Narváez Bueno

9. Interacciones oxitocina/receptores α 2-adrenérgicos en el sistema nervioso central

Ministerio de Ciencia y Tecnología

7.100.000 ptas.

BFI2001-1905

2002 - 2004

I.P.: Dr. José Ángel Narváez Bueno

10. Demostración inmunocitoquímica y búsqueda potencial de sustancias en el sistema nervioso central de animales con ayuda de los anticuerpos de nueva generación de GEMAC, S.A.

Laboratorio GEMACBIO (Saint Jean d'Illac, Francia)

35.000 euros

2003 - 2012

I.P.: **Dr. Rafael Coveñas Rodríguez**

11. An animal model of Multiple Sclerosis (EAE): searching for potential substances that could protect the central nervous system

Laboratorio GEMACBIO (Saint Jean d'Ilac, Francia)

45.000 euros

2004 - 2012

I.P.: Dr. Rafael Coveñas Rodríguez

12. Interacciones galanina-neuropéptido Y en el sistema nervioso central

Ministerio de Educación y Ciencia

64.000 euros

BFU2005-02241/BFI

2006 - 2008

I.P.: Dr. José Angel Narváez Bueno

13. Microencapsulación y terapia celular para la reparación neuronal

Federación de Cajas de Ahorro de Castilla y León

120.000 euros

2005 - 2006

I.P.: Dr. Miguel Angel Merchán Cifuentes

14. Terapia celular y fármacos de última generación para el tratamiento de las enfermedades desmielinizantes

Junta de Castilla y León

10.900 euros

SA099A08

2008 - 2010

I.P.: Dr. Rafael Coveñas Rodríguez

- 15.** Interacciones galanina (1-15)/receptores Y1, Y2 del NPY en el sistema nervioso central:
implicaciones en emoción y comportamiento

Ministerio de Ciencia e Innovación

75.000 euros

BFU2008-03369/BFI

2009 - 2011

I.P.: Dr. José Angel Narváez Bueno

- 16.** Estudio de las alteraciones funcionales de las células ductulares pancreáticas implicadas en la fisiopatología de la pancreatitis aguda experimental

Ministerio de Ciencia e Innovación. Fondo de Investigación Sanitaria (F.I.S.)

51.100 euros

PI10/01059

2011 - 2013

I.P.: Dr. D. José Julián Calvo Andrés

- 17.** Identification immunocytochimique de composés à l'aide des nouveaux anticorps développés par Gemacbio et évaluation des nouveaux composés thérapeutiques dans les différentes pathologies du Système Nerveux Central

Laboratorio GEMACBIO (Saint Jean d'Illac, Francia)

75.000 euros

2012 - 2017

I.P.: **Dr. Rafael Coveñas Rodríguez**

- 18.** Antitumor action of the NK-1 receptor antagonist aprepitant drug against human malignant mesothelioma

Lotex Stiftung (Vaduz, Liechtenstein)

50.000 euros

2014 - 2015

I.P.: Dr. Miguel Muñoz Sáez

- 19.** Targeting brain inflammation for improved functional recovery in acute neurodegeneration disorders

European Commission FT7 program, call Health. Reference: TargetBrain 279017

Presupuesto total del consorcio: 15.719.600 euros. Presupuesto partner 9: 700.000 euros

IP del consorcio: Dr. Zaza Kokaia

IP Grupo de investigación (partner 9): Dr. Michel Geffard

Coordinador/Director de investigación de grupo (partner 9). Dr. Arturo Mangas

Investigador colaborador: **Dr. Rafael Coveñas Rodríguez**

2015 - 2016

- 20.** Interacción antidepresivos inhibidores de la recaptación de serotonina-galanina (1-15):
mecanismos fisiopatológicos en depresión

Ministerio de Economía y Competitividad

100.000 euros

SAF2016-79008-P

2017 - 2020

I.P.: Dr. Zaida Díaz-Cabiale y Dr. José Angel Narváez Bueno

21. Unidad de Neurociencias de Castilla y León (INCYL)

Programa XI: Programa de Financiación de Unidades de Excelencia de la Universidad de Salamanca

Presupuesto total para 9 grupos investigación: 120.000 euros.

Presupuesto por grupo: 13.300 euros

I.P. Grupo 9 de investigación: **Dr. Rafael Coveñas Rodríguez**

2017 - 2019

22. Identification immunocytochimique de composés à l'aide des nouveaux anticorps développés par Gemacbio et évaluation des nouveaux composés thérapeutiques dans les différentes pathologies du Système Nerveux Central

Laboratorio GEMACBIO (Saint Jean d'Ilac, Francia)

75.000 euros

2017 - 2019

I.P.: **Dr. Rafael Coveñas Rodríguez**

23. Inmunodetección de ácido fólico en el tronco del encéfalo de cadáveres de niños desde las 36 semanas hasta los 12 años de edad

Universidad de Santander UDES (Bucaramanga, Colombia)

111.677.030 COP (31.096 euros)

CIF0306-19

2019 - 2020

I.P.: **Dr. Ewing Rafael Duque Díaz**

24. Expresión de TH, PGP 9.5, BDNF y calmodulina en el cerebro anterior de alevinos y juveniles de cachama blanca (*Pyaractus brachypomus*) para el establecimiento de un nuevo modelo para el estudio del papel de toxinas ambientales en el desarrollo de la enfermedad de Parkinson

Universidad de Santander UDES (Bucaramanga, Colombia)

108.501.509 COP (30.072 euros)

CIF0318-19

2019 - 2020

I.P.: Dr. Hernán Hurtado Giraldo

25. Depresión resistente al tratamiento: una nueva estrategia farmacológica utilizando galanina (1-15) y fluoxetina

Ministerio de Ciencia e Innovación

172.425 euros

PID2020-114392RB-100

2021 - 2025

I.P.: Dr. Zaida Díaz-Cabiale y Dr. José Angel Narváez Bueno

26. Alteraciones de la codificación predictiva en las enfermedades neurodegenerativas y su relación con la sordera neurosensorial y el envejecimiento

Junta de Castilla y León

180.000 euros

SA218P23

2024 - 2027

I.P.: Dr. Manuel Sánchez Malmierca

V. PUBLICACIONES

1982

1. COVEÑAS R., Piñero J., Aguirre J.A., Aijón J., López-Campos J.L.

Aplicación de las técnicas histoquímicas y convencionales a los cortes semifinos

MORFOLOGÍA NORMAL Y PATOLÓGICA 6: 209-217, 1982

1983

2. COVEÑAS R., Piñero J., López-Campos J.L.

Ultrastructure of the nerve centre capsule of *Helix aspersa*

MORFOLOGÍA NORMAL Y PATOLÓGICA 7: 113-117, 1983

3. COVEÑAS R., Piñero J., Moreno J., Ortiz T., Bermudo F., López-Campos J.L.

Histochemical study of cerebral ganglia of *Helix aspersa*

MORFOLOGÍA NORMAL Y PATOLÓGICA 7: 163-167, 1983

4. COVEÑAS R., Piñero J., López-Campos J.L.

Ultrastructure of the neuroglia of *Helix aspersa*

MORFOLOGÍA NORMAL Y PATOLÓGICA 7: 303-308, 1983

5. Torres Y., **COVEÑAS R.**, Piñero J., López-Campos J.L.

Structure and ultrastructure of the green gland of the crayfish *Procambarus clarkii*

(Crustácea, Decapoda)

MORFOLOGÍA NORMAL Y PATOLÓGICA 7: 477-487, 1983

6. López-Campos J.L., **COVEÑAS R.**, Moreno J., Bodineau C.

Modificaciones en las células gástricas por la acción de antimuscarínicos (Pirenzepina)

REVISTA DE LA SOCIEDAD ANDALUZA DE PATOLOGÍA DIGESTIVA VI:

467-474, 1983

1984

7. Moreno J., Piñero J., **COVEÑAS R.**, López-Campos J.L.

Enzymatic response to HCl inhibition in oxyntic cells of fasting rats

ACTA HISTOCHEMISTRY AND CYTOCHEMISTRY 17: 379-386, 1984

1986

8. **COVEÑAS R.**, Piñero J., Moreno J., Cortés F., López-Campos J.L.

Silver impregnation and ultrastructural study of *Helix aspersa* neurons

ACTA MICROSCÓPICA 9: 151-156, 1986

9. COVEÑAS R., Piñero J., Moreno J., Cortés F., López-Campos J.L.

Ultrastructure of the neuropile of the nerve ganglia of *Helix aspersa*

ACTA MICROSCÓPICA 9: 157-159, 1986

10. Conrath M., COVEÑAS R., Romo R., Cheramy A., Bourgoïn S., Hamon M.

Distribution of met-enkephalin immunoreactive fibers in the thalamus of the cat

NEUROSCIENCE LETTERS 65: 299-303, 1986

11. COVEÑAS R., Romo R., Cheramy A., Cesselin F., Conrath M.

Immunocytochemical study of enkephalin-like cell bodies in the thalamus of the cat

BRAIN RESEARCH 377: 355-361, 1986

1987

12. Ortiz T., Piñero J., COVEÑAS R.

Met-enkephalin-like immunoreactivity in the nervous system of *Helix aspersa*

ZOOLOGICAL SCIENCE 4: 743-746, 1987

1988

13. COVEÑAS R., Burgos C., Conrath M.

Immunocytochemical study of met-enkephalin-like cell bodies in the cat hypothalamus

NEUROSCIENCE RESEARCH 5: 353-360, 1988

14. Burgos C., Aguirre J.A., Alonso J.R., **COVEÑAS R.**

Immunocytochemical study of substance P-like fibres and cell bodies in the cat diencephalon

JOURNAL FÜR HIRNFORSCHUNG 29: 651-657, 1988

15. Alonso J.R., Lara J., **COVEÑAS R.**, Aijón J.

Two types of mitral cells in the teleostean olfactory bulb

NEUROSCIENCE RESEARCH COMMUNICATION 3: 113-118, 1988

1989

16. Alonso J.R., Lara J., Vecino E., **COVEÑAS R.**, Aijón J.

Cell proliferation in the olfactory bulb of adult freshwater teleosts

JOURNAL OF ANATOMY 163: 155-163, 1989

17. Alonso J.R., Piñuela C., Vecino E., **COVEÑAS R.**, Lara J., Aijón J.

Comparative study of the anatomy and laminar organization in the olfactory bulb of three orders of freshwater teleosts

GEGENBAURS MORPHOL. JAHRB. 135: 241-254, 1989

18. Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**, Burgos C., Castro T.

Incertal projections from the brainstem and cerebellum: a HRP study in the cat

JOURNAL FÜR HIRNFORSCHUNG 30: 449-455, 1989

19. Lara J., Alonso J.R., Vecino E., **COVEÑAS R.**, Aijón J.
Neuroglia in the optic tectum of teleosts
JOURNAL FÜR HIRNFORSCHUNG 30: 465-472, 1989
20. Alonso J.R., **COVEÑAS R.**, Lara J., Piñuela C., Aijón J.
The cavum septi pellucidi: a fifth ventricle?
ACTA ANATÓMICA 134: 286-290, 1989
21. Alonso J.R., Lara J., **COVEÑAS R.**, Vecino E., Piñuela C., Aijón J.
The outer fibrillary layer in the olfactory bulb of freshwater teleosts
ARCHIVES OF BIOLOGY 100: 305-319, 1989
22. **COVEÑAS R.**, Alonso J.R., Tramu G.
Immunocytochemical study of angiotensin II cell bodies in the rat thalamus
BRAIN RESEARCH 481: 185-189, 1989
23. Burgos C., Castro T., Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**
The afferent projections to the zona incerta and area hypothalamica dorsalis of the cat as
demonstrated by retrograde transport of horseradish peroxidase
ANATOMISCHE ANZEIGER Suppl. 164, 82: 923-924, 1989

24. Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**, Croix D., Alonso J.R., Narváez J.A., Tramu G., González-Barón S.
Immunocytochemical study of angiotensin II fibres and cell bodies in the brain stem respiratory areas of the cat
BRAIN RESEARCH 489: 311-317, 1989
25. Alonso J.R., **COVEÑAS R.**, Lara, J. de León M., Aijón, J.
Distribution of VIP-like immunoreactivity in the olfactory bulb of the rainbow trout (*Salmo gairdneri*)
BRAIN RESEARCH 490: 385-389, 1989
26. Alonso J.R., **COVEÑAS R.**, Lara J., de León M., Arévalo R., Aijón J.
Substance P-like immunoreactivity in the ganglion cells of the tench terminal nerve
NEUROSCIENCE LETTERS 106: 253-257, 1989
27. Alonso J.R., **COVEÑAS R.**, Lara J., Arévalo R., de León M., Aijón J.
Tyrosine hydroxylase immunoreactivity in a subpopulation of granule cells in the olfactory bulb of teleost fish
BRAIN BEHAVIOR AND EVOLUTION 34: 318-324, 1989
28. Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**, Dawid-Milner S., Alonso J.R., García-Herdugo G., González-Barón S.
Neuropeptide Y-like immunoreactivity in the brain stem respiratory nuclei of the cat
BRAIN RESEARCH BULLETIN 23: 201-207, 1989

29. COVEÑAS R., Alonso J.R., Conrath M.

Immunocytochemical study of enkephalin-like cell bodies in the thalamus of the rat

BRAIN RESEARCH BULLETIN 23: 277-281, 1989

30. Vecino E., COVEÑAS R., Alonso J.R., Lara J., Aijón J.

Immunocytochemical study of substance P-like cell bodies and fibres in the brain of the rainbow trout *Salmo gairdneri*

JOURNAL OF ANATOMY 165: 191-200, 1989

31. COVEÑAS R., Alonso J.R., Dios M., Lara J., Aijón J.

Immunocytochemical study of parvalbumin fibers and cell bodies in the rat hypothalamus

ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE 127: 265-273, 1989

32. Aguirre J.A., COVEÑAS R., Alonso J.R., Lara J., Aijón J.

Afferent projections from the brainstem to the area hypothalamica dorsalis: a horseradish peroxidase study in the cat

ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE 127: 165-172, 1989

1990

33. Alonso J.R., COVEÑAS R., Lara J., de León M., Arévalo R., Aijón J.

Substance P and VIP-like immunoreactivities in the olfactory bulb of *Salmo gairdneri* and *Barbus meridionalis*

JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH 25: 103-111, 1990

34. Alonso J.R., **COVEÑAS R.**, Lara J., Aijón J.

Distribution of parvalbumin immunoreactivity in the rat septal area

BRAIN RESEARCH BULLETIN 24: 41-48, 1990

35. **COVEÑAS R.**, Aguirre J.A., de León M., Alonso J.R., Narváez J.A., Arévalo R.,

González-Barón S.

Immunocytochemical study of neuropeptide Y-like cell bodies and fibers in the brainstem of the cat

BRAIN RESEARCH BULLETIN 25: 675-683, 1990

36. **COVEÑAS R.**, Aguirre J.A., Alonso J.R., Dios M., Lara J., Aijón J.

Distribution of neuropeptide Y-like immunoreactive fibers in the cat thalamus

PEPTIDES 11: 45-50, 1990

37. Vázquez J., Muñoz M., **COVEÑAS R.**

Alterations of the distribution of methionine-enkephalin-like in the cat thalamus

JOURNAL FÜR HIRNFORSCHUNG 31: 555-561, 1990

38. **COVEÑAS R.**, Fuxe K., Cintra A., Aguirre J.A., Goldstein M., Ganten D.

Evidence for the existence of angiotensin II-like immunoreactivity in subpopulations of tyrosine hydroxylase immunoreactive neurons in the A₁ and C₁ area of the ventral medulla of the male rat

NEUROSCIENCE LETTERS 114: 160-166, 1990

39. Fuxe K., Aguirre J.A., Agnati L.F., von Euler G., Hedlund P., **COVEÑAS R.**, Zoli M., Bjelke B.

Neuropeptide Y and central cardiovascular regulation. Focus on its role as a cotransmitter in cardiovascular adrenergic neurons

ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCE 611: 111-132, 1990

1991

40. García J.C., Medina A., **COVEÑAS R.**

Study of the anatomy and histology of the mantle dermal formation (MDFS) of *Chromodoris* and *Hypselodoris* (Opisthobranchia, Chromodorididae)

MALACOLOGIA 15: 233-240, 1991

41. Alonso J.R., **COVEÑAS R.**, Lara J., Aijón J.

The initial portion of the axon of the ruffed cell in *Hemichromis bimaculatus*: a combined Golgi/EM study

ANATOMISCHE ANZEIGER Suppl. 168, 84: 461-462, 1991

42. **COVEÑAS R.**, de León M., Alonso J.R., Arévalo R., Lara J., Aijón J.

Distribution of parvalbumin-immunoreactivity in the rat thalamus using a monoclonal antibody

ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE 129: 199-210, 1991

43. de León M., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.

Neurotensin-like immunoreactivity in the diencephalon of the adult male cat

PEPTIDES 12: 257-264, 1991

44. de León M., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.

Distribution of neurotensin-like immunoreactive cell bodies and fibers in the brainstem of the adult male cat

PEPTIDES 12: 1201-1209, 1991

45. Alonso J.R., Lara J., **COVEÑAS R.**, Aijón J.

Comparative ultrastructural study of the optic tectum of freshwater teleosts

ANATOMISCHE ANZEIGER Suppl. 168, 84: 669-670, 1991

46. de León M., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.

Somatostatin-28(1-12)-like immunoreactivity in the cat diencephalon

NEUROPEPTIDES 19: 107-117, 1991

1992

47. de León M., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.

Distribution of somatostatin-28(1-12) in the cat brainstem: an immunocytochemical study

NEUROPEPTIDES 21: 1-11, 1992

48. Cuadrado M.I., COVEÑAS R., Tramu G.

Neuropeptides in the torus semicircularis of the carp (*Cyprinus carpio*)

BRAIN RESEARCH BULLETIN 28: 593-598, 1992

49. de León M., COVEÑAS R., Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.

Distribution of cholecystokinin octapeptide in the cat brainstem: an immunocytochemical study

ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE 130: 1-10, 1992

50. Cintra A., COVEÑAS R., de León M., Bjelke B., Gustafsson J-A., Agnati L.F., Fuxe K.

Steroid regulation of coexisting neuronal messengers. Focus on double and triple immunolabelling procedures and on indirect evaluation of coexistence

NEUROPROTOCOLS 1: 77-86, 1992

51. Cuadrado M.I., COVEÑAS R., Tramu G.

Neuropeptides and monoamines in the torus semicircularis of the carp (*Cyprinus carpio*)

BRAIN RESEARCH BULLETIN 29: 529-539, 1992

1993

52. COVEÑAS R., de León M., Cintra A., Bjelke B., Gustafsson J-A., Fuxe K.

Coexistence of c-fos and glucocorticoid receptor immunoreactivities in the CRF immunoreactive neurons of the paraventricular hypothalamic nucleus of the rat after acute immobilization stress

NEUROSCIENCE LETTERS 149: 149-152, 1993

53. Narváez J.A., **COVEÑAS R.**, de León M., Aguirre J.A., Cintra A., Goldstein M., Fuxe K.
Induction of c-fos immunoreactivity in tyrosine hydroxylase and phenylethanolamine-N-methyltransferase immunoreactive neurons of the medulla oblongata of the rat after phosphate-buffered saline load in the urethane anaesthetized rat
BRAIN RESEARCH 602: 342-349, 1993
54. Velasco A., de León M., **COVEÑAS R.**, Marcos P., Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.
Distribution of neurokinin A in the cat diencephalon: an immunocytochemical study
BRAIN RESEARCH BULLETIN 31: 279-285, 1993
55. Cuadrado M.I., **COVEÑAS R.**
Neuropeptide Y in the carp torus semicircularis: an immunocytochemical study
ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE 131: 317-326, 1993
56. Marcos P., **COVEÑAS R.**, de León M., Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.
Neurokinin A-like immunoreactivity in the cat brainstem
NEUROPEPTIDES 25: 105-114, 1993
57. Cuadrado M.I., **COVEÑAS R.**, Tramu G.
Neuropeptides and monoamines in the carp (*Cyprinus carpio*) pretectum: an immunocytochemical study
TISSUE AND CELL 25: 549-561, 1993

58. de León M., COVEÑAS R., Narváez J.A., Aguirre J.A., González-Barón S.

Distribution of parvalbumin-immunoreactivity in the cat brain stem

BRAIN RESEARCH BULLETIN 32: 639-646, 1993

59. Marcos P., COVEÑAS R., Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.

Alpha-neo-endorphin-like immunoreactivity in the cat brain stem

PEPTIDES 14: 1263-1269, 1993

1994

60. Fuxe K., Agnati L., COVEÑAS R., Narváez J.A., Bunnemann B., Bjelke B.

Volume transmission in transmitter peptide costoring neurons in the medulla oblongata. En:

Nucleus of the Solitary Tract, Barraco, I.R.A. (Ed.), CRC Press, Boca Ratón: pp. 75-89, 1994

61. Marcos P., COVEÑAS R., Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.

Distribution of gastrin-releasing peptide/bombesin-like immunoreactive cell bodies and fibres in the brainstem of the cat

NEUROPEPTIDES 26: 93-101, 1994

62. de León M., COVEÑAS R., Chadi G., Narváez J.A., Fuxe K., Cintra A.

Subpopulations of primary sensory neurons show coexistence of neuropeptides and glucocorticoid receptors in the rat spinal and trigeminal ganglia

BRAIN RESEARCH 636: 338-342, 1994

63. Marcos P., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.
Distribution of dynorphin A (1-17) in the cat brainstem: an immunocytochemical study
ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE 132: 73-84, 1994
64. **COVEÑAS R.**, de León M., Chadi G., Cintra A., Gustafsson J-A., Narváez
J. A., Fuxe K.
Adrenalectomy increases the number of substance P and somatostatin immunoreactive nerve
cells in the rat lumbar dorsal root ganglia
BRAIN RESEARCH 640: 352-356, 1994
65. Marcos P., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.
Galanin-like immunoreactivity in the cat brainstem
ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE 132: 179-189, 1994
66. Cuadrado M.I., **COVEÑAS R.**, Tramu G.
Distribution of gastrin-releasing peptide/bombesin-like immunoreactivity in the rainbow
trout brain
PEPTIDES 15: 1027-1032, 1994
67. de León M., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Aguirre J.A., González-Barón S.
Distribution of calbindin D-28k-immunoreactivity in the cat brainstem
ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE 132: 229-241, 1994

68. Cintra A., Akner G., **COVEÑAS R.**, de León M., Wikström A-Ch., Agnati

L.F., Gustafsson J-A., Fuxe K.

Immunocytochemical studies on glucocorticoid receptor. En; **Neurobiology of Steroids**, de

Kloet, E.R. y Sutanto, W.S, (Eds.), Academic Press, Orlando.

METHODS in NEUROSCIENCE vol. 22: 143-161, 1994

1995

69. de León M., Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., González-Barón S.

Distribution of parvalbumin immunoreactivity in the cat diencephalon

BRAIN RESEARCH BULLETIN 36: 393-398, 1995

70. **COVEÑAS R.**, de León M., Narváez J.A., Aguirre J.A., González-Barón S.

Calbindin D-28K-immunoreactivity in the cat diencephalon: an immunocytochemical study

ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE 133: 263-272, 1995

1996

71. Marcos P., Corio M., **COVEÑAS R.**, Tramu G.

Neurotensin and tyrosine hydroxylase in the tuberoinfundibular system of the guinea

pig hypothalamus with special emphasis to lactation status

PEPTIDES 17: 139-146, 1996

- 72. COVEÑAS R.**, de León M., Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.
An immunocytochemical mapping of beta-endorphin (1-27) in the cat diencephalon
NEUROPEPTIDES 30: 261-271, 1996
- 73. COVEÑAS R.**, de León M., Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.
Mapping of alpha-melanocyte-stimulating hormone-like immunoreactivity in the cat
diencephalon
PEPTIDES 17: 845-852, 1996
- 74. COVEÑAS R.**, de León M., Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.
An immunocytochemical mapping of ACTH/CLIP in the cat diencephalon
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 11: 191-197, 1996
- 75. COVEÑAS R.**, de León M., Marcos P., Narváez J.A., Aguirre J.A., González-Barón S.
Neuropéptidos en el locus coeruleus: estudio inmunocitoquímico
REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL DOLOR 3: 321-327, 1996

1997

- 76. Eleno N.**, Diez-Pañero L.M., Rodríguez-López A., **COVEÑAS R.**, González-
Martínez L.M., Pandiella A., Martín-Vasallo P., López-Novoa J.M.
Expression of the beta-isoforms of Na,K-ATPase in the renal cortex of rats
EXPERIMENTAL NEPHROLOGY 5: 82-87, 1997

77. **COVEÑAS R.**, Marcos P., de León M., Aguirre J.A., Narváez J.A., González-Barón S.

Neuropéptidos en la sustancia gris periacueductal

REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL DOLOR 4: 251-257, 1997

78. **COVEÑAS R.**, de León M., Narváez J.A., Aguirre J.A., Tramu G., González-Barón S.

ACTH/CLIP immunoreactivity in the cat brain stem

PEPTIDES 18: 965-970, 1997

79. Marcos P., Corio M., Dubourg P., **COVEÑAS R.**, Tramu G.

Double immunocytochemistry in pre-embedding electron microscopy for the detection of neurotensin and tyrosine hydroxylase in the guinea pig, using two primary antisera raised in the same species

BRAIN RESEARCH BRAIN RESEARCH PROTOCOLS 2: 1-8, 1997

1998

80. Marcos P., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Aguirre J.A., Tramu G., González-Barón S.

Neuropeptides in the cat amygdala

BRAIN RESEARCH BULLETIN 45: 261-268, 1998

81. Vázquez J., **COVEÑAS R.**, Muñoz M., García J.A., Victoria A.

Modifications in the distribution of met-enkephalin in the cat spinal cord after administration of clonidine. An immunocytochemical study

HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY 13: 955-959, 1998

82. Díaz-Cabiale Z., Narváez J.A., Marcos P., Cordon M.P., **COVEÑAS R.**, Fuxe K.,
González-Barón S.
Galanin and NH₂-terminal galanin fragments in central cardiovascular regulation
ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCE 863: 421-424, 1998

1999

83. **COVEÑAS R.**, de León M., Narváez J.A., Aguirre J.A., Tramu G., González-Barón S.
Anatomical distribution of beta-endorphin (1-27) in the cat brainstem: an immunocytochemical
study
ANATOMY AND EMBRYOLOGY 199: 161-167, 1999
84. Samsam M., **COVEÑAS R.**, Ahangari R., Yajeya J., Narváez J.A., Tramu G.
Alterations in neurokinin A-, substance P- and calcitonin gene-related peptide
immunoreactivities in the caudal trigeminal nucleus of the rat following electrical
stimulation of the trigeminal ganglion
NEUROSCIENCE LETTERS 261: 179-182, 1999
85. Marcos P., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Díaz-Cabiale Z., Aguirre J.A., Tramu G.,
González-Barón S.
Immunohistochemical mapping of enkephalins, NPY, CGRP, and GRP in the cat amygdala
PEPTIDES 20: 635-644, 1999

86. COVEÑAS R.

The Dictionary of Cell Biology, 2nd edition

J.M. Lackie and J.A.T. Dow (eds.)

Academic Press, New York, 1995

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 17: 121, 1999

87. COVEÑAS R.

The Primate Nervous System, Part I

F.E. Bloom, A. Björklund and T. Hökfelt (eds.)

Elsevier, Amsterdam, 1997

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 17: 179, 1999

2000

88. Samsam M., COVEÑAS R., Ahangari R., Yajeya J., Narváez J.A., Tramu G.

Simultaneous depletion of neurokinin A, substance P and calcitonin gene-related peptide from the caudal trigeminal nucleus of the rat during electrical stimulation of the trigeminal ganglion

PAIN 84: 389-395, 2000

89. Belda M., COVEÑAS R., Narváez J.A., Aguirre J.A., Tramu G.

Distribution of luteinizing hormone-releasing hormone in the upper brainstem and diencephalon of the cat: an immunocytochemical study

BRAIN RESEARCH BULLETIN 51: 281-291, 2000

90. COVEÑAS R., de León M., Narváez J.A., Aguirre J.A., Tramu G.

Mapping of alpha-melanocyte-stimulating hormone-like immunoreactivity in the cat brainstem

ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE 138: 185-194, 2000

91. Samsam M., COVEÑAS R., Ahangari R., Yajeya J., Riquelme R., Narváez J.A.

Modificaciones en la distribución de neuropéptidos en el núcleo caudal del trigémino tras estimulación eléctrica del ganglio del trigémino: modelo experimental de migraña

MAPFRE MEDICINA 11: 111-118, 2000

92. Narváez J.A., Díaz-Cabiale Z., Hedlund P.B., Aguirre J.A., COVEÑAS R., González-Barón S., Fuxe K.

The receptor antagonist M40 blocks the central cardiovascular actions of the galanin N-terminal fragment (1-15)

EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY 399: 197-203, 2000

93. Pego-Reigosa R., COVEÑAS R., Tramu G., Pesini P.

Distribution of met-enkephalin immunoreactivity in the diencephalon and the brainstem of the dog

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 19: 243-258, 2000

94. COVEÑAS R., de León M., Marcos P., Belda M., Aguirre J.A., Narváez J.A., González-Barón S.

Neuropéptidos en el núcleo espinal del trigémino

REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL DOLOR 7: 444-452, 2000

2001

95. Pego-Reigosa R., **COVEÑAS R.**, Tramu G., Pesini P.

Somatostatin-28 (1-12)-like immunoreactivity in the diencephalon and the brainstem of the dog

ANATOMY AND EMBRYOLOGY 203: 61-76, 2001

96. Samsam M., **COVEÑAS R.**, Csillik B., Ahangari R., Yajeya J., Riquelme R., Narváez J.A.,
Tramu G.

Depletion of substance P, neurokinin A and calcitonin gene-related peptide from the
contralateral and ipsilateral caudal trigeminal nucleus following unilateral electrical stimulation
of the trigeminal ganglion; A possible neurophysiological and neuroanatomical link to
generalized head pain

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 21: 161-169, 2001

97. **COVEÑAS R.**, Marcos P., Belda M., de León M., Narváez J.A., Aguirre J.A., González-Barón
S.

Neuropéptidos en los núcleos del rafe: estudio inmunocitoquímico

REVISTA DE NEUROLOGÍA 33: 131-137, 2001

98. Marcos P., Díaz-Cabiale Z., Cerdón M.P., **COVEÑAS R.**, Yanaihara N., Fuxe K., González-
Barón S., Narváez J.A.

Central Galanin and N-terminal galanin fragment induce c-Fos immunoreactivity in the medulla
oblongata of the anesthetized rat

PEPTIDES 22: 1501-1509, 2001

99. Pesini P., Pego-Reigosa R., Tramu G., COVEÑAS R.

Distribution of alpha-neoendorphin immunoreactivity in the diencephalon and the brainstem of the dog

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 22: 251-262, 2001

100. COVEÑAS R.

Immunocytochemical Methods and Protocols

Javois, L.C. (ed.)

Humana Press, Totowa, 1999

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 22: 275, 2001

101. COVEÑAS R., de León M., Belda M., Marcos P., Narváez J.A., Aguirre J.A., Tramu G.,

González-Barón S.

Neuropeptides in the cat diencephalon: I. Thalamus

EUROPEAN JOURNAL OF ANATOMY 5: 159–169, 2001

2002

102. Samsam M., COVEÑAS R., Yajeya J., Ahangari R., Narváez J.A., Montes-Gonzalo C.,

González-Barón S.

Implicación de los neuropeptidos metionina-encefalina, neurotensina y somatostatina del núcleo caudal del trigémino en la migraña experimental

REVISTA DE NEUROLOGIA 34: 724-729, 2002

103. COVEÑAS R., de León M., Belda M., Marcos P., Narváez J.A., Aguirre J.A., Tramu G.,
González-Barón S.

Neuropeptides in the cat diencephalon: II. Hypothalamus

EUROPEAN JOURNAL OF ANATOMY 6: 47-57, 2002

104. Díaz-Cabiale Z., Córdón M.P., **COVEÑAS R.**, Rivera A., Yanaihara N., Fuxe K., González-
Barón S., Narváez J.A.

Propranolol blocks the tachycardia induced by galanin (1-15) but not by galanin (1-29)

REGULATORY PEPTIDES 107: 29-36, 2002

105. Marcos P., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Díaz-Cabiale Z., Aguirre J.A., Tramu G., González-
Barón S.

Immunohistochemical distribution of neuropeptides in the amygdaloid complex of the cat. A
comparative study in mammals

EUROPEAN JOURNAL OF ANATOMY 6: 115-126, 2002

2003

106. COVEÑAS R., Martín F., Belda M., Smith V., Salinas P., Rivada E., Díaz-Cabiale Z.,
Narváez J.A., Marcos P., Tramu G., González-Barón S.

Mapping of neurokinin-like immunoreactivity in the human brainstem

BMC NEUROSCIENCE 4: 3, 2003

107. Belda M., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Aguirre J.A., Tramu G.

An immunocytochemical mapping of methionine-enkephalin-Arg⁶-Gly⁷-Leu⁸ in the cat brainstem

ANATOMY AND EMBRYOLOGY 206: 399-408, 2003

108. Díaz-Cabiale Z., Fuxe K., **COVEÑAS R.**, González-Barón S., Narváez J.A.

Angiotensin II modulates the cardiovascular responses to microinjection of NPY Y₁ and NPY Y₂ receptor agonists into the nucleus tractus solitarii of the rat

BRAIN RESEARCH 983: 193-200, 2003

109. Martín F., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Tramu G.

An immunocytochemical mapping of somatostatin in the cat auditory cortex

ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE 141: 157-170, 2003

110. **COVEÑAS R.**, Belda M., Marcos P., de León M., Narváez J.A., Aguirre J.A., Tramu G.,

González-Barón S.

Neuropeptides in the cat brainstem.

CURRENT TOPICS IN PEPTIDE & PROTEIN RESEARCH vol. 5: 41-61, 2003

2004

111. Aguilar L., Malmierca M.S., **COVEÑAS R.**, López-Poveda E.A., Tramu G., Merchán M.

Immunocytochemical distribution of methionine-enkephalin-Arg⁶-Gly⁷-Leu⁸ (Met-8) in the auditory system of the rat

HEARING RESEARCH 187: 111-121, 2004

- 112.** Muñoz M., Pérez A., **COVEÑAS R.**, Rosso M., Castro E.
Antitumoural action of L-733,060 on neuroblastoma and glioma cell lines
ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE 142: 105-112, 2004
- 113.** Del Pino-Montes J., Benito G.E., Fernández-Salazar M.P., **COVEÑAS R.**, Calvo J.J.,
Bouillon R., Quesada J.M.
Calcitriol improves streptozotocin-induced diabetes and recovers bone mineral density in
diabetic rats
CALCIFIED TISSUE INTERNATIONAL 75: 526-532, 2004
- 114.** Mangas A., **COVEÑAS R.**, Geffard K., Geffard M., Marcos P., Insausti R., Dabadie M.P.
Folic acid in the monkey brain: an immunocytochemical study
NEUROSCIENCE LETTERS 362: 258-261, 2004
- 115.** Pesini P., Pego-Reigosa R., Tramu G., **COVEÑAS R.**
Distribution of ACTH immunoreactivity in the diencephalon and the brainstem of the dog
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 27: 275-282, 2004
- 116.** **COVEÑAS R.**, Martín F., Salinas P., Rivada E., Smith V., Aguilar L.A., Díaz-Cabiale Z.,
Narváez J.A., Tramu G.
An immunocytochemical mapping of methionine-enkephalin-Arg⁶-Gly⁷-Leu⁸ in the human
brainstem
NEUROSCIENCE 128: 843-859, 2004

2005

117. Díaz-Cabiale Z., Parrado C., Vela C., **COVEÑAS R.**, Yanaihara N., Fuxe K., González-Barón S., Narváez J.A.

Intracisternal galanin/angiotensin II interactions in central cardiovascular control

REGULATORY PEPTIDES 127: 133-140, 2005

118. Sánchez L., **COVEÑAS R.**, Aguirre J.A., Narváez J.A., Gómez A., Tramu G.

Mapping of tachykinins in the cat spinal cord

ARCHIVES ITALIENNES DE BIOLOGIE 143: 29-50, 2005

119. Díaz-Cabiale Z., Parrado C., Vela C., Razani H., **COVEÑAS R.**, Fuxe K., Narváez J.A.

Role of galanin and galanin (1-15) on central cardiovascular control

NEUROPEPTIDES 39: 185-190, 2005

120. Muñoz M., Rosso M., Pérez A., **COVEÑAS R.**, Zamarrigo C., Piruat J.I.

The NK1 receptor is involved in the antitumoural action of L-733,060 and in the mitogenic action of substance P on neuroblastoma and glioma cell lines

NEUROPEPTIDES 39: 427-432, 2005

121. Muñoz M., Rosso M., Pérez A., **COVEÑAS R.**, Rosso R., Zamarrigo C., Soult J.A., Montero I.

Antitumoural action of the neurokinin 1 receptor antagonist L-733,060 and mitogenic action of substance P on human retinoblastoma cell lines

INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE 46: 2567-2570, 2005

122. Cuadrado I., **COVEÑAS R.**, Aguilar L.A., Aguirre J.A., Rioja J., Narváez J.A.

Mapping of neurokinin B in the cat brainstem

ANATOMY AND EMBRYOLOGY 210: 133-143, 2005

123. Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Neuropeptides and classical neurotransmitters involved in Parkinson's disease

CURRENT TOPICS IN PEPTIDE & PROTEIN RESEARCH vol. 7: 75-84, 2005

124. Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Neuropeptides involved in Schizophrenia

CURRENT TOPICS IN NEUROCHEMISTRY vol.4: 35-49, 2005

2006

125. Mangas A., **COVEÑAS R.**, Bodet D., Dabadie M.P., Glaize G., Geffard M.

Evaluation of the effects of a new drug on brain leukocyte infiltration in an experimental model of autoimmune encephalomyelitis

LETTERS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY 3: 138-148, 2006

126. Muñoz M., Rosso M., **COVEÑAS R.**

The NK-1 receptor is involved in the antitumoural action of L-733,060 and in the mitogenic action of substance P on human pancreatic cancer cell lines

LETTERS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY, 3: 323-329, 2006

127. Hernández-Barbáchano E., San Román J.I., López M.A., **COVEÑAS R.**, López-Novoa J.M., Calvo J.J.
Beneficial effects of vasodilators in preventing severe acute pancreatitis shock
PANCREAS 32: 335-342, 2006
128. Muñoz M., Rosso M., **COVEÑAS R.**, Soult J.A.
Antitumoural action of neurokinin-1 receptor antagonists on human brain cancer cell lines. En:
Brain Cancer. Therapy and Surgical Interventions. Yang, A.V. (ed.), Nova Science Publishers, New York, pp. 45-75, 2006
129. Mangas A., **COVEÑAS R.**, Geffard K., Geffard M., Marcos P., Insausti R., Glaize G., Dabadie M.P.
Riboflavin-like immunoreactive fibers in the monkey brain
ANATOMY AND EMBRYOLOGY 211: 267-272, 2006
130. Mangas A., **COVEÑAS R.**, Geffard K., Geffard M., Marcos P., Insausti R., Dabadie M.P.
Thiamine-like in the monkey brain: an immunocytochemical study
LIFE SCIENCES 79: 1121-1128, 2006

2007

131. Mangas A., **COVEÑAS R.**, Bodet D., Geffard M., Aguilar L.A., Yajeya J.
Immunocytochemical visualization of D-glutamate in the rat brain
NEUROSCIENCE 144: 654-664, 2007

132. Parrado C., Díaz-Cabiale Z., García-Coronel M., Agnati L.F., **COVEÑAS R.**, Fuxe K.,
Narváez J.A.

Region specific galanin receptor/neuropeptide Y Y₁ receptor interactions in the tel- and
diencephalon of the rat. Relevance for food consumption.

NEUROPHARMACOLOGY 52: 684-692, 2007

133. Muñoz M., Rosso M., **COVEÑAS R.**, Montero I., González-Moles M.A., Robles M.J.

Neurokinin-1 receptors located in human retinoblastoma cell lines: antitumor action of its
antagonists, L-732,138

INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE 48: 2775-2781, 2007

134. Muñoz M., Rosso M., **COVEÑAS R.**

NK-1 receptor antagonists as new anti-tumoural agents: action on human neuroblastoma cell
lines. En: **Focus on Neuroblastoma Research**. Fernandes, J.A. (ed.), Nova Science
Publishers, New York, pp. 31-56, 2007

135. Muñoz M., Rosso M., **COVEÑAS R.**

Neuropeptides and cancer: focus on substance P/neurokinin-1 receptor system research. En:
Neuropeptide Research Trends. Levine, B.A. (ed.), Nova Science Publishers, New York,
pp. 97-119, 2007

136. Samsam M., **COVEÑAS R.**, Ahangari R., Yajeya J., Narváez J.A.

Role of neuropeptides in migraine: Where do they stand in the latest expert recommendations
in migraine treatment?

DRUG DEVELOPMENT RESEARCH 68: 294-314, 2007

137. COVEÑAS R., Mangas A., Narváez J.A.

Introduction to neuropeptides. En: **Focus on Neuropeptide Research.** Coveñas, R., Mangas, A., Narváez, J.A. (eds.), Transworld Research Network, Trivandrum, pp. 1-26, 2007

138. Sánchez L., COVEÑAS R., Díaz-Cabiale Z., Narváez J.A.

Neuropeptides in the cat spinal cord. En: **Focus on Neuropeptide Research.** Coveñas, R., Mangas, A., Narváez, J.A. (eds.), Transworld Research Network, Trivandrum, pp. 27-56, 2007

139. de Souza E., Yi P., Aguilar L.A., COVEÑAS R., Lerma L., Andrade R., Mangas A., Narváez J.A.

Mapping of leucine-enkephalin in the alpaca (*Lama pacos*) brainstem. En: **Focus on Neuropeptide Research.** Coveñas, R., Mangas, A., Narváez, J.A. (eds.), Transworld Research Network, Trivandrum, pp. 103-113, 2007

140. COVEÑAS R., Mangas A., Belda M., Díaz-Cabiale Z., Narváez J.A.

Neuropeptides in the cat diencephalon. En: **Focus on Neuropeptide Research.** Coveñas, R., Mangas, A., Narváez, J.A. (eds.), Transworld Research Network, Trivandrum, pp. 115-141, 2007

141. Mangas A., COVEÑAS R., Martín F., Belda M., Díaz-Cabiale Z., Narváez J.A.

Neuropeptides in the motor and somatosensorial cerebral cortices of the cat. En: **Focus on Neuropeptide Research.** Coveñas, R., Mangas, A., Narváez, J.A. (eds.), Transworld Research Network, Trivandrum, pp. 167-187, 2007

142. Mangas A., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A.

Functions of neuropeptides. En: **Focus on Neuropeptide Research**. Coveñas, R., Mangas, A., Narváez, J.A. (eds.), Transworld Research Network, Trivandrum, pp.189-217, 2007

143. Díaz-Cabiale Z., Parrado C., **COVEÑAS R.**, Fuxe K., Narváez J.A.

Neuropeptides and central cardiovascular regulation. En: **Focus on Neuropeptide Research**. Coveñas, R., Mangas, A., Narváez, J.A. (eds.), Transworld Research Network, Trivandrum, pp. 219-239, 2007

144. **COVEÑAS R.**, Mangas A., Narváez J.A.

Pathophysiology of neuropeptides. En: **Focus on Neuropeptide Research**. Coveñas, R., Mangas, A., Narváez, J.A. (eds.), Transworld Research Network, Trivandrum, pp. 241-272, 2007

145. Samsam M., **COVEÑAS R.**, Ahangari R., Yajeya J., Narváez J.A.

Role of neuropeptides in migraine headaches, experimental and clinical data. En: **Focus on Neuropeptide Research**. Coveñas, R., Mangas, A., Narváez, J.A. (eds.), Transworld Research Network, Trivandrum, pp. 273-298, 2007

146. Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Neuropeptides and classical neurotransmitters involved in Parkinson and Alzheimer diseases. En: **Focus on Neuropeptide Research**. Coveñas, R., Mangas, A., Narváez, J.A. (eds.), Transworld Research Network, Trivandrum, pp.299-339, 2007

147. Muñoz M., Rosso M., **COVEÑAS R.**

Neurokinin-1 receptor antagonists and cancer. En: **Focus on Neuropeptide**

Research. Coveñas, R., Mangas, A., Narváez, J.A. (eds.), Transworld Research

Network, Trivandrum, pp.341-362, 2007

148. Mangas A., **COVEÑAS R.**, Bodet D., Duleu S., Dabadie M-P., Merchán M., Geffard M.

GEMSP: a new drug candidate for multiple sclerosis

RECENT RESEARCH DEVELOPMENTS IN NEUROSCIENCE 2: 93-100, 2007

2008

149. Mangas A., **COVEÑAS R.**, Bodet D., Geffard M.

Antisera and immunocytochemical techniques. En: **Brain Molecules: from Vitamins to**

Molecules for Axonal Guidance. Mangas, A., Coveñas, R., Geffard, M. (eds.), Transworld

Research Network, Trivandrum, pp. 1-25, 2008

150. Mangas A., **COVEÑAS R.**, Geffard M.

Vitamins in the monkey brain. En: **Brain Molecules: from Vitamins to**

Molecules for Axonal Guidance. Mangas, A., Coveñas, R., Geffard, M. (eds.),

Transworld Research Network, Trivandrum, pp., 27-43, 2008

- 151. COVEÑAS R.,** Duque E., Mangas A., Marcos P., Narváez J.A.
Neuropeptides in the monkey (*Macaca fascicularis*) brainstem. En: **Brain Molecules: from Vitamins to Molecules for Axonal Guidance.** Mangas, A., Coveñas, R., Geffard, M. (eds.), Transworld Research Network, Trivandrum, pp. 131-156, 2008
- 152. Díaz-Cabiale Z.,** Parrado C., **COVEÑAS R.,** Rodríguez M., Fuxe K., Narváez J.A.
Galanin in the central nervous system. En: **Brain Molecules: from Vitamins to Molecules for Axonal Guidance.** Mangas, A., Coveñas, R., Geffard, M. (eds.), Transworld Research Network, Trivandrum, pp. 157-180, 2008
- 153. Mangas A., COVEÑAS R.,** Bodet D., de León M., Duleu S., Geffard M.
Evaluation of the effects of a new drug candidate (GEMSP) in a chronic EAE model
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES 4: 150-160, 2008
- 154. de Souza E., COVEÑAS R.,** Yi P., Aguilar L.A., Lerma L., Andrade R., Mangas A., Díaz-Cabiale Z., Narváez J.A.
Mapping of CGRP in the alpaca (*Lama pacos*) brainstem
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 35: 346-355, 2008
- 155. Rosso M.,** Robles-Frías M.J., **COVEÑAS R.,** Salinas-Martín M.V., Muñoz M.
The NK-1 receptor is expressed in human primary gastric and colon adenocarcinomas and is involved in the antitumor action of L-733,060 and the mitogenic action of substance P on human gastrointestinal cancer cell lines
TUMOR BIOLOGY 29: 245-254, 2008

156. Muñoz M., Rosso M., Robles-Frías M.J., **COVEÑAS R.**, Salinas-Martín M.V.

Immunolocalization of the neurokinin-1 receptor: a new target in the treatment of the human primary retinoblastoma En: **Eye Cancer Research Progress**. Bospene, E.B. (ed.), Nova Science Publishers, New York, pp. 157-178, 2008

2009

157. García M., Hernández-Barbáchano E., Hernández P., San Román J.I., López M.A.,

COVEÑAS R., Calvo J.J.

Saline infusion through the pancreatic duct leads to changes in calcium homeostasis similar to those observed in acute pancreatitis

DIGESTIVE DISEASES AND SCIENCES 54: 300-308, 2009

158. Mangas A., **COVEÑAS R.**, Bodet D.; Duleu S., Marcos P., Geffard M.

Vitamins in the monkey brain: an immunocytochemical study

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 38: 1-8, 2009

159. Pouns O., Mangas A., **COVEÑAS R.**, Geffard M.

Circulating antibodies directed against “polycyclic aromatic hydrocarbon-like” structures in the sera of cancer patients

CANCER EPIDEMIOLOGY 33: 3-8, 2009

160. Mangas A., **COVEÑAS R.**, Bodet D., Duleu S., Geffard M.

A new drug candidate (GEMSP) for multiple sclerosis

CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 16: 3203-3214, 2009

2010

161. Samsam M., **COVEÑAS R.**, Raheleh A., Yajeya J.

Major neuroanatomical and neurochemical substrates involved in primary

headaches. En: **Neuroanatomy Research Advances**. Flynn, C.E., Callaghan, B.R.

(eds.), Nova Science Publishers, New York, pp. 1-58, 2010

162. COVEÑAS R.

Atlas of the Human Brain and Spinal Cord (Second Edition)

James D. Fix

Jones and Bartlett Publishers, Sudbury, Massachusetts, 2008

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 39: 64, 2010

163. Muñoz M., Rosso M., **COVEÑAS R.**

A new frontier in the treatment of cancer: NK-1 receptor antagonists

CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 17: 504-516, 2010

164. Vela C., Díaz-Cabiale Z., Parrado C., Narváez M., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A.

Involvement of oxytocin in the nucleus tractus solitarii on central cardiovascular control:

interactions with glutamate

JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY 61: 59-65, 2010

165. Muñoz M., Rosso M., González-Ortega A., **COVEÑAS R.**

The NK-1 receptor antagonist L-732,138 induces apoptosis and counteracts substance P-related mitogenesis in human melanoma cell lines

CANCERS 2: 611-623, 2010

166. Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Classical neurotransmitters and neuropeptides involved in major depression: a review

INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE 120: 455-470, 2010

167. **COVEÑAS R.**, Aguilar L.A.

Avances en Neurociencia. Neuropeptidos: Investigación Básica y Clínica. Fondo Editorial

- Universidad Peruana Ciencias Aplicadas (UPC), Lima, Perú 2010, pp. 274

168. Mangas A., **COVEÑAS R.**, Geffard M.

New drug therapies for multiple sclerosis

CURRENT OPINION IN NEUROLOGY 23: 287-292, 2010

169. Muñoz M., Rosso M., Casinello F., **COVEÑAS R.**

Paravertebral anesthesia: how substance P and the NK-1 receptor could be involved in regional block and breast cancer recurrence

BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT 122: 601-603, 2010

170. Muñoz M., Rosso M., González A., Saenz J., **COVEÑAS R.**

The broad-spectrum antitumor action of cyclosporin A is due to its tachykinin receptor antagonist pharmacological profile

PEPTIDES 31: 1643-1648, 2010

171. Muñoz M., Rosso M., Robles-Frías M.J., Salinas-Martín M.V., **COVEÑAS R.**

Immunolocalization of the neurokinin-1 receptor: a new target in the treatment of human malignant melanoma

LABORATORY INVESTIGATION 90: 1259-1269, 2010

172. Samsam M., **COVEÑAS R.**, Ahangari R., Yajeya J.

Neuropeptides and other chemical mediators, and the role of anti-inflammatory drugs in primary headaches

ANTI-INFLAMMATORY & ANTI-ALLERGIC AGENTS IN MEDICINAL

CHEMISTRY 9: 170-188, 2010

173. Geffard M., de Bisschop L., Duleu S., Pouns O., Ferran G., Bessedé A., Hassaine N.,

Autran J-L., Bodet D., Margas A., **COVEÑAS R.**

Endotherapia

ANTI-INFLAMMATORY & ANTI-ALLERGIC AGENTS IN MEDICINAL

CHEMISTRY 9: 197-211, 2010

174. Muñoz M., **COVEÑAS R.**

NK-1 receptor: a new promising target in the treatment of cancer

DISCOVERY MEDICINE 10: 305-313, 2010

175. Geffard M., de Bisschop L., Duleu S., Hassaine N., Mangas A., **COVEÑAS R.**

Endotherapia: a new frontier in the treatment of multiple sclerosis and other chronic diseases

DISCOVERY MEDICINE 10: 443-451, 2010

2011

176. Marcos P., Arroyo-Jiménez M.M., Lozano G., Aguilar L.A., **COVEÑAS R.**

Mapping of tyrosine hydroxylase in the alpaca (*Lama pacos*) brainstem and colocalization with CGRP

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 41: 63-72, 2011

177. **COVEÑAS R.**, Mangas A., Bodet D., Duleu S., Marcos P., Geffard M.

Vitamin C in the monkey brain. En: **Vitamin C: nutrition, side effects and supplements.**

Jackson, Ch. M.(ed.), Nova Science Publishers, New York, pp. 275-288, 2011

178. Muñoz M., **COVEÑAS R.**

NK-1 receptor antagonists: a new paradigm in pharmacology therapy

CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 18: 1820-1831, 2011

179. Muñoz M., Rosso M., **COVEÑAS R.**

The NK-1 receptor: a new target in cancer therapy

CURRENT DRUG TARGETS 12: 909-921, 2011

- 180. Sánchez L., COVEÑAS R.**
Dislexia: un Enfoque Multidisciplinar. Editorial Club Universitario, San Vicente del Raspeig (Alicante), 2011, pp. 278
- 181. Muñoz M., Bernabeu-Wittel J., COVEÑAS R.**
NK-1 as a melanoma target
EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC TARGETS 15: 889-897, 2011
- 182. COVEÑAS R.,** Mangas A., Bodet D., Duleu S., Marcos P., Karakas B., Geffard M.
Frontiers in vitamin research: new antibodies, new data
THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL 11: 1226-1242, 2011
- 183. COVEÑAS R.,** Mangas A., Medina L.E., Sánchez M.L., Aguilar L.A., Díaz-Cabiale Z., Narváez J.A.
Mapping of somatostatin-28 (1-12) in the alpaca diencephalon
JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 42: 89-98, 2011
- 184. Duque E., Mangas A., Díaz-Cabiale Z., Narváez J.A., COVEÑAS, R.**
Neuropeptides in the monkey brainstem. En: **Monkeys: Biology, Behavior and Disorders.** Williams, R. M.(ed.), Nova Science Publishers, New York, pp. 151-166, 2011
- 185. Rodríguez D., COVEÑAS R.**
Targeting opioid and neurokinin-1 receptors to treat alcoholism
CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 18: 4321-4334, 2011

186. Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Classical neurotransmitters and neuropeptides involved in generalized epilepsy: a focus on antiepileptic drugs

CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 18: 4933-4948, 2011

187. **COVEÑAS R.**, Mangas A., Duleu S., de Castro F., Merchán M., Geffard M.

Immunopathology and immunomodulation in experimental autoimmune encephalomyelitis and multiple sclerosis. En: **Multiple sclerosis: a new paradigm.** Geffard, M.(ed.), Nova Science Publishers, New York, pp. 69-131, 2011

188. Bodet D., Mangas A., **COVEÑAS R.**, Dabadie M.P., Geffard M.

Indirect visualization of specific antigenic modifications induced by nitric oxide in an experimental model of allergic encephalomyelitis. En: **Multiple sclerosis: a new paradigm.** Geffard, M.(ed.), Nova Science Publishers, New York, pp. 133-152, 2011

189. Geffard M., Duleu S., Bessede A., **COVEÑAS R.**, Mangas A.

A new paradigm for multiple sclerosis. En: **Multiple sclerosis: a new paradigm.** Geffard, M.(ed.), Nova Science Publishers, New York, pp. 153-184, 2011

2012

190. Muñoz M., González-Ortega A., **COVEÑAS R.**

A therapeutic target in leukemia: the NK-1 receptor. En: **Acute lymphoblastic leukemia: etiology, pathogenesis and treatments.** Vecchione, S.; Tedesco, L. (eds.), Nova Science Publishers, New York, pp. 153-168, 2012

191. Mangas A., Bodet D., Duleu S., Yajeya J., Geffard M., **COVEÑAS R.**

Direct visualization of retinoic acid in the rat hypothalamus: an immunohistochemical study

NEUROSCIENCE LETTERS 509: 64-68, 2012

192. **COVEÑAS R.**

Neuroscience at a Glance

Barker, R.A.; Barasi, S.; Neal, M.J. (eds.). Wiley-Blackwell Publishing, Oxford, 2008

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 43: 86, 2012

193. Muñoz M., González-Ortega A., **COVEÑAS R**

The NK-1 receptor is expressed in human leukemia and is involved in the antitumor action of aprepitant and other NK-1 receptor antagonists on acute lymphoblastic leukemia cell lines

INVESTIGATIONAL NEW DRUGS 30: 529-540, 2012

194. Muñoz M., **COVEÑAS R.**

NK-1 receptor antagonists: a new generation of anticancer drugs

MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY 12: 593-599, 2012

195. Muñoz M., Martínez-Armesto J., **COVEÑAS R.**

NK-1 receptor antagonists as antitumor drugs: a survey of the literature from 2000 to 2011

EXPERT OPINION IN THERAPEUTIC PATENTS, 22: 735-746, 2012

196. Geffard M., Duleu S., Bessede A., Vigier V., Bodet D., Mangas A., **COVEÑAS R.**

Endotherapia: a new therapeutic approach to multiple sclerosis

CENTRAL NERVOUS SYSTEM AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY 12: 173-

181, 2012

- 197. COVEÑAS R.**, Sánchez M.L., Mangas A., Medina L.E., Aguilar L.A., Díaz-Cabiale Z.,
Narváez J.A.

Mapping of CGRP in the alpaca diencephalon

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 45: 36-44, 2012

- 198.** Muñoz M., González-Ortega A., Rosso M., Robles-Frías M.J., Carranza A., Salinas-
Martín M.V., **COVEÑAS R.**

The substance P/neurokinin-1 receptor system in lung cancer: Focus on the antitumor action
of neurokinin-1 receptor antagonists

PEPTIDES 38: 318-325, 2012

2013

- 199.** Duque E., Mangas A., Salina P., Díaz-Cabiale Z., Narváez J.A., **COVEÑAS R.**

Mapping of alpha-neo-endorphin- and neurokinin B-immunoreactivity in the human brainstem

BRAIN STRUCTURE AND FUNCTION 218: 131-149, 2013

- 200.** Sánchez M.L., Vecino E., **COVEÑAS R.**

Distribution of methionine-enkephalin in the minipig brainstem

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 50-51: 1-10, 2013

201. Marcos P., Arroyo-Jiménez M.M., Lozano G., González-Fuentes J., Lagartos-Donate M.J.,
COVEÑAS R.

Mapping of tyrosine hydroxylase in the diencephalon of alpaca (*Lama pacos*) and co-distribution with somatostatin-28 (1-12)

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 50-51: 66-74, 2013

202. Muñoz M., **COVEÑAS R.**

Involvement of substance P and the NK-1 receptor in cancer progression

PEPTIDES 48: 1-9, 2013

203. Muñoz M., **COVEÑAS R.**

Safety of neurokinin-1 receptor antagonists

EXPERT OPINION ON DRUG SAFETY 12: 673-685, 2013

204. Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Classical neurotransmitters and neuropeptides involved in schizophrenia: how to choose the appropriate antipsychotic drug?

CURRENT DRUG THERAPY 8: 132-143, 2013

205. Alcaide J., Funez R., Rueda A., Pérez-Ruiz E., Pereda T., Rodrigo I., **COVEÑAS R.**,
Muñoz M., Redondo M.

The role and prognostic value of apoptosis in colorectal carcinoma

BMC CLINICAL PATHOLOGY 13: 24, 2013

206. Mangas A., Vecino E., Rodríguez F.D., Geffard M., **COVEÑAS R.**

GEMSP exerts a myelin-protecting role in the rat optic nerve

NEUROLOGICAL RESEARCH 35: 903-911, 2013

207. Muñoz M., Carranza A., Pavón A., Anderson G., **COVEÑAS R.**

Immunolocalization of substance P and NK-1 receptor in Hofbauer cells in human normal placenta

MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE 76: 1310-1313, 2013

208. Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Classical neurotransmitters and neuropeptides involved in major depression in a multi-neurotransmitter system: a focus on antidepressant drugs

CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 20: 4853-4858, 2013

2014

209. Muñoz M., Berger M., Rosso M., González-Ortega A., Carranza A., **COVEÑAS R.**

Antitumor activity of neurokinin-1 receptor antagonists in MG-63 human osteosarcoma xenografts

INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY 44: 137-146, 2014

210. **COVEÑAS R.**, Sánchez L.

Neuropéptidos ¿y eso para qué sirve? Editorial Club Universitario, San Vicente del Raspeig (Alicante), 2014, pp. 286

- 211.** Vidal L., Thuault V., Mangas A., **COVEÑAS R.**, Thienpont A., Geffard M.
Lauryl-poly-L-lysine: a new antimicrobial agent?
JOURNAL OF AMINO ACIDS ID 672367, 2014
- 212.** Muñoz M., **COVEÑAS R.**
Involvement of substance P and the NK-1 receptor in pancreatic cancer
WORLD JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 20: 2321-2334, 2014
- 213.** González-Ortega A., Sánchez-Valderrábanos E., Ramiro-Fuentes S., Salinas-Martín M.V.,
Carranza A., **COVEÑAS R.**, Muñoz M.
Uveal melanoma expresses NK-1 receptors and cyclosporin A induces apoptosis in human
melanoma cell lines overexpressing the NK-1 receptor
PEPTIDES 55: 1-12, 2014
- 214.** Sánchez M.L., Vecino E., **COVEÑAS R.**
Distribution of CGRP in the minipig brainstem
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE 77: 374-384, 2014
- 215.** **COVEÑAS R.**, González-Fuentes J, Rivas-Infante E, Lagartos-Donate M.J., Cebada-Sánchez
S., Arroyo-Jiménez M.M., Insausti R., Marcos P.
Developmental study of the distribution of hypoxia-induced factor-1 alpha and microtubule-
associated protein 2 in children's brainstem: comparison between controls and cases with
signs of perinatal hypoxia
NEUROSCIENCE 271: 77-98, 2014

216. Muñoz M., COVEÑAS R.

Involvement of substance P and the NK-1 receptor in human pathology

AMINO ACIDS 46: 1727-1750, 2014

217. COVEÑAS R., Muñoz M.

Cancer progression and substance P

HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY 29: 881-890, 2014

218. Werner F-M., COVEÑAS R.

Classical neurotransmitters and neuropeptides involved in major depression: a multi-neurotransmitter system

JOURNAL OF CYTOLOGY AND HISTOLOGY 5: 253, 2014

219. Manso B., Sánchez M.L., Medina L.E., Aguilar L.A., Díaz-Cabiale Z., Narváez J.A., COVEÑAS R.

Immunohistochemical mapping of pro-opiomelanocortin- and pro-dynorphin-derived peptides in the alpaca (*Lama pacos*) diencephalon

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 59: 36-50, 2014

220. de Souza E., Aguilar L.A., Díaz-Cabiale Z., Narváez J.A., COVEÑAS R.

Mapping of neurotensin in the alpaca (*Lama pacos*) brainstem

ANATOMIA, HISTOLOGIA, EMBRYOLOGIA 43: 245-256, 2014

221. Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Safety of antipsychotic drugs: focus on therapeutic and adverse effects

EXPERT OPINION ON DRUG SAFETY 13: 1031-1042, 2014

222. Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Classical neurotransmitters and neuropeptides involved in Parkinson's disease: a multi-neurotransmitter system

JOURNAL OF CYTOLOGY AND HISTOLOGY 5: 266, 2014

223. Muñoz M., González-Ortega A., Salinas-Martín M.V., Carranza A., García-Recio S., Almendro V., **COVEÑAS R.**

The neurokinin-1 receptor antagonist aprepitant is a promising candidate for the treatment of breast cancer

INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY 45: 1658-1672, 2014

224. Muñoz M., **COVEÑAS R.**

Substance P, the NK-1 receptor and NK-1 receptor antagonists in cancer treatment. En:

Frontiers in anti-cancer drug discovery. Volume 4. Atta-ur-Rahman; Iqbal Choudhary,

M. (eds.), Bentham Science Publishers, Sharjah, pp. 3-38, 2014

225. Díaz-Cabiale Z., Flores-Burgess A., Parrado C., Narváez M., Millón C., Puigcerver A., **COVEÑAS, R.**, Fuxe, K., Narváez J.A.

Galanin receptor/Neuropeptide Y receptor interactions in the central nervous system

CURRENT PROTEIN AND PEPTIDE SCIENCE 15: 666-672, 2014

226. Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Clinical efficacy of antipsychotic drugs in the treatment of schizophrenia

JOURNAL OF CYTOLOGY AND HISTOLOGY S4: 2, 2014

227. Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Efficacy of novel antidepressant drugs in comparison to conventional antidepressant drugs

JOURNAL OF CLINICAL CASE REPORTS 4: 451, 2014

228. Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Classical neurotransmitters and neuropeptides involved in schizophrenia: how to improve the therapeutic effect of the antipsychotic drugs

JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY 2: 571-581, 2014

229. Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Might combined GABA_A agonists and NMDA antagonists have a therapeutic and may be prophylactic effect in Alzheimer's and Parkinson's diseases?

JOURNAL OF CYTOLOGY AND HISTOLOGY 6: 298, 2014

2015

230. Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Treatment of psychotic symptoms in Parkinson's disease

JOURNAL OF CYTOLOGY AND HISTOLOGY 6: e115, 2015

- 231.** De Souza E., Sánchez M.L., Aguilar L.A., Díaz-Cabiale Z., Narváez J.A., **COVEÑAS R.**
Mapping of somatostatin-28 (1-12) in the alpaca (*Lama pacos*) brainstem
MICROSCOPY RESEARCH AND TECHNIQUE 78: 363-374, 2015
- 232.** Muñoz M., **COVEÑAS R.**, Esteban F., Redondo M.
The substance P/NK-1 receptor system: NK-1 receptor antagonists as anti-cancer drugs
JOURNAL OF BIOSCIENCES 40: 441-463, 2015
- 233.** Muñoz M., Recio S., Rosso M., Redondo M., **COVEÑAS R.**
The antiproliferative action of [D-Arg¹, D-Phe⁵, D-Trp^{7,9}, Leu¹¹] substance P analogue antagonist against small cell- and non-small-cell lung cancer cells could be due to the pharmacological profile of its tachykinin receptor antagonist
JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY 66: 421-426, 2015
- 234.** Muñoz M., **COVEÑAS R.**
Targeting NK-1 receptors to prevent and treat pancreatic cancer: a new therapeutic approach
CANCERS 7: 1215-1232, 2015
- 235.** Werner F-M., **COVEÑAS R.**
Neuropeptides and neurotransmitters involved in generalized epilepsy: how can the antiepileptic effect be improved?
JOURNAL OF NEUROLOGY AND NEUROPHYSIOLOGY 6: 303, 2015
- 236.** **COVEÑAS R.**, González-Fuentes J., Rivas-Infante E., Lagartos-Donate M.J., Mangas A., Geffard M., Arroyo-Jiménez M.M., Cebada-Sánchez S., Insausti R., Marcos P.

Developmental study of vitamin C distribution in children's brainstems by immunohistochemistry

ANNALS OF ANATOMY 201: 65-78, 2015

237. Werner F-M., COVEÑAS R.

Treatment of bipolar disorder according to a neural network

JOURNAL OF CYTOLOGY AND HISTOLOGY 6: 368, 2015

238. Werner F-M., COVEÑAS R.

Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*: treatment with cultures of non drug-resistant *Staphylococcus epidermidis*

RECENT PATENTS ON ANTI-INFECTIVE DRUG DISCOVERY 10: 124-127, 2015

239. Werner F-M., COVEÑAS R.

New developments in the management of schizophrenia and bipolar disorder: potential use of cariprazine

THERAPEUTICS AND CLINICAL RISK MANAGEMENT 11: 1657-1661, 2015

240. Werner F-M., COVEÑAS R.

Classical neurotransmitters and neuropeptides involved in schizoaffective disorder: focus on prophylactic medication. Bentham Science Publishers, Sharjah, pp. 1-88, 2015

241. Werner F-M., COVEÑAS R.

Classical neurotransmitters and neuropeptides involved in Parkinson's disease: focus on anti-Parkinsonian drugs

2016

242. Werner F-M., COVEÑAS R.

Symptoms and therapeutic options of the anti-NMDA receptor encephalitis according to a neuronal network

ANATOMY & PHYSIOLOGY 6: e136, 2016

243. Kast R., Ramiro S., Lladó S., Toro S., COVEÑAS R., Muñoz M.

Antitumor action of temozolomide, ritonavir and aprepitant against human glioma cells

JOURNAL OF NEURO-ONCOLOGY 126: 425-431, 2016

244. García-Hernández V., Sarmiento N., Sánchez-Bernal C., COVEÑAS R., Hernández-Hernández A., Calvo J.J., Sánchez-Yagüe J.

Changes in the expression of LIMP-2 during cerulein-induced pancreatitis in rats: effect of inhibition of leukocyte infiltration, cAMP and MAPKs early on in its development

THE INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY

72: 109-117, 2016

245. Werner F-M., COVEÑAS R.

Additional antidepressant pharmacotherapies according to a neural network

BRAIN DISORDERS & THERAPY 5: 203, 2016

246. Werner F-M., COVEÑAS R.

Efficacy of the deep-brain stimulation in Parkinson's disease according to a neuronal network

JOURNAL OF CYTOLOGY AND HISTOLOGY S5: S5-010, 2016

247. Werner F-M., COVEÑAS R.

Serotonergic drugs: agonists/antagonists at specific serotonergic subreceptors for the treatment of cognitive, depressant and psychotic symptoms in Alzheimer's disease

CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 22: 2064-2071, 2016

248. Sánchez M.L., Vecino E., COVEÑAS R.

Distribution of neurotensin and somatostatin-28 (1-12) in the minipig brainstem

ANATOMIA, HISTOLOGIA, EMBRYOLOGIA 45: 260-276, 2016

249. Muñoz M., COVEÑAS R.

Neurokinin-1 receptor antagonists as antitumor drugs in gastrointestinal cancer: a new approach

THE SAUDI JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY 22: 260-268, 2016

250. Sánchez M.L., Díaz-Cabiale Z., Narváez J.A., Manso B., Salinas P., Rivada E.; Smith V.,

COVEÑAS R.

Mapping of methionine-enkephalin-Arg⁶-Gly⁷-Leu⁸ in the human diencephalon

NEUROSCIENCE 334: 245-258, 2016

251. Mangas A., Yajeya J., González N., Duleu S., Geffard M., COVEÑAS R.

NO-tryptophan: a new small molecule located in the rat brain

EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY 60: 2692, 2016

252. Mangas A., Yajeya J., González N., Ruiz I., Geffard M., **COVEÑAS R.**

3-hydroxi-anthranilic acid is early expressed in stroke

EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY 60: 2709, 2016

253. Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Alternative methods for treating MRSA-colonized and infected patients: bacteriophages, inhibitors of wall teichoic acid biosynthesis and cultures of not drug-resistant *Staphylococcus epidermidis*

JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES AND EPIDEMIOLOGY 2: 022, 2016

254. Mangas A., Yajeya J.; González N., Husson M., Geffard M., **COVEÑAS R.**

Detection of pantothenic acid-immunoreactive neurons in the rat lateral septal nucleus by a newly developed antibody

FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA 54: 186-192, 2016

2017

255. Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Influence of GABAergic neurons and other neurotransmitters and neuropeptides on ictogenesis in generalized epilepsy. En: **Reference module in neuroscience and biobehavioral psychology**. Elsevier, Oxford, pp. 1-6, 2017

- 256.** Mangas A., Yajeya J., González N., Ruiz I., Duleu S., Geffard M., **COVEÑAS R.**
Overexpression of kynurenic acid in stroke: an endogenous neuroprotector?
ANNALS OF ANATOMY 211: 33-38, 2017
- 257.** Duque-Díaz E., Díaz-Cabiale Z., Narváez J.A., **COVEÑAS R.**
Mapping of enkephalins and adrenocorticotrophic hormone in the squirrel monkey brainstem
ANATOMICAL SCIENCE INTERNATIONAL 92: 275-292, 2017
- 258.** Geffard M., Mangas A., **COVEÑAS R.**
Follow-up of multiple sclerosis patients treated with Endotherapia (GEMSP)
BIOMEDICAL REPORTS 6: 307-313, 2017
- 259.** Muñoz M., Rosso M., Carranza A., **COVEÑAS R.**
Increased nuclear localization of substance P in human gastric tumor cells
ACTA HISTOCHEMICA 119: 337-342, 2017
- 260.** Muñoz M., Rosso M., **COVEÑAS R.**
The NK-1 receptor antagonist L-732,138 induces apoptosis in human gastrointestinal cancer cell lines
PHARMACOLOGICAL REPORTS 69: 696-701, 2017
- 261.** Mangas A., Yajeya J., González N., Ruiz I., Pernía M., Geffard M., **COVEÑAS R.**
Gemst: a tailor-made combination that reverts neuroanatomical changes in stroke
EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY 61: 2790, 2017

262. Werner F.M., **COVEÑAS R.**

Classical neurotransmitters and neuropeptides involved in generalized epilepsy in a multi-neurotransmitter system: how to improve the antiepileptic effect?

EPILEPSY & BEHAVIOR 71 (Pt B): 124-129, 2017

263. Tabera S., Mangas A., Geffard M., **COVEÑAS R.**

Immunomodulatory effects of mesenchymal stem cells on T- and B-cells in a quiescent state in a chronic experimental model of autoimmune encephalomyelitis

NEURO-OPEN JOURNAL 4: 38-49, 2017

264. Rodríguez F.D., **COVEÑAS R.**

Targeting NPY, CRF/UCNs and NPS neuropeptide systems to treat alcohol use disorder (AUD)

CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 24: 2528-2558, 2017

265. Muñoz M., Rosso, M., **COVEÑAS R.**

Neurokinin-1 receptor antagonists in lung cancer therapy

LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY 14: 1465-1476, 2017

266. **COVEÑAS R.**, Mangas A., Sánchez M.L., Cadena D., Husson M., Geffard M.

Generation of specific antisera directed against D-amino acids: focus on the neuroanatomical distribution of D-glutamate and other D-amino acids

FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA 55: 177-189, 2017

267. Werner F.M., **COVEÑAS R.**

Long-term administration of antipsychotic drugs in schizophrenia and influence of substance and drug abuse on the disease outcome

CURRENT DRUG ABUSE REVIEWS 10: 19-24, 2017

2018

268. Muñoz M., Rosso, M., **COVEÑAS R.**

Neurokinin-1 receptor. En: **Encyclopedia of Signaling Molecules**. Second edition. Choi, S. (ed.), Springer, Cham (Switzerland), pp. 3437-3445, 2018

269. Geffard M., Mangas A., Bedat D., **COVEÑAS R.**

GEMALS: a promising therapy for amyotrophic lateral sclerosis

EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE 15: 3203-3210, 2018

270. Sánchez M.L., Mangas A., Medina L.E., Aguilar L.A., Díaz-Cabiale Z., Narváez J.A., **COVEÑAS R.**

Immunohistochemical mapping of neurotensin in the alpaca diencephalon

FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA 56: 49-58, 2018

271. Sánchez M.L., de Souza E., Aguilar L.A., **COVEÑAS R.**

Distribution of alpha-neoendorphin, ACTH (18-39) and beta-endorphin (1-27) in the alpaca brainstem

ANATOMIA, HISTOLOGIA, EMBRYOLOGIA 47: 481-492, 2018

272. Mangas A., Heredia M., Riobobos A., de la Fuente A., Criado J.M., Yajeya J., Geffard M.,
COVEÑAS R.
Overexpression of kynurenic acid and 3-hydroxyanthranilic acid after rat traumatic brain
injury
EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY 62: 2985, 2018

2019

273. Muñoz M, **COVEÑAS R.**
Substance P. En: **Encyclopedia of Endocrine Diseases**. Second edition, vol. 1. Huhtaniemi,
I., Martini L. (eds.), Academic Press, Oxford, pp. 571-578, 2019
274. Duque-Díaz E., **COVEÑAS R.**
Distribution of somatostatin-28 (1-12), calcitonin gene-related peptide, and substance P in the
squirrel monkey brainstem: an immunocytochemical study
ANATOMICAL SCIENCE INTERNATIONAL 94: 86-100, 2019
275. Muñoz M., **COVEÑAS R.**
Glioma and neurokinin-1 receptor antagonists: a new therapeutic approach
ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY 19: 92-100, 2019
276. Muñoz M., Parrilla J., Rosso M., **COVEÑAS R.**
Antipruritic vs antitumour action of aprepitant: a question of dose
ACTA DERMATO-VENEREOLOGICA 99: 620-621, 2019

277. Muñoz M., Crespo J.C., Crespo J.P., **COVEÑAS R.**

Neurokinin-1 receptor antagonist aprepitant and radiotherapy, a successful combination therapy in a patient with lung cancer: a case report.

MOLECULAR AND CLINICAL ONCOLOGY 11: 50-54, 2019

278. Flores-Burgess A., Millón C., Gago B., García-Durán L., Cantero-García N., **COVEÑAS R.**,

Narváez J.A., Fuxe K., Santín L., Díaz-Cabiale Z.

Galanin (1-15)-fluoxetine interaction in the novel object recognition test. Involvement of 5-HT1A receptors in the prefrontal cortex of the rats

NEUROPHARMACOLOGY 155: 104-112, 2019

279. Werner F.M., **COVEÑAS R.**

Therapeutic effect of novel antidepressant drugs acting at specific receptors of neurotransmitters and neuropeptides

CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 25: 388-395, 2019

280. Werner F.M., **COVEÑAS R.**

Neural networks in generalized epilepsy and novel antiepileptic drugs

CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 25: 396-400, 2019

281. Muñoz M., **COVEÑAS R.**, Kramer M.

The involvement of the substance P/neurokinin-1 receptor system in viral infection: focus on the gp120 fusion protein and homologous dipeptide domains

ACTA VIROLOGICA 63: 253-260, 2019

282. Muñoz M., COVEÑAS R.

Neurokinin-1 receptor antagonists as anticancer drugs

LETTERS IN DRUG DESIGN AND DISCOVERY 16: 1110-1129, 2019

283. Duque-Díaz E., Alvarez-Ojeda O., COVEÑAS R.

Enkephalins and ACTH in the mammalian nervous system

VITAMINS AND HORMONES 111: 147-193, 2019

284. Muñoz M., Rosso M., COVEÑAS R.

Neurokinin-1 receptor antagonists against hepatoblastoma

CANCERS 11: 1258, 2019

285. Werner F-M., COVEÑAS R.

Comparison of mono-dopaminergic and multi-target pharmacotherapies in primary Parkinson syndrome and assessment tools to evaluate motor and non-motor symptoms

CURRENT DRUG THERAPY 14: 124-134, 2019

286. Werner F-M., COVEÑAS R.

Risperidone: a commentary on drug profiling

CURRENT DRUG DISCOVERY TECHNOLOGIES 16: 315-316, 2019

287. Marcos P., COVEÑAS R.

Neuroanatomical relationship between the cholinergic and tachykininergic systems in the adult human brainstem: an immunohistochemical study

JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY 102: 101701, 2019

2020

288. Muñoz M., Rosso M., **COVEÑAS R.**

Triple negative breast cancer: how neurokinin-1 receptor antagonists could be used as a new therapeutic approach

MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY 20: 408-417, 2020

289. Isorna I., Esteban F., Solanellas J., **COVEÑAS R.**, Muñoz M.

The substance P and neurokinin-1 receptor system in human thyroid cancer: an immunohistochemical study

EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY 64: 139-147, 2020

290. Velasco-Ortega E., Monsalve-Guil L., Jiménez-Guerra A., Ortiz-García I., Crespo de la Rosa J.C., **COVEÑAS R.**, Muñoz M.

Involvement of the substance P/neurokinin-1 receptor system in oral pain and inflammation

JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS & HOMEOSTATIC AGENTS 34: 215-219, 2020

291. Sánchez P., Sánchez M.L., Mangas A., Aguilar L.A., **COVEÑAS R.**

A close neuroanatomical relationship between the enkephalinergic (methionine-enkephalin) and tachykininergic (substance P) systems in the alpaca diencephalon

FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA 58: 135-146, 2020

292. Muñoz M., COVEÑAS R.

The neurokinin-1 receptor antagonist aprepitant, a new drug for the treatment of hematological malignancies: focus on acute myeloid leukemia

JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE 9: 1659, 2020

293. Muñoz M., COVEÑAS R.

Neurokinin receptor antagonism: a patent review (2014-present)

EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC PATENTS 30: 527-539, 2020

294. Muñoz M., COVEÑAS R.

The neurokinin-1 receptor antagonist aprepitant: an intelligent bullet against cancer?

CANCERS 12: 2682, 2020

295. Marcos P., COVEÑAS R.

Chemical and functional neuroanatomy of the human brainstem. En: **Horizons in**

Neuroscience Research, vol. 40. Costa, A.; Villalba, E. (eds.), Nova Science Publishers, New York, pp. 83-140, 2020

296. Marcos P., COVEÑAS R.

Neuroactive molecules involved in the development of the human brainstem. En: **Horizons in**

Neuroscience Research, vol. 40. Costa, A.; Villalba, E. (eds.), Nova Science Publishers, New York, pp. 141-180, 2020

2021

297. Marcos P., COVEÑAS R.

Neuropeptidergic control of feeding: focus on the galanin family of peptides

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 22: 2544, 2021

298. Werner F-M., COVEÑAS R.

The novel antipsychotic drug cariprazine and cognition enhancing drugs: indications for their use as the add-on therapy in schizophrenia

CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 27: 4033-4038, 2021

299. Werner F-M., COVEÑAS R.

Risk genes in schizophrenia and their importance in choosing the appropriate antipsychotic treatment

CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 27: 3281-3292, 2021

300. Rodríguez F.D., COVEÑAS R.

Biochemical mechanisms associating alcohol use disorders with cancer

CANCERS 13: 3548, 2021

301. Marcos P., COVEÑAS R.

Immunohistochemical study of the brainstem cholinergic system in the alpaca (*Lama pacos*) and colocalization with CGRP

EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY 65 (s1): 3266, 2021

302. Werner F-M., COVEÑAS R.

Naturally occurring and exogenous benzodiazepines in epilepsy:

an update. En: Naturally occurring benzodiazepines, endozepines and their receptors. Raffa,

R.B; Amantea, D. (eds.), CRC Press, Boca Raton, pp. 165-182, 2021

303. Werner F-M., COVEÑAS R.

Importance of risk genes in neurological and psychiatric diseases and the influence of the function of these risk genes for choosing the appropriate pharmacotherapy

CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 27: 3251, 2021

304. Duque-Díaz E., COVEÑAS R.

Mapping of folic acid in the children brainstem

ANATOMY & CELL BIOLOGY 54: 340-349, 2021

305. Sánchez P., Sánchez M.L., Mangas A., de Souza E., Aguilar L.A., COVEÑAS R.

Neuroanatomical distribution of the enkephalinergetic and tachykinergic systems in the alpaca brainstem: an immunohistochemical study

FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA 59: 145-156, 2021

306. Muñoz M., COVEÑAS R.

Neurokinin/Tachykinin receptors. En: **Encyclopedia of Molecular Pharmacology**. Third edition. Offermanns S., Rosenthal W. (eds.), Springer, Cham, pp. 1093-1103, 2021

2022

307. Marcos P., **COVEÑAS R.**

Involvement of the orexinergic system in feeding

APPLIED SCIENCES 12: 86, 2022

308. Rodríguez F.D., **COVEÑAS R.**

Involvement of the substance P/neurokinin-1 receptor system in alcohol use disorders. En:

Advances in Medicine and Biology, vol 194. Berhardt, L.V. (ed.), Nova Science Publishers,

New York, pp. 151-172, 2022

309. Muñoz M.F., Argüelles S., Rosso M., Medina R., **COVEÑAS R.**, Ayala A., Muñoz M.

The neurokinin-1 receptor is essential for the viability of human glioma cells: a possible target for treating glioblastoma

BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL 2022: 6291504, 2022

310. Sánchez M.L., **COVEÑAS R.**

The neurotensinergic system: a target for cancer treatment

CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 29: 3221-3260, 2022

311. Marcos P., **COVEÑAS R.**

Regulation of homeostasis by neuropeptide Y involvement in food intake

CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 29: 4026-4049, 2022

312. Marcos P., COVEÑAS R.

Morphological relationships between the cholinergic and somatostatin-28 (1-12) systems in the alpaca (*Lama pacos*) brainstem

ANATOMIA 1: 54-67, 2022

313. COVEÑAS R., Muñoz M.

Involvement of the substance P/neurokinin-1 receptor system in cancer

CANCERS 14: 3539, 2022

314. Sánchez M.L., COVEÑAS R.

The galaninergic system: a target for cancer treatment

CANCERS 14: 3755, 2022

315. Duque-Díaz E., Hurtado Giraldo H., Rocha-Muñoz L.P., COVEÑAS R.

Glyphosate, AMPA and glyphosate-based herbicide exposure leads to GFAP, PCNA and caspase-3 increased immunoreactive area on male offspring rat hypothalamus

EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY 66: 3428, 2022

316. Muñoz M., Muñoz M.E., Morell F., COVEÑAS R.

Why use aprepitant only as a cough suppressant in lung cancer when at higher doses it could also exert an antitumor action?

ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGIA 58: 727-728, 2022

317. Rodríguez F.D., COVEÑAS R.

The neurokinin-1 receptor: structure dynamics and signaling

RECEPTORS 1: 54-71, 2022

318. COVEÑAS R., Rodríguez F.D., Muñoz M.

The neurokinin-1 receptor: a promising antitumor target

RECEPTORS 1: 72-97, 2022

2023

319. Robinson P., Muñoz M., COVEÑAS R., Rodríguez F.D.

Combination therapy of chemotherapy or radiotherapy and the neurokinin-1 receptor antagonist: a new antitumor strategy?

CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 30: 1798-1812, 2023

320. Merchán M. Jr., COVEÑAS R., Plaza I., Abecia J.A., Palacios C.

Anatomy of hypothalamic and diencephalic nuclei involved in seasonal fertility regulation
ewes

FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE 10: 1101024, 2023

321. Rodríguez F.D., COVEÑAS R.

A silver bullet or a toolkit to treat AUD? The contribution of NK-1R antagonists

JOURNAL OF PSYCHIATRY & MENTAL DISORDERS 8: 1065, 2023

322. Sánchez M.L., Rodríguez F.D., **COVEÑAS R.**

Peptidergic systems and cancer: focus on tachykinin and calcitonin/calcitonin gene-related peptide families

CANCERS 15: 1694, 2023

323. Rodríguez F.D., Sánchez M.L., **COVEÑAS R.**

Neurotensin and alcohol use disorders: towards a pharmacological treatment

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 24: 8656, 2023

324. Duque-Díaz E., Meléndez-Florez G., Hurado-Giraldo H., **COVEÑAS R.**

Involvement of the adrenocorticotrophic hormone in cancer and other pathologies. En:

Advances in Health and Disease, vol. 68. Duncan L.T. (ed.), Nova Science Publishers, New York, chapter 6, pp. 185-208, 2023

325. Sánchez M.L., Rodríguez F.D., **COVEÑAS R.**

Neuropeptide Y peptide family and cancer: antitumor therapeutic strategies

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 24: 9962, 2023

326. Marcos, P., **COVEÑAS R.**

State-of-the-Art anatomical research in the Mediterranean Region 2022

ANATOMIA 2: 189-191, 2023

327. Marcos, P., **COVEÑAS R.**

Involvement of the orexinergic system in cancer: antitumor strategies and future perspectives

APPLIED SCIENCES 13: 7596, 2023

328. Werner, F-M., **COVEÑAS R.**

Improved radioimmunodetection of carcinomas with re-injection of monoclonal antibodies after formation of anti-mouse antibodies

CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN 29: 1409 -1413, 2023

329. Sánchez M.L., Rodríguez F.D., **COVEÑAS R.**

Involvement of the opioid peptide family in cancer progression

BIOMEDICINES 11: 1993, 2023

330. Rodríguez F.D., **COVEÑAS R.**

Peptidergic systems as antitumor targets: a right direction to fight cancer?

CANCERS 15: 4975, 2023

331. **COVEÑAS R.**, Rodríguez F.D., Robinson P., Muñoz M.

The repurposing of non-peptide neurokinin-1 receptor antagonists as antitumor drugs: an urgent challenge for aprepitant

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 24: 15936, 2023

2024

332. **COVEÑAS R.**, Marcos P., Mangas A.

New drugs, approaches and strategies for multiple sclerosis treatment

FRONTIERS IN NEUROSCIENCE 18: 1372140, 2024

333. COVEÑAS R.

Current research on cancer biology and therapeutics

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 25: 2802, 2024

334. Rodríguez F.D, COVEÑAS R.

Antitumor strategies targeting peptidergic systems

ENCYCLOPEDIA 4: 478-487, 2024

335. Sánchez M.L., Mangas A., COVEÑAS R.

Glioma and peptidergic systems: oncogenic and anticancer peptides

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES 25: 7990, 2024

336. COVEÑAS R.

Peptides and cancer

PAKISTAN BIOMEDICAL JOURNAL 7: 1-2, 2024

337. Rodríguez F.D, COVEÑAS R.

Association of neurokinin-1 receptor signaling pathways with cancer

CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY 31: 6460-6486, 2024

VI. CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES

I. IX REUNIÓN BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA, Las Palmas de Gran Canaria, Octubre, 1980

1. Ultraestructura de los plexos ceroides

COVEÑAS R., Ortiz T., Aguirre J.A., Aijón J., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 78

II. II REUNIÓN NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOQUIMICA, Sevilla, Diciembre, 1980

2. Localización de mucosustancias a nivel del ganglio bucal de *Helix aspersa*

COVEÑAS R., Piñero J., Aguirre J.A., Aijón J., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 32

3. Diferentes técnicas morfológicas e histoquímicas aplicadas a los cortes semifinos

COVEÑAS R., Piñero J., Aguirre J.A., Aijón J., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 42

III. II CONGRESO NACIONAL DE HISTOLOGÍA, Valladolid, Octubre, 1981

4. Estudio histoquímico en semifino y ultraestructural de los plexos coroides

COVEÑAS R., Ortiz T., Jiménez-Castellanos R., Aijón J., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 21

5. Ultraestructura del ganglio bucal de *Helix aspersa*

COVEÑAS R., Moreno J., Navas P., Piñero J., Aijón J., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 73

6. Histoquímica del ganglio bucal de *Helix aspersa*

COVEÑAS R., Ortiz T., Piñero J., Moreno J., Aijón J., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 73

IV. X REUNIÓN BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROSCOPIA

**ELECTRÓNICA Y XVII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD PORTUGUESA DE
MICROSCOPIA ELECTRÓNICA, La Coruña, Octubre, 1982**

7. Ultraestructura de la cápsula de los ganglios supraesofágicos-subesofágicos y bucales de *Helix aspersa*

COVEÑAS R., Ortiz T., Moreno J., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 5

8. Ultraestructura de la neuroglia de los centros nerviosos de *Helix aspersa*

COVEÑAS R., Piñero J., Ortiz T., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 6

9. Ultraestructura de las neuronas de los ganglios cerebrales, subesofágicos y bucales de *Helix aspersa*

COVEÑAS R., Moreno J., Ortiz T., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 7

10. Ultraestructura del neuropilo de los ganglios nerviosos de *Helix aspersa*
COVEÑAS R., Piñero J., Ortiz T., López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 8
11. Glicoconjugados en mucosa gástrica a nivel de las células mucosa de la foveola
Moreno J., COVEÑAS R., Ortiz T., López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 26
12. Cambios ultraestructurales en células mucosas gástricas de ratas en ayuno
Moreno J., COVEÑAS R., Piñero J., López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 29
13. Ultraestructura y citoquímica de glicoconjugados en la epidermis de *Cyprinus carpio*
Espuelas G.M., Navas P., Bueno R., COVEÑAS R., López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 31
14. Ordenación y relación de los nefrocitos del saco renal de *Helix aspersa*
Sánchez I., Hidalgo J., COVEÑAS R., López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 37
- V. I CONGRESO IBEROAMERICANO DE HISTOQUIMICA Y CITOQUIMICA,**
Madrid, Abril, 1982
15. Histoquímica del ganglio cerebral de *Helix aspersa*
COVEÑAS R., Moreno J., Piñero J., Hidalgo J., López-Carapos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 36

- 16.** Modificaciones histoquímicas de mucopolisacáridos provocadas por intubación de ácido linoleico y oleico.
Moreno J., Piñero J., **COVEÑAS R.**, Vilas M.G., López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 63
- 17.** Modificaciones histoquímicas de mucopolisacáridos en pulmón provocadas por intubación de aceite de oliva.
Moreno J., Piñero J., Vilas M.G., **COVEÑAS R.**, López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 63
- 18.** Alteraciones de la actividad de la fosfatasa acida, en las células oxínticas gástricas de ratas en periodos extremos de ayuno.
Moreno J., Piñero J., Ortiz T., **COVEÑAS R.**, López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 64
- 19.** Modificaciones de mucopolisacáridos en mucosa gástrica provocadas por la ingestión de pirenzepina.
Piñero J., Moreno J., Vilas M.G., Ortiz T., **COVEÑAS R.**, López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 70
- 20.** Alteraciones histológicas e histoquímicas provocadas por dosis máximas de bumetanida.
Vilas M.G., Moreno J., Piñero J., **COVEÑAS R.**, López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 89

VI. III CONGRESO NACIONAL DE HISTOLOGÍA, Murcia, Septiembre, 1983

21. Impregnaciones argénticas en los centros nerviosos de *Helix aspersa*

COVEÑAS R., Moreno J., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 26

22. Aplicación de técnicas citoquímicas a nivel de microscopía electrónica en plaquetas humanas

Bodineau C., Moreno J., Paneas P., **COVEÑAS R.**, Cortés F., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 39

23. El cloroformo como agente clastogénico en células vegetales

Cortés F., Mateos S., Escalza P., **COVEÑAS R.**, López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 44

24. Acción del fungicida vinclozolin sobre el ciclo de división y su eficacia en la producción de aberraciones cromosómicas

Escalza P., Cortés F., **COVEÑAS R.**, López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 45

25. Estudio ultraestructural de las plaquetas humanas en presencia de tratamiento con dipiridamol y con dipiridamol más dosis altas y bajas de ácido acetilsalicílico

Bodineau C., Moreno J., Paneas P., **COVEÑAS R.**, Cortés F., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 82

26. Tubo digestivo y hepatopáncreas del cangrejo de las marismas,
Procambarus clarkii: estudio morfológico e histoquímico
COVEÑAS R., Moreno J., López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 89
27. Aspectos histoquímicos y ultraestructurales de la mucosa fúndica de ratas recién nacidas
Moreno J., **COVEÑAS R.**, Bueno R., López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 92
28. Estudio morfológico e histoquímico de las branquias de *Procambarus clarkii*
COVEÑAS R., Moreno J., Torres Y., López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 104
29. Localización y ultraestructura de los cuatro tipos celulares del laberinto de la glándula verde de
Procambarus clarkii
Torres Y., **COVEÑAS R.**, Piñero J., Bueno R., López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 117
30. Cambios ultraestructurales del epitelio de revestimiento del endometrio de la rata durante el
estro
Hurtado de Mendoza V., Moreno J., **COVEÑAS R.**, Torreblanca J., López-Campos
J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 127

31. Morfología y aspectos histoquímicos del sistema nervioso de *Procambarus clarkii*
COVEÑAS R., Moreno J., López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 164
32. Estudio citoquímico de los ganglios cerebrales, subesofágicos y bucales de *Helix aspersa*
COVEÑAS R., Moreno J., Torres Y., López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 165
- VII. IV CONGRESO NACIONAL DE HISTOLOGÍA, Granada. Junio, 1985**
33. Localización de metionina-enkefalina en el cerebro del gato tras inyección de colchicina en el pedúnculo cerebral
Burgos C., COVEÑAS R., López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 120
34. Localización de metionina-enkefalina en el cerebro del gato tras inyección talámica de colchicina
Torres Y., COVEÑAS R., López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 121
35. Metionina-enkefalina en el cerebro del gato
COVEÑAS R., Torres Y., López-Campos J.L.
Libro de Comunicaciones, p. 122

VIII. NINTH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN NEUROSCIENCE

ASSOCIATION, Oxford, Reino Unido, Septiembre, 1985

36. Localization of met-enkephalin perikarya in the cat

parafascicularis and paraventricularis thalami nuclei

Torres Y., **COVEÑAS R.**, Cesselin F., López-Campos J.L.

NEUROSCIENCE LETTERS SUPPL. 22: SI 12

37. Localization of met-enkephalin in cat hypothalamus

COVEÑAS R., Torres Y., Cesselin F., López-Campos J.L.

NEUROSCIENCE LETTERS SUPPL. 22: SI 13

IX. FIRST CONGRESS OF THE SPANISH SOCIETY FOR CELL BIOLOGY, Madrid,

Diciembre, 1985

38. Immunocytochemical demonstration of methionine-enkephalin in the cat central nervous

system

COVEÑAS R., Conrath-Verrier M., Cesselin F., López-Campos J.L.

REVISIONES SOBRE BIOLOGÍA CELULAR SUPPL. 1: 120

39. Mapping of methionine-enkephalin in the diencephalon of the cat. Immunocytochemical study.

Torres Y., **COVEÑAS R.**, Cesselin F., López-Campos J.L.

REVISIONES SOBRE BIOLOGÍA CELULAR SUPPL. 1: 121

40. Immunocytochemical study about the distribution of methionine-enkephalin in the diencephalon, mesencephalon and rhombencephalon of the cat

Burgos C., **COVEÑAS R.**, Cesselin F., López-Campos J.L.

REVISIONES SOBRE BIOLOGÍA CELULAR SUPPL. 1: 122

X. ANATOMISCHE GESELLSCHAFT, 81 VERSAMMLUNG, Lübeck, Alemania, Marzo,

1986

41. Clusters of methionine-enkephalin-like cell bodies in the thalamus of the cat: an immunocytochemical study

COVEÑAS R., Conrath M.

Libro de Comunicaciones, p. 63

42. Immunocytochemical study of methionine-enkephalin-like cell bodies in the hypothalamus of the cat

Burgos C., **COVEÑAS R.**, Conrath M., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 63

43. Localization of substance P in some mesencephalic areas of teleosts

COVEÑAS R., Lara J., Díez C., Miguel J.J., Alonso J.R., Aijón J.

Libro de Comunicaciones, p. 63

**XI. IV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOQUIMICA, Valencia, Abril,
1986**

44. Estudio inmunocitoquímico de la distribución de fibras con metionina-encefalina en el hipotálamo del gato

Burgos C., COVEÑAS R., Aguirre J.A., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 69

45. Localización de fibras y terminales con metionina-encefalina en las regiones de la sustancia gris central, del raphe magnus y de la oliva inferior del gato

Torres Y., COVEÑAS R., Aguirre J.A., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 70

46. Estudio inmunocitoquímico de la distribución de la sustancia P en el diencéfalo del gato

COVEÑAS R., Aguirre J.A., Burgos C., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 71

**XII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ANATÓMICA ESPAÑOLA, Sevilla,
Julio, 1986**

47. Cartografía de somas met-encefalinérgicos en el hipotálamo del gato

Burgos C., COVEÑAS R., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 67

48. Estudio inmunocitoquímico de la sustancia P en el tallo cerebral del gato

Aguirre J.A., COVEÑAS R., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 68

49. Demostración por inmunocitoquímica de poblaciones neuronales met-enkefalinérgicas en el tálamo del gato

COVEÑAS R., Burgos C., Torres Y., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 69

XIII. NINTH INTERNATIONAL MALACOLOGICAL CONGRESS, Edimburgo, Reino

Unido, Septiembre, 1986

50. Study on the anatomy and histology of dermal formations (DFs) in chromodorid nudibranchs (Gastropoda: Opisthobranchia)

García J.C., COVEÑAS R., Medina A., López-Campos J.L.

Libro de Comunicaciones, p. 28

XIV. TENTH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN NEUROSCIENCE

ASSOCIATION, Marsella, Francia, Septiembre, 1986

51. Clusters of methionine-enkephalin-like cell bodies in the lateral and midline thalamic nuclei of the cat

COVEÑAS R., Conrath M.

NEUROSCIENCE LETTERS SUPPL. 26: S324

52. Immunocytochemical demonstration of methionine-enkephalin-like cell bodies in the cat hypothalamus

Burgos C., COVEÑAS R., López-Campos J.L., Conrath M.

NEUROSCIENCE LETTERS SUPPL. 26: S325

**XV. I CONGRESO DE LA FEDERACIÓN IBEROAMERICANA DE BIOLOGÍA
CELULAR Y MOLECULAR, Barcelona, Marzo, 1987**

53. Estudio inmunocitoquímico de la distribución de la sustancia P en el cerebro del gato

Burgos C., Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**, González-Barón S., Conrath M.

Libro de Comunicaciones, p. 46

**XVI. ANATOMISCHEN GESELLSCHAFT, 82 VERSAMMLUNG, Leipzig, Alemania,
Abril, 1987**

54. The afferent projections to the zona incerta and area hypothalamica

dorsalis of the cat as demonstrated by retrograde transport of horseradish peroxidase

Burgos C., Castro T., Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**

Libro de Comunicaciones, p. 31

**XVII. II CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA,
Barcelona, Julio, 1987**

55. Estudio inmunocitoquímico de neuronas peptidérgicas respiratorias

COVEÑAS R., Aguirre J.A., Burgos C., González-Barón S.

TRABAJOS DEL INSTITUTO CAJAL LXXVI: 247

**XVIII. THE SECOND WORLD CONGRESS OF NEUROSCIENCE (IBRO), Budapest,
Hungría, Agosto, 1987**

56. Afferent projections to the zona incerta in the cat: a retrograde horseradish peroxidase study

Burgos C., Aguirre J.A., Castro T., **COVEÑAS R.**

NEUROSCIENCE SUPPL. 22: S 779

**XIX. ELEVENTH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN NEUROSCIENCE
ASSOCIATION, Zürich, Suiza, Septiembre, 1988**

57. Distribution of met-enkephalin-like immunoreactivity in the brain of the rainbow trout (*Salmo gairdneri*)

Vecino E., **COVEÑAS R.**, Alonso J.R., Lara J., Aijón J.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 1: 22

58. Immunocytochemical study of angiotensin-II fibres and cell bodies in the brain stem respiratory areas of the cat

Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**, Tramu G., Narváez J.A., González-Barón S.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 1: 296

59. Immunocytochemical localization of SP-like in the brain of the rainbow trout (*Salmo gairdneri*)

Vecino E., **COVEÑAS R.**, Lara J., Alonso J.R., Aijón J.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 1: 296

60. Leu-enkephalin-like immunoreactive neurons and fibres in the brain of the rainbow trout (*Salmo gairdneri*)

Vecino E., **COVEÑAS R.**, Alonso J.R., Lara J., Aijón J.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 1: 296

61. Immunocytochemical study of neuropeptide Y fibres and cell bodies in the brain stem respiratory areas of the cat

Aguirre J.A., COVEÑAS R., García-Herdugo G., González-Barón S.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 1: 297

XX. VII CONGRESO NACIONAL DE MALACOLOGIA, Sevilla, Noviembre, 1988

62. An ultrastructural and chemical study of mantle dermal formations

(MDFs) in *Hypselodoris elegans* and *H. cantábrica* (Gastropoda, Nudibranchia)

García-Gómez J.C., Medina A., Cimino G., COVEÑAS R.

Libro de Comunicaciones, p. 120

XXI. ANATOMISCHE GESELLSCHAFT, 84 VERSAMMLUNG, Ulm, Alemania, Marzo, 1989

63. Distribution of neuropeptide Y-like fibres and cell bodies in the cat brainstem: an immunocytochemical study

Alonso J.R., Aguirre J.A., COVEÑAS R., Lara J., Aijón J.

Libro de Comunicaciones, p. 57

XXII. TWELFTH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN NEUROSCIENCE ASSOCIATION, Turín, Italia, Septiembre, 1989

64. Immunocytochemical localization of neuropeptide Y-like cell bodies and fibers in the cat thalamus and brainstem

Aguirre J.A., COVEÑAS R., Alonso J.R., Lara J., Aijón J.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 2: 202

65. Distribution of neuropeptide Y-like immunoreactive cell bodies in the brain of the rainbow trout (*Salmo gairdneri*)

Vecino E., Piñuela C., Lara J., **COVEÑAS R.**, Alonso J.R., Aijón J.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 2: 202

66. Immunohistochemical studies in the fish olfactory bulb under normal and experimental conditions

Alonso J.R., Arévalo R., de León M., **COVEÑAS R.**, Lara J., Aijón J.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 2: 284

XXIII. III CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA, Sevilla, Octubre, 1989

67. Distribución de la sustancia P, metionina-encefalina, angiotensina

II y neuropeptido Y en zonas bulbotuberanciales de control respiratorio

Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**, Dawid-Milner M.S., Narváez J.A., González- Baró, S

Libro de Comunicaciones, p. 203

XXIV. IV REUNIÓN NACIONAL DE ANESTESIA LOCO-REGIONAL Y TERAPIA DEL DOLOR, Benalmádena, Málaga, Junio, 1990

68. Estudio de los neuropeptidos en estructuras nerviosas que controlan la información nociceptiva

COVEÑAS R., Aguirre J.A. Narváez J.A., de León M., González-Barón S.

DOLOR SUPPL.: 103

XXV. THIRTEENTH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN NEUROSCIENCE

ASSOCIATION, Estocolmo, Suecia, Septiembre, 1990

69. Coexistence of tyrosine hydroxylase and angiotensin II-like

immunoreactivities within the noradrenaline A₁ and adrenaline C₁
areas of the ventral medulla of the rat

COVEÑAS R., Fuxe K., Aguirre J.A., Cintra A., Golstein M., Ganten D.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 3: 30

70. Distribution of neurotensin and calcitonin gene-related peptide in

the brain stem cardiovascular and respiratory areas of the cat

COVEÑAS R., Narváez J.A., de León M., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 3: 238

71. Immunocytochemical study of cholecystokinin fibers and cell bodies in the

cat brain stem

de León M., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 3: 238

72. Calcium-binding proteins in the cerebellum of freshwater teleosts: an

immunohistochemical study

Alonso J.R., **COVEÑAS R.**, Lara J., Vecino E., Ibáñez T., Weruaga E., Aijón J.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 3: 298

XXVI. TWENTIETH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR NEUROSCIENCE,

San Luis, U.S.A., Octubre, 1990

- 73.** Central angiotensin II occurrence in catecholamine neurons of the medulla oblongata and interactions with neuropeptide Y receptors in cardiovascular areas
Aguirre J.A., Fuxe K., **COVEÑAS R.**, Ganten D., Golstein M., Agnati L.F.
SOCIETY FOR NEUROSCIENCE ABSTRACTS 16: 852

XXVII. FOURTEENTH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN NEUROSCIENCE

ASSOCIATION, Cambridge, Reino Unido, Septiembre, 1991

- 74.** Neuropeptides in the carp Torus semicircularis
Cuadrado M.I., **COVEÑAS R.**, Tramu G.
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 4: 136
- 75.** Somatostatin-28 (1-12)-like immunoreactivity in the brainstem of the adult male cat
de León M., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 4: 136
- 76.** Distribution of neurotensin-like immunoreactive cell bodies and fibers in the brainstem of the male adult cat
de León M., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.
EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 4: 136

XXVIII. IV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA,

Alicante, Octubre, 1991

77. Distribución de somatostatina-28 (1-12) en el diencefalo del gato: estudio

inmunocitoquímico

de León M., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.

Libro de Comunicaciones, p. 31

78. Neurotensina en el diencefalo del gato: estudio inmunocitoquímico

de León M., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A.

Libro de Comunicaciones, p. 48

79. El neuropéptido Y (NPY₁₋₃₆) en el control central cardiorrespiratorio: interacción con la angiotensina II y con el neuropéptido Y (NPY₁₃₋₃₆)

Aguirre J.A., Fuxe K., Hedlund P., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Lara P.,

González-Barón S.

Libro de Comunicaciones, p. 77

XXIX. FIFTEENTH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN NEUROSCIENCE

ASSOCIATION, Munich, Alemania, Septiembre, 1992

80. Neuropeptide Y in the carp Torus semicircularis

Cuadrado M.I., Narváez J.A., **COVEÑAS R.**, de León M., Aguirre J.A.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 5: 23

81. Distribution of neurokinin A in the cat brainstem: an immunocytochemical study

Marcos P., Narváez J.A., de León M., **COVEÑAS R.**, Tramu G., Aguirre

J.A., González-Barón S.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 5: 23

XXX. SIXTEENTH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN NEUROSCIENCE

ASSOCIATION, Madrid, Septiembre, 1993

82. Endothelin-1 induced lesions in the rat substantia nigra. Evidence for a transient dysfunction of both zona compacta and reticulata nerve cells

COVEÑAS R., de León M., Chadi G., Cintra A., Fuxe K.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 6: 82

83. GRP-like immunoreactivity in the rainbow trout brain

Cuadrado M.I., **COVEÑAS R.**, Tramu G.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 6: 171

84. Coexistence of neuropeptides and glucocorticoid receptors in neurons of the rat spinal and trigeminal ganglia

de León M., **COVEÑAS R.**, Chadi G., Cintra A., Fuxe K.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 6: 171

85. Immunocytochemical study of dynorphin A in the cat brainstem

Marcos P., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 6: 177

86. Alpha-neo-endorphin-like immunoreactivity in the cat brainstem

Marcos P., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 6: 177

87. C-fos immunoreactivity in central cardiovascular areas after stimulation of high- and low-pressure receptors in the rat

Narváez J.A., **COVEÑAS R.**, de León M., Aguirre J.A., Cintra A., Goldstein M., González-Barón S., Fuxe K.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 6: 199

88. Adrenalectomy increases distinct types of neuropeptide containing nerve cells in the rat dorsal root ganglia

Chadi G., **COVEÑAS R.**, de León M., Cintra A., Fuxe K.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 6: 201

XXXI. SEVENTEENTH ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN NEUROSCIENCE ASSOCIATION, Viena, Austria, Septiembre, 1994

89. Distribution of neuropeptides and monoamines in the carp pretectum

Cuadrado M.I., **COVEÑAS R.**, Tramu G.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 7: 21

90. Gastrin-releasing peptide/bombesin-like immunoreactivity in the cat brainstem

Marcos P., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Tramu G., Aguirre J.A., González-Barón S.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 7: 24

91. Parvalbumin immunoreactivity in the cat diencephalon

de León M., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Aguirre J.A., González-Barón S.

EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE SUPPL. 7: 150

**XXXII. VI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA,
Valladolid, Julio, 1995**

92. Distribution of parvalbumin and calbindin D-28K-like

immunoreactivity in the cat brainstem

de León M., Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., González-Barón S.

REVISTA DE NEUROLOGÍA 23: 542

93. La galanina modula las respuestas cardiovasculares centrales de la

angiotensina a través de diferentes subtipos de receptores

Díaz Z., Narváez J.A., Hedlund P.B., Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**,

González-Barón S., Fuxe K.

REVISTA DE NEUROLOGÍA 23: 560

**XXXIII. XXVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS, Salamanca, Octubre, 1995**

94. Galanin receptor subtypes modulate the cardiovascular responses of

the alpha 2-adrenergic agonist clonidine

Narváez J.A., Díaz Z., Hedlund P.B., Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**,

González-Barón S., Fuxe K.

JOURNAL OF PHYSIOLOGY 493.P: 75S

**XXXIV. III CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL
DOLOR, Valencia, Mayo, 1996**

95. Estudio inmunocitoquímico de neuropéptidos en el Locus coeruleus

COVEÑAS R., de León M., Marcos P., Narváez J.A., Aguirre J.A.,
González-Barón S.

96. Neuropéptidos en la sustancia gris periacueductal

Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**, Marcos P., de León M., Narváez J.A.,
González-Barón S.

**XXXV. TWENTY SIXTH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR
NEUROSCIENCE, Washington, U.S.A., Noviembre, 1996**

97. The galanin antagonist M40 blocks the cardiovascular effects elicited by
galanin N-terminal fragment (1-15) but not by galanin (1-29)

Narváez J.A., Díaz Z., Hedlund P.B., Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**,
González-Barón S., Fuxe K.

SOCIETY FOR NEUROSCIENCE ABSTRACTS 22: 856

**XXXVI. INTERNATIONAL JOINT MEETING OF PHYSIOLOGY. SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS (XXVIII CONGRESO
NACIONAL) & THE AMERICAN PHYSIOLOGICAL SOCIETY,
Benalmádena, Febrero, 1997**

98. The role of galanin on central cardiovascular control

Narváez J.A., Díaz Z., Hedlund P.B., Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**,
Fuxe K., González-Barón S.

JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 53: 25

99. ACTH/CLIP in cardiovascular centers of the cat brain

COVEÑAS R., de León M., Narváez J.A., Aguirre J.A., González-Barón S.

JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 53: 67

100. Galanin induces c-fos expression in cardiovascular areas of the brainstem of the rat

Díaz Z., Narváez J.A., **COVEÑAS R.**, Marcos P., Aguirre J.A., de León
M., Cordon M.P., Fuxe K., González-Barón S.

JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 53: 68

XXXVII. XXXIII INTERNATIONAL CONGRESS OF PHYSIOLOGICAL SCIENCES,

San Petesburgo, Rusia, Julio, 1997

101. Central cardiovascular effects of angiotensin II are modulated by galanin

Díaz Z., Narváez J.A., Hedlund P.B., Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**,
Fuxe K., González-Barón S.

Libro de comunicaciones, P061.21

XXXVIII. VII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA,

Santander, Septiembre, 1997

102. Distribución de neuropéptidos en el complejo amigdalino del gato

Marcos P., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., Aguirre J.A., González-Barón S.

REVISTA DE NEUROLOGÍA 25: 1782

103. Efecto modulador de la galanina sobre el sistema nervioso autónomo

Cordón M.P., Díaz Z., Narváez J.A., Hedlund P.B., Aguirre J.A.,

COVEÑAS R., Fuxe K., González-Barón S.

REVISTA DE NEUROLOGÍA 25: 1793

XXXIX. TWENTY SEVENTH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR

NEUROSCIENCE, Nueva Orleans, U.S.A. Noviembre, 1997

104. Pro-opiomelanocortin derived peptides in the cat brainstem

COVEÑAS R., de León M., Narváez J.A., Aguirre J.A., Tramu G.,

González-Barón S.

SOCIETY FOR NEUROSCIENCE ABSTRACTS 23: 121

105. C-fos expression induced by galanin in brainstem nuclei of the rat

Díaz Z., Marcos P., Cordón M.P., **COVEÑAS R.**, Aguirre J.A.,

Hedlund P.B., Fuxe K., González-Barón S., Narváez J.A.

SOCIETY FOR NEUROSCIENCE ABSTRACTS 23: 966

XL. INTERNATIONAL JOINT MEETING OF PHYSIOLOGY. SOCIEDAD ESPAÑOLA

DE CIENCIAS FISIOLÓGICAS (XXIX CONGRESO NACIONAL) & THE

BRITISH PHYSIOLOGICAL SOCIETY, Liverpool, Reino Unido, Abril, 1998

106. Involvement of the autonomic nervous system on the cardiovascular

effects of galanin peptides

Narváez J.A., Cordón M.P., Díaz-Cabiale Z., **COVEÑAS R.**, González-Barón S.

JOURNAL OF PHYSIOLOGY 509: 132P

**XLI. V REUNIÓN DE LA AGRUPACIÓN NACIONAL PARA EL ESTUDIO DEL
PÁNCREAS, Alicante, Octubre, 1998**

- 107.** Liberación de CGRP y sustancia P de terminaciones nerviosas pancreáticas en la pancreatitis aguda necrohemorrágica
Hernández-Barbáchano E., **COVEÑAS R.**, Gallego-Sandín S., Calvo J.J.
REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES DIGESTIVAS 90: 756

**XLII. TWENTY EIGHTH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR
NEUROSCIENCE, Los Angeles, U.S.A., Noviembre 1998**

- 108.** Galanin fragments on central cardiovascular control
Narváez J.A., Díaz-Cabiale Z., Cordon M.P., Marcos P., **COVEÑAS R.**,
Fuxe K., Aguirre J.A., González-Barón S.
SOCIETY FOR NEUROSCIENCE 24: 624

**XLIII. VII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA, Murcia,
Septiembre 1999**

- 109.** Distribución de galanina en el bulbo humano: un estudio inmunocitoquímico
Narváez J.A., Marcos P., Rivada E., Salinas P., Smith V., **COVEÑAS R.**, González-Barón S.
REVISTA DE NEUROLOGÍA 30: 224

**XLIV. XXX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS
FISIOLÓGICAS, Cáceres, Septiembre-Octubre, 1999**

- 110.** Brain peptides in central cardiovascular control
Narváez J.A., Díaz-Cabiale Z., **COVEÑAS R.**, Aguirre J.A., Fuxe K.,

González-Barón S.

JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 55: 169

111. Neuropeptides in central cardiovascular areas of the cat

COVEÑAS R., de León M., Marcos P., Narváez J.A., Aguirre J.A.,
González-Barón S.

JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 55: 220

112. Role of oxytocin in central cardiovascular control

Narváez J.A., Garrido R., Díaz-Cabiale Z., García-Coronel M.,
Marcos P., **COVEÑAS R.**, González-Barón S.

JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 55: 220

113. Central cardiovascular effects of galanin fragments: functional characterization

Díaz-Cabiale Z., Narváez J.A., Cordon M.P., Marcos P., **COVEÑAS R.**,
González-Barón S.

JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY 55: 221

XLV. IV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL DOLOR, Málaga,

Octubre, 1999

114. Bases neuroquímicas de la cefalea en la migraña generalizada en un modelo

experimental de inflamación neurogénica de la duramadre en la rata

Narváez J.A., Samsam M., **COVEÑAS R.**, Ahangari R., Yajeya J.,
González-Barón S.

REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL DOLOR 6: 85

115. Estudio de neuropéptidos en núcleos del rafe

Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**, Marcos P., de León M., Narváez J.A.,
González-Barón S.

REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL DOLOR 6: 85

116. Neuropéptidos en el núcleo espinal del trigémino

González-Barón S., **COVEÑAS R.**, de León M., Belda M., Aguirre J.A.,
Narváez J.A.

REVISTA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DEL DOLOR 6: 85-86

XLVI. VII SIMPOSIO DE LA S.E.I.O.M.M., Sitges, Octubre, 1999

117. El calcitriol revierte la diabetes y la insulinitis inducida por bajas

dosis de estreptozotocina

del Pino Montes J., Benito G.E., Fernández Salazar M.P., **COVEÑAS R.**,
Calvo J.J., García Rodríguez M.J., Pérez Rodríguez E., Quesada J.M.

REVISTA ESPAÑOLA DE ENFERMEDADES METABOLICAS OSEAS 8 (Supl. A): 5

XLVII. NEUROPEPTIDES AT THE MILLENNIUM, Miami, U.S.A., Octubre 1999

118. Neuropeptides in the rat trigeminal sensory pathway. A possible

involvement during migraine attack

Samsam M., **COVEÑAS R.**, Ahangary R., Yajeya J., Narváez J.A., Díaz-Cabiale Z.

BRAIN RESEARCH INTERACTIVE 848: A40

**XLVIII. TWENTY NINTH ANNUAL MEETING OF TOE SOCIETY FOR
NEUROSCIENCE, Miami, U.S.A., Octubre 1999**

119. Oxytocin modulates the central cardiovascular responses mediated by alpha 2-receptors

Garrido R., Díaz-Cabiale Z., Marcos P., García-Coronel M., **COVEÑAS**

R., Fuxe K., González-Barón S., Narváez J.A.

SOCIETY FOR NEUROSCIENCE 25: 960

120. C-fos expression induced by galanin and its N-terminal fragment in

medulla oblongata of the rat

Díaz-Cabiale Z., Marcos P., Cordon M.P., **COVEÑAS R.**, Garrido R.,

García-Coronel M., Fuxe K., González-Barón S., Narváez J.A.

SOCIETY FOR NEUROSCIENCE 25: 2221

**XLIX. TWENTY-SECOND ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN SOCIETY FOR
BONE AND MINERAL RESEARCH, Toronto, Septiembre 2000**

121. Calcitriol reverses diabetes and insulinitis in low doses STZ-induced diabetic rats

del Pino J., Benito G., Fernández Salazar M.P., **COVEÑAS R.**, Calvo J.J., Quesada J.M.

JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH 15: S-143

**L. VI REUNIÓN DE LA AGRUPACIÓN NACIONAL PARA EL ESTUDIO DEL
PÁNCREAS, Salamanca, Octubre 2000**

122. El calcitriol revierte la diabetes inducida por bajas dosis de

estreptozotocina

del Pino J., Benito G., Fernández Salazar M.P., **COVEÑAS R.**, Calvo

J.J., Fernández Puente M., Corral L., Quesada J.M.

GASTROENTEROLOGÍA Y HEPATOLOGÍA 23: 408

LI. III CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA EXPERIMENTAL,

Alicante, Diciembre 2000

123. Interacción galanina/receptores alfa2-adrenérgicos en el sistema nervioso

central

Narváez J.A., Díaz-Cabiale Z., García-Coronel M., **COVEÑAS R.**, González-Barón, S., Fuxe K.

Libro de Comunicaciones, p. 43

124. Neuroquinina B en el tronco del encéfalo del gato

Cuadrado M.I., Aguirre J.A., **COVEÑAS R.**, Narváez J.A., González-Barón S.

Libro de Comunicaciones, p. 88

LII. TALLER DE NEUROBIOLOGIA DEL SISTEMA AUDITIVO CENTRAL, Albacete,

Febrero, 2001

125. Citoquímica en el colículo inferior de la rata. Valoración densitométrica de neuropéptidos con

y sin colchicina

Aguilar L., **COVEÑAS R.**, López Poveda E., Plaza I., Merchán M.

Libro de Comunicaciones, p. 19

LIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CENTRAL AUDITORY SYSTEM.

INFERIOR COLLICULUS: “ FROM PAST TO FUTURE “, Salamanca, Mayo, 2001

126. Quantitative and qualitative analysis of neuropeptides and inhibitory amino

acids in the inferior colliculus of the rat

Merchán M.A., Aguilar L., **COVEÑAS R.**, Malmierca M.S., López-Poveda E.A.

Libro de Comunicaciones, p. 14-15

LIV. IX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA, Santiago de Compostela, Septiembre, 2001

127. Neuropeptidos en la corteza somatosensorial primaria del gato

Mangas A., Martín F., **COVEÑAS R.**, Rioja A., Aguirre J.A., Narváez J.A., González-Barón S.

REVISTA DE NEUROLOGÍA 33: 774

128. Estudio inmunohistoquímico de la distribución de alfa-neoendorfina en el tronco del encéfalo del perro

Pesini P., Pego-Reigosa R., Tramu G., **COVEÑAS R.**

REVISTA DE NEUROLOGÍA 33: 882

129. Efectos del agonista serotoninérgico 5-HT_{1A}, 8-OH-DPAT, sobre la activación neuronal y los niveles de monoaminas durante el estrés por inmovilización en rata

Doña A., Aguirre J.A., Rioja J., Santín L., Miñano J., Valderrama J.F., **COVEÑAS R.**, González-Barón S.

REVISTA DE NEUROLOGÍA 33: 886

130. Citoquímica en el colículo inferior de la rata. Valoración densitométrica de neuropeptidos con y sin colchicina

Aguilar L., **COVEÑAS R.**, López Poveda E., Plaza I., Merchán M.

REVISTA DE NEUROLOGÍA 33: 888-889

**LV. XX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ANATOMICA ESPAÑOLA, Salamanca,
Septiembre, 2001**

131. Immunohistochemical mapping of galanin-like neurons in human brainstem

Rivada E., Smith V., Salinas P., Marcos P., Díaz-Cabiale Z., **COVEÑAS R.**, González-Barón S., Narváez J.A.

EUROPEAN JOURNAL OF ANATOMY 5: 51-52

LVI. 3rd FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE (FENS), París, Julio 2002

132. Galanin/neuropeptide Y interactions in the nucleus tractus solitarii of the

rat. A quantitative receptor autoradiography and immunohistochemical c-fos expression study

Díaz-Cabiale Z., Trías S., Rivera A., Vela C., Remírez de Esparza M.,

COVEÑAS R., Peñafiel A., de la Calle A., González-Barón S., Narváez J.A.

Libro de Comunicaciones, p. 86

133. Effects of 5-HT_{1A} receptor activation on adrenergic system in discrete

areas of the rat brain under emotional stress

Rioja J., Dona A., Santín L., Alcalde J., Cuadrado M.I., Miñano F.J.,

Tavares E., **COVEÑAS R.**, Valderrama J.F., Aguirre J.A., González-Barón S.

Libro de Comunicaciones, p. 322

**LVII. X CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA, Lérida,
Septiembre 2003**

134. Distribución del neuropéptido Met-8 en el sistema auditivo central de la

rata: estudio inmunocitoquímico

Aguilar L., Malmierca M., **COVEÑAS R.**, López-Poveda E.A.; Merchán M.

REVISTA DE NEUROLOGÍA 37: 1091

- 135.** La galanina modula los receptores Y1 del neuropéptido Y en el sistema nervioso central de la rata

Díaz-Cabiale Z., Razani H., Seamari Y., Garrido R., Vela C., Rivera A., Martos F., **COVEÑAS R.**, González-Barón S., Narváez J.A.

REVISTA DE NEUROLOGÍA 37: 1095

LVIII. 4^{ta} CONFERENCIA DE NEUROLOGIA, Santiago de Cuba, Marzo 2004

- 136.** Glycerol injection around the trigeminal ganglion (TG) in the rat leads to apoptotic and degenerative changes in the TG neurons and a depletion of sensory neuropeptides in the caudal trigeminal nucleus

Ahangari R., Aguilar L.A., **COVEÑAS R.**, Csillik B., Ip C.W., Kiesel C., Blazyca H., Narváez J.A., Tramu G., Yajeya J., Samsam M.

Libro de Comunicaciones, p. 113

- 137.** Role of neuropeptides in central transmission of pain in an experimental pain model using electrical stimulation of the trigeminal ganglion in rat, possible treatment strategies

Samsam M., Aguilar L.A., **COVEÑAS R.**, Ahangari R., Yajeya J., Tramu G., Narváez J.A.

Libro de Comunicaciones, p. 114

LIX. 4th FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE, Lisboa, Julio 2004

- 138.** Galanin and galanin (1-15) modulate differentially the binding of the Y₁ receptor agonist [¹²⁵I]Leu31, Pro34-PPY in the central nervous system of the rat

Díaz-Cabiale Z., Parrado C., Rasan H., Vela C., Garrido R., Rodríguez M., Martos F., **COVEÑAS R.**, Fuxe K., González-Barón S., Narváez J.A.

LX. 34th ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY FOR NEUROSCIENCE, San Diego (U.S.A.), Octubre 2004

139. Microinjections of oxytocin-antiserum in the nucleus tractus solitarii induce vasodepressor and tachycardic responses in anaesthetized rats
Vela C., Díaz-Cabiale Z., Parrado C., Rodríguez M., **COVEÑAS R.**, González-Barón S., Narváez J.A.

SOCIETY FOR NEUROSCIENCE, p. 89

140. The galanin antagonist M40 blocks the increase of the Y₁ receptor agonist [¹²⁵I] Leu31, Pro34-PYY binding induced by galanin (1-15) in the central nervous system of the rat

Díaz-Cabiale Z., Parrado C., Vela C., Rasan H., Rodríguez M., Martos F., **COVEÑAS R.**, Fuxe K., González-Barón S., Narváez J.A.

SOCIETY FOR NEUROSCIENCE, p. 91

LXI. THE THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GALANIN AND ITS RECEPTORS, San Diego (U.S.A.), Octubre 2004

141. Galanin and galanin fragment (1-15) differentially interact with NPY Y₁ receptor agonist in the central nervous system. A functional and quantitative receptor autoradiography study

Díaz-Cabiale Z., Parrado C., Rasan H., Vela C., **COVEÑAS R.**, Fuxe K., Narváez J.A.

Libro de comunicaciones, p. 43-44

LXII. XI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROCIENCIA,

Torremolinos (Málaga), Septiembre 2005

142. Distribución de taquiquininas en la médula espinal del gato. Un estudio inmunohistoquímico

Sánchez L., **COVEÑAS R.**, Rioja J., Aguirre J.A., Gómez A., González-Barón S.,
Narváez J.A.

REVISTA DE NEUROLOGIA, 41: 36

143. Microinyecciones del anticuerpo de oxitocina en el núcleo del tracto

solitario producen un aumento de la frecuencia cardíaca en ratas anestesiadas

Vela C., Díaz-Cabiale Z., Parrado C., Rodríguez M., **COVEÑAS R.**,
González-Barón S., Narváez J.A.

REVISTA DE NEUROLOGIA, 41: 42

144. El antagonista de galanina M35 facilita las respuestas cardiovasculares

centrales inducidas por el fragmento N-terminal galanina (1-15)

Rodríguez M., Vela C., Díaz-Cabiale Z., Parrado C., **COVEÑAS R.**,
González-Barón S., Narváez J.A.

REVISTA DE NEUROLOGIA, 41: 42

145. La galanina (1-15) aumenta el ligando del agonista de los receptores Y1 del

NPY [125I] Leu31, Pro34-PYY en el sistema nervioso central

Díaz-Cabiale Z., Parrado C., Vela C., Rodríguez M., Martos F., **COVEÑAS R.**, Fuxe K.,
González-Barón S., Narváez J.A.

REVISTA DE NEUROLOGIA, 41: 53

**LXIII. 21st CONGRESS OF THE EUROPEAN COMMITTEE FOR THE TREATMENT
AND RESEARCH IN MULTIPLE SCLEROSIS AND 10th ANNUAL MEETING OF
THE AMERICANS COMMITTEE FOR TREATMENT AND RESEARCH IN
MULTIPLE SCLEROSIS, Tesalónica (Grecia), Septiembre 2005**

146. Evaluation of GEM-SP effect on brain leucocytic infiltration

Mangas A., Bodet D., **COVEÑAS R.**, Geffard M., Dabadie M.P.

MULTIPLE SCLEROSIS, 11: 207

**LXIV. SIXTEENTH MEETING OF THE EUROPEAN NEUROLOGICAL SOCIETY,
Lausanne (Suiza), Mayo 2006**

147. Evaluation of GEMSP effects on the central nervous system of the Lewis 1a

rats in a chronic EAE model

Mangas A., **COVEÑAS R.**, Bodet D., de León M., Geffard M., Dabadie M.P.

JOURNAL OF NEUROLOGY, 253 (S-2): II/125

**LXV. SEVENTEENTH MEETING OF THE EUROPEAN NEUROLOGICAL SOCIETY,
Rodas (Grecia), Junio 2007**

148. Immunocytochemical localization of components of GEMSP in the rat CNS after

treatment with GEMSP in a chronic EAE model

Mangas A., **COVEÑAS R.**, Bodet D., de León M., Duleu S., Dabadie M.P., Geffard M.

JOURNAL OF NEUROLOGY, 254 (S-3): III/104

**LXVI. XLII CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, Barranquilla
(Colombia), Octubre 2007**

149. Distribución de neuropéptidos en el tronco del encéfalo del mono (*Macaca*

fascicularis): estudio inmunocitoquímico

Duque E., COVEÑAS R., Mangas A., Marcos P., Narváez J.A.

REVISTA DE LA ASOCIACION COLOMBIANA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS 19:

145-146

LXVII. III CONGRESO NACIONAL DE MORFOLOGIA, Bucaramanga (Colombia),

Noviembre 2007

150. Distribución de neuropéptidos en el tronco del encéfalo del mono (*Macaca*

fascicularis): estudio inmunocitoquímico

COVEÑAS R., Duque E., Mangas A., Marcos P., Narváez J.A.

REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD (Universidad Autónoma

de Bucaramanga) 10: 233-234

LXVIII. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR NEUROLOGIE,

Hamburgo (Alemania), Septiembre 2008

151. Outlook on improving pharmacotherapy in schizophrenia

Werner F.M., **COVEÑAS R.**

AKTUELLE NEUROLOGIE 35: S128

LXIX. ARBEITSTAGUNG FÜR NEUROLOGISCHE INTENSIVE- UND

NOTFALLMEDIZIN (ANIM), Leipzig (Alemania), Enero 2009

152. Klassische Neurotransmitter und Therapiemöglichkeiten bei generalisierten Epilepsien

Werner F.M., **COVEÑAS R.**

Libro de comunicaciones, p. 63

LXX. 6th GERMAN PARKINSON CONGRESS OF THE GERMAN PARKINSON SOCIETY (DPG), Marburg (Alemania), Marzo 2009

153. How to treat dementia in Parkinson's disease?

Werner F.M., COVEÑAS R.

JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION 116: 233

LXXI. 53 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR KLINISCHE NEUROPHYSIOLOGIE UND FUNKTIONELLE BILDGEBUNG, Munich (Alemania), Marzo 2009

154. Classical neurotransmitters and neuropeptides in major depression

Werner F.M., COVEÑAS R.

KLINISCHE NEUROPHYSIOLOGIE 40: 70-71

LXXII. XV CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOLOGIA E INGENIERIA TISULAR, Albacete, Julio 2009

155. Mapping of neuropeptide Y in the alpaca (*Lama pacos*) brainstem

Aguilar L., Juárez A., Pitot C., Cabrera M., COVEÑAS R., Díaz-Cabiale Z., Narváez J., Andrade R., Lerma L.

HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY 24: S75

156. Mapping of neuropeptide Y in the guacharo (*Steatornis caripensis*) brainstem

Lerma L., Juárez A., Ormeño M., Cabrera M., COVEÑAS R., Díaz-Cabiale Z., Narváez J., Andrade R., Aguilar L.

HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY 24: S75

**LXXIII. XLIV CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, Popayán
(Colombia), Octubre 2009**

157. Distribución de péptidos opiáceos y ACTH en el tronco del encéfalo del mono
ardilla (*Saimiri sciureus*)

Duque E, COVEÑAS R., Narváez J.A.

**REVISTA DE LA ASOCIACION COLOMBIANA DE CIENCIAS BIOLOGICAS 21:
85**

**LXXIV. XXVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE
PATOLOGIA, Antigua Guatemala (Guatemala), Noviembre 2009**

158. Distribución de alfa-neo-endorfina en el tronco del encéfalo del hombre: estudio
inmunohistoquímico.

Duque E., COVEÑAS R., Díaz-Cabiale Z., Narváez J.A.

PATOLOGIA 47: 411

**LXXV. GEMEINSAME JAHRESTAGUNG DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR
NEUROREHABILITATION (DGNR)/ DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR
NEUROTRAUMATOLOGIE UND KLINISCHE NEUROREHABILITATION
(DGNKN), Berlín (Alemania), Diciembre 2009**

159. Multimodaler Therapieansatz bei den Antiepileptika

Werner F-M., COVEÑAS R.

NEUROLOGIE & REHABILITATION 6: 57

**LXXVI. XVIII WORLD CONGRESS OF PARKINSON'S DISEASE AND RELATED
DISORDERS, Miami (U.S.A.), Diciembre 2009**

160. How to treat dementia in Parkinsonian patients?

Werner F-M., COVEÑAS R.

PARKINSONISM & RELATED DISORDERS 15: S82-S83

**LXXVII. 27 ARBEITSTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR
NEUROINTENSIVE UND NOTFALLMEDIZIN (ANIM) GEMEINSAM MIT DER
DEUTSCHEN SCHLAGANFALL-GESELLSCHAFT (DSG), Bad Homburg
(Alemania), Enero 2010**

161. Bahandlungsmöglichkeiten der akuten Komplikationen beim Morbos Parkinson

Werner F-M., COVEÑAS R.

NEUROLOGISCHE INTENSIVMEDIZIN AKTUELL I: 68

**LXXVIII. 53 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR KLINISCHE
NEUROPHYSIOLOGIE UND FUNKTIONELLE BILDGEBUNG (DGKN), Halle
(Alemania), Marzo 2010**

162. Additional pharmacological options in the therapy of generalized epilepsies

Werner F-M., COVEÑAS R.

KLINISCHE NEUROPHYSIOLOGIE 41: 37-38

**LXXVIX. 50 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR
EPILEPTOLOGIE, Wiesbaden (Alemania), Mayo 2010**

163. Genetically and exogenously induced neurotransmitter and neuropeptide
alterations in generalized epilepsies in a multiple neurotransmitter system

Werner F-M., COVEÑAS R.

EPILEPSIA 51: 32-33

LXXX. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR NEUROLOGIE,

Mannheim (Alemania), Septiembre 2010

164. Have combined GABAA agonists and NMDA antagonists a therapeutic and maybe a prophylactic effect in Alzheimer and Parkinson diseases?

Werner F-M., COVEÑAS R.

Libro de comunicaciones p 513

LXXXI. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR

NEUROHABILITATION, Bremen (Alemania), Noviembre 2010

165. Neurotransmitter and neuropeptide alterations in generalized epilepsies and thereof derived multimodal pharmacotherapies

Werner F-M., COVEÑAS R.

NEUROLOGIE & REHABILITATION 6: 312

LXXXII. JENAER PALLIATIV CARE KONGRESS, Jena (Alemania), Diciembre 2010

166. Gibt es eine therapeutische und vielleicht prophylaktische Medikation bei der Alzheimer'schen und Parkinson'schen Krankheit?

Werner F-M., COVEÑAS R.

Libro de comunicaciones p. 28

LXXXIII. 28 ARBEITSTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR

NEUROINTENSIVE UND NOTFALLMEDIZIN (ANIM), Leipzig (Alemania),

Enero 2011

167. Behandlungsmöglichkeiten bei akuten Angstzuständen

Werner F-M., COVEÑAS R.

Libro de comunicaciones p. 51-52

LXXXIV. 7th GERMAN PARKINSON CONGRESS OF THE GERMAN PARKINSON SOCIETY (DPG), Kiel (Alemania), Marzo 2011

168. Classical neurotransmitters and neuropeptides involved in Parkinson's disease: an enlarged neuronal network

Werner F-M., COVEÑAS R.

BASAL GANGLIA 1: 17

LXXXV. 55 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR KLINISCHE NEUROPHYSIOLOGIE UND FUNKTIONELLE BILDGEBUNG, Münster (Alemania), Marzo 2011

169. The different brain centres involved in major depression and the derived pharmacological options

Werner F-M., COVEÑAS R.

KLINISCHE NEUROPHYSIOLOGY 42: 61

LXXXVI. 84 KONGRESS DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR NEUROLOGIE, Wiesbaden (Alemania), Septiembre-Octubre 2011

170. Classical neurotransmitters involved in the regulation of the sleep-wake cycle and thereof derived pharmacological options

Werner F-M., COVEÑAS R.

Libro de comunicaciones P477

LXXXVII. XLVI CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS BIOLÓGICAS, Medellín

(Colombia), Octubre 2011

171. Inmunodetección de alfa-neo-endorfina y neuroquinina B en el tronco del

encéfalo del hombre

Duque E., COVEÑAS R., Díaz-Cabiale Z., Narváez J.A.

REVISTA DE LA ASOCIACION COLOMBIANA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS 23,

59-60

LXXXVIII. ARBEITSTAGUNG NEUROINTENSIVMEDIZIN (ANIM), Berlín

(Alemania), Enero 2012

172. Behandlung des status epilepticus anhand eines neuronalen netzwerkes

Werner F-M., COVEÑAS R.

Libro de comunicaciones P326

LXXXIX. 51 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR

EPILEPTOLOGIE, Stuttgart (Alemania), Febrero 2012

173. Classical neurotransmitters and neuropeptides involved in generalized epilepsies: an enlarged

neuronal network

Werner F-M., COVEÑAS R.

ZEITSCHRIFT FÜR EPILEPTOLOGIE Suppl. 1, 25: 30-31.

XC. 56 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR KLINISCHE

NEUROPHYSIOLOGIE UND FUNKTIONELLE BILDGEBUNG, Colonia

(Alemania), Marzo 2012

174. Treatment of the schizoaffective psychosis according to a neuronal network

Werner F-M., COVEÑAS R.

KLINISCHE NEUROPHYSIOLOGY 43: 103-104.

XCI. 8th INTERNATIONAL CONGRESS ON MENTAL DYSFUNCTION & OTHER NON-MOTOR FEATURES IN PARKINSON'S DISEASE AND RELATED DISORDERS, Berlín (Alemania), Mayo 2012

175. Treatment of psychosis in Parkinson's disease according to a neuronal network

Werner F-M., COVEÑAS R.

<http://www2.kenes.com/mdpd2012/pages/home.aspx>

XCII. VIII ENCUESTRO NACIONAL DE NEUROCIENCIAS Y IX SEMINARIO INTERNACIONAL DE NEUROCIENCIAS, Bogotá (Colombia), Mayo-Junio 2012

176. Mapping of alpha-neo-endorphin-immunoreactivity in the human and monkey brainstem: a comparative study

Duque E., Mangas A., Narváez J.A., COVEÑAS R.

REVISTA CIENCIAS DE LA SALUD 10: 139.

XCIII. 8th FENS (FEDERATION OF EUROPEAN NEUROSCIENCE SOCIETIES). FORUM OF NEUROSCIENCE, Barcelona (España), Julio 2012

177. Galanin N-Terminal fragment (1-15) produces depressant- and anxiolytic-like actions in the rat Forced Swimming Test and Open Field Test

Millon Peñuela C., Flores A, Narváez M., Parrado C., Puigcerver A., COVEÑAS R.,

Santín L., Fuxe K., Narváez J.A., Díaz-Cabiale Z.

http://fens.ekonnnect.co/FENS_331/poster_35127/program.aspx

**XCIV. I CONGRESO FALAN Y 55 CONGRESO NACIONAL DE CIENCIAS
BIOLOGICAS, Cancún (Méjico), Noviembre 2012**

178. Expression changes of neuropeptide Y in a model of PTZ-induced convulsions in rats

Andrade R., Pitot C., Falconi A., Chávez J., **COVEÑAS R.**, Aguilar L.A.

<http://www.cicmundiales.com.mx/12-FALAN.html>

**XCV. 22 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FUR
NEUROREHABILITATION (DGNR), Fürth (Alemania), Noviembre 2012**

179. Possible therapeutic options in Parkinson's disease according to a neuronal network

Werner F-M., **COVEÑAS R.**

NEUROLOGIE & REHABILITATION 6: 420-421, 2012.

**XCVI. 20 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FUR
SCHAFFORSCHUNG UND SCHLAFMEDIZIN (DGSM), Berlín (Alemania),
Diciembre 2012**

180. Pharmakologische Möglichkeiten Schlaf zu induzieren in einem Multineurotransmittersystem

Werner F-M., **COVEÑAS R.**

SOMNOLOGIE Suppl. 1: 82-83, 2012.

**XCVII. 5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON DRUG DISCOVERY, Dubai (Emiratos
Arabes Unidos), Febrero 2013**

181. Novel therapeutic options in major depression according to a neuronal network

Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Libro de Comunicaciones P86.

182. Novel therapeutic options in schizophrenia according to a neuronal network

Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Libro de Comunicaciones P144-145.

**XCVIII. XIII REUNION DEL CLUB ESPAÑOL PANCREATICO (Barcelona), Septiembre
2013**

183. La dexametasona no restaura la secreción ductular en la pancreatitis aguda inducida por ceruleína

Aguado E., Hernández M.P., García M., San Román J.I., **COVEÑAS R.**, Calvo J.J.

Libro de Comunicaciones P17.

**XCIX. 9. MITTELDEUTSCHE PSYCHIATRIETAGE (Jena, Alemania), Septiembre
2013**

184. Multimodale antidepressive Pharmakotherapie anhand eines neuronalen Netzwerkes

Werner F-M., **COVEÑA, R.**

Libro de Comunicaciones P22.

C. XIII MEETING OF THE SPANISH PANCREATIC CLUB (barcelona), Septiembre 2013

185. Dexamethasone does not restore ductular secretion in caerulein induced acute pancreatitis

Aguado E, Hernández MP, García M, San Romás JI, **COVEÑAS R**, Calvo JJ

PANCREATOLOGY 13: e11, 2013

CI. 21. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR

SCHLAFFORSCHUNG UND SCHLAFMEDIZIN (Wiesbaden, Alemania), Octubre

2013

186. Neurotransmitter und Neuropeptide bei der Regulation des Schlaf-Wach-Rhythmus -
pharmakologische Möglichkeiten, Schlaf zu induzieren

Werner F-M., **COVEÑAS R.**

SOMNOLOGIE Suppl. 1: 66-67, 2013.

**CII. 23. JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR
NEUROREHABILITATION (Berlín, Alemania), Diciembre 2013**

187. Zusätzliche pharmakologische Möglichkeiten beim Morbus Parkinson anhand eines
neuronalen Netzwerkes

Werner F-M., **COVEÑAS R.**

NEUROLOGIE & REHABILITATION 6: 397-398, 2013.

**CIII. ARBEITSTAGUNG NEUROINTENSIVMEDIZIN (ANIM) (Hannover, Alemania),
Enero 2014**

188. Symptome und therapeutische Möglichkeiten einer Anti-NMDA-Rezeptor-Enzephalitis
anhand eines neuronalen Netzwerkes

Werner F-M., **COVEÑAS R.**

JOURNAL FÜR ANÄSTHESIE UND INTENSIVBEHANDLUNG 1: 157-158, 2014.

**CIV. 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON DRUG DISCOVERY, Dubai (Emiratos
Arabes Unidos), Febrero 2014**

189. Advances in the treatment of schizophrenia in compliance of the classical neurotransmitters
and neuropeptides involved

Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Libro de Comunicaciones P26-27.

190. Is there a prophylactic medication in Alzheimer's and Parkinson's diseases, e.g. combined GABA_A agonists and NMDA antagonists?

Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Libro de Comunicaciones P143.

CV. 58 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR KLINISCHE NEUROPHYSIOLOGIE UND FUNKTIONELLE BILDGEBUND (DGKN), Berlín, Marzo 2014

191. Additional antidepressant pharmacological options in compliance with the classical neurotransmitters and neuropeptides involved

Werner F-M., **COVEÑAS R.**

KLINISCHE NEUROPHYSIOLOGY 45: 41, 2014

CVI. 52 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR EPILEPTOLOGIE, Bonn, Mayo 2014

192. Mechanism of action of newer antiepileptic drugs: how to improve the antiepileptic effect?

Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Libro de Comunicaciones P18.

CVII. 9th FORUM OF EUROPEAN NEUROSCIENCE (FENS), Milán, Julio 2014

193. Galanin N-terminal fragment (1-15) induces stronger effect than galanin in depression - and anxiety-like related behavioural tests in rats

Millón C, Narváez M, Flores-Burgess A, Parrado C, Puigcerver A, **COVEÑAS R**, Santín L, Borroto-Escuela DO, Fuxe K, Narváez JA, Díaz-Cabiale Z.

<http://hdl.handle.net/10630/7853>

CVIII. FIRST CONGRESS OF AUDIOGENIC EPILEPSY, Salamanca, Septiembre 2014

194. Molecular and neurochemical substrates of the audiogenic strains

Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Libro de Comunicaciones P23-24.

195. Treatment of the status epilepticus according to a neuronal network

Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Libro de Comunicaciones P42-43.

**CIX. 22 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR
SCHAFFORSCHUNG UND SCHLAFMEDIZIN (DGSM), Colonia (Alemania),
Diciembre 2014**

196. Klassische Neurotransmitter und Neuropeptide bei der Regulation des Schlaf-Wach-
Rhythmus - Wie werden neuronale Netzwerke entwickelt?

Werner F-M., **COVEÑAS R.**

SOMMOLOGIE Suppl. 1: P64-65, 2014

**CX. 59 WISSENSCHAFTLICHE JAHRESTAGUNG. DEUTSCHE GESELLSCHAFT für
KLINISCHE NEUROPHYSIOLOGIE UND FUNKTIONELLE BILDGEBUNG,
Tübingen (Alemania), Marzo 2015**

197. Novel options in the pharmacological treatment of Parkinson's disease

Werner F-M., **COVEÑAS R.**

Libro de Comunicaciones P125-126.

CXI. 10 MITTELDEUTSCHE PSYCHIATRIETAGE, Leipzig (Alemania), Septiembre 2015

198. Neue therapeutische Möglichkeiten bei der Schizophrenie anhand eines neuronalen Netzwerkes

Werner F-M, COVEÑAS R.

Libro de Comunicaciones P53-54.

CXII. 23 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR

SCHLAFFORSCHUNG UND SCHLAFMEDIZIN, Maguncia (Alemania), Diciembre 2015

199. Gibt es eine prophylaktische Medikation bei REM-Schlafstörungen, die auf Synucleinopathien hindeuten?

Werner F-M, COVEÑAS R.

SOMMOLOGIE Suppl. 2: P101-102, 2015

CXIII. 53 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR

EPILEPTOLOGIE, Jena (Alemania), Marzo 2016

200. Classical neurotransmitters and neuropeptides involved in generalized epilepsy. How can the antiepileptic effect be improved?

Werner F-M, COVEÑAS R.

ZEITSCHRIFT für EPILEPTOLOGIE 29 Suppl. 1: P10, 2016

CXIV. X CONGRESO NACIONAL. XI SEMINARIO INTERNACIONAL DE

NEUROCIENCIAS, Bogotá (Colombia), Mayo 2016

201. Mapping of enkephalins and adrenocorticotrophic hormone in the squirrel monkey brainstem

Duque E., COVEÑAS R.

Libro de Comunicaciones P213-214.

**CXV. WORLD CONGRESS ON BRAIN, BEHAVIOR AND EMOTIONS, Buenos Aires
(Argentina), Junio 2016**

- 202.** Mapping of enkephalins and adrenocorticotropin hormone in the squirrel monkey brainstem
Duque E., Gáfaró C.R., **COVEÑAS R.**

**CXVI. 6 GEMEINSAME JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR
NEUROREHABILITATION UND DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR
NEUROTRAUMATOLOGIE UND KLINISCHE NEUROREHABILITATION, Bonn
(Alemania), Diciembre 2016**

- 203.** Multimodale Pharmakotherapie des Morbus Parkinson anhand eines neuronalen Netzwerkes
Werner F-M, **COVEÑAS R.**
NEUROLOGIE & REHABILITATION Suppl. 1: S54-S55, 2016

**CXVII. 61 WISSENSCHAFTLICHE JAHRESTAGUNG. DEUTSCHE GESELLSCHAFT
für KLINISCHE NEUROPHYSIOLOGIE UND FUNKTIONELLE BILDGEBUNG,
Leipzig (Alemania), Abril 2017**

- 204.** Novel therapeutic option in the treatment of schizophrenia and bipolar disorder: cariprazine, a
partial D₂ and D₃ receptor agonist
Werner F-M, **COVEÑAS R.**
CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY 128: e374, 2017

CXVIII. 11 MITTELDEUTSCHE PSYCHIATRIETAGE, Halle (Alemania), Octubre 2017

- 205.** Neue therapeutische Optionen für die Dauerbehandlung der Schizophrenie.
Werner F-M, **COVEÑAS R.**
Libro de Comunicaciones P30.

**CXIX. PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL de la SOCIEDAD para la
NEUROCIENCIA del PERU (SONEP 2017), Lima (Perú), Octubre 2017**

206. Sistema sustancia P/receptor neuroquinina-1 y cáncer

COVEÑAS R, Muñoz M.

AVANCES EN PSICOLOGIA 26: 99-100, 2017

**CXX. 25 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR
NEUROREHABILITATION, Berlín (Alemania), Diciembre 2017**

207. Vergleich einer monodopaminergen Pharmakotherapie mit einer multimodalen

Pharmakotherapie des Morbus Parkinson

Werner F-M, COVEÑAS R.

NEUROLOGIE & REHABILITATION Suppl. 1: S46, 2017

**CXXI. 16th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION ON
PHARMACEUTICS & NOVEL DRUG DELIVERY SYSTEMS, Berlín (Alemania),
Marzo 2018**

208. Treatment of extrapyramidal symptoms in patients treated with antipsychotic drugs

Werner F-M, COVEÑAS R.

JOURNAL OF PHARMACEUTICS & DRUG DELIVERY RESEARCH 7: 53, 2018

**CXXII. 62 WISSENSCHAFTLICHE JAHRESTAGUNG. DEUTSCHE GESELLSCHAFT
für KLINISCHE NEUROPHYSIOLOGIE UND FUNKTIONELLE BILDGEBUNG,
Berlín (Alemania), Marzo 2018**

209. Agonists and antagonists of specific serotonergic subreceptors and combined GABAA
agonists and NMDA antagonists as possible treatment of Alzheimer's disease

Werner F-M, COVEÑAS R.

Libro de Comunicaciones, P50.

**CXXIII. 54 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR
EPILEPTOLOGIE, Fürth (Alemania), Junio 2018**

210. Modulation der generalisierten Epilepsien durch Neuropeptide – Haben Agonisten oder Antagonisten von NPY-Rezeptoren einen therapeutischen Effekt?

Werner F-M, COVEÑAS R.

ZEITSCHRIFT für EPILEPTOLOGIE 31 Suppl. 1: S29, 2018

**CXXIV. 23rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEUROLOGY &
NEUROPHYSIOLOGY, Edimburgo (Reino Unido), Marzo 2019**

211. Update of the neural networks involved in generalized epilepsy

Werner F-M, COVEÑAS R.

JOURNAL OF NEUROLOGY & NEUROPHYSIOLOGY 10: 54, 2019

**CXXV. 12 MITTELDEUTSCHE PSYCHIATRIETAGE, Dresden (Alemania),
Septiembre 2019**

212. Ein Beispiel der antipsychotischen Behandlung nach den Risikogenen

Werner F-M, COVEÑAS R.

Libro de Comunicacione, P18.

**CXXVI. 50th ANNUAL SOCIETY FOR NEUROSCIENCE MEETING, Chicago (USA),
Octubre 2019**

213. Galanin (1-15) reverses the impaired long-term memory effect of fluoxetine in the novel

object recognition test. Role of 5-HT1A receptor in medialprefrontal cortex

Flores-Burgess A, Millón C, Gago B, García-Durán L, Cantero-García N, **COVEÑAS R.**,
Narváez JA, Fuxe K, Santín L, Díaz-Cabiale Z.

SOCIETY FOR NEUROSCIENCE, <https://www.abstractsonline.com/pp8/#!/7883>

CXXVII. 28 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHEN GESELLSCHAFT FÜR

**SCHLAFFORSCHUNG UND SCHLAFMEDIZIN, Essen (Alemania), Octubre
2020**

214. Erweitertes neuronales Netzwerk in den für den Schlaf-Wach-Rhythmus verantwortlichen

Hirnzentren

Werner F-M, **COVEÑAS R.**

SOMNOLOGIE (Suppl. 1): S22, 2020

CXXVIII. 64 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR KLINISCHE

**NEUROPHYSIOLOGIE UND FUNKTIONELLE BILDGEBUNG, Baden-Baden
(Alemania), Noviembre 2020**

215. Further pharmacological treatments of major depression: NMDA receptor antagonists, M1

Ach receptor antagonists and galanin fragment (1-15) in combination with the SSRI

fluoxetine

Werner F-M, **COVEÑAS R.**

CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY 131: e183-e184, 2020

CXXIX. 66 JAHRESTAGUNG DER DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR KLINISCHE

**NEUROPHYSIOLOGIE UND FUNKTIONELLE BILDGEBUNG, Würzburg
(Alemania), Marzo 2022**

216. Application of antipsychotic drugs in the treatment of schizophrenia according to single nucleotide polymorphisms of risk genes

Werner F-M, **COVEÑAS R.**

CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY 137: e21-e22, 2022

CXXX. XIX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PSICOGERIATRIA,

Valladolid, Septiembre 2022

217. El sistema sustancia P/receptor neuroquinina-1 y su implicación en el cáncer y depresión

COVEÑAS R., Muñoz M.

CXXXI. KONGRESS FÜR KLINISCHE NEUROWISSENSCHAFTEN MIT

FORTBILDUNGSKADEMIE (DGKN). Hamburgo, Marzo 2023

218. Updated neural networks in schizophrenia and novel antipsychotic drugs.

Werner F-M., **COVEÑAS R.**

CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY 148: e20, 2023

CXXXII. KONGRESS FÜR KLINISCHE NEUROWISSENSCHAFTEN MIT

FORTBILDUNGSKADEMIE (DGKN). Frankfurt am Main, Marzo 2024

218. New, not anti-dopaminergic antipsychotic drugs in the treatment of schizophrenia, M4 or M1 receptor agonists and TAAR1 agonists.

Werner F-M., **COVEÑAS R.**

CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY 159: e13, 2024

VII. ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

1. Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), Faculté des Sciences,

Laboratoire de Cytologie

París, Francia

Diciembre 1983 a Agosto 1984

Distribución de metionina-encefalina en el tálamo del gato

Beca del Gobierno Francés

2. Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), Faculté des Sciences,

Laboratoire de Cytologie

París, Francia

1985. Noviembre y Diciembre

Distribución de metionina-encefalina en el hipotálamo del gato

3. Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), Faculté des Sciences,

Laboratoire de Cytologie

París, Francia

1987. Septiembre

Distribución de metionina-encefalina en el tálamo de la rata

4. Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), Faculté des Sciences,

Laboratoire de Cytologie

París, Francia

1988. Septiembre

Distribución de metionina-enkefalina en el tálamo de la rata

Beca de la Universidad de Salamanca para movilidad de personal investigador

5. Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), Faculté des Sciences,

Laboratoire de Cytologie

París, Francia

1989. Septiembre

Dermorfina y dermoencefalina en el núcleo paraventricular anterior talámico: estudio ultraestructural

Beca de la Universidad de Salamanca para movilidad de personal investigador

6. Karolinska Institutet, Department of Histology and Neurobiology, Estocolmo, Suecia

1989. Noviembre y Diciembre

Coexistencia de angiotensina II y tirosina-hidroxilasa en las áreas A1 y C1 de la médula ventral de la rata

Beca de la Universidad de Salamanca para movilidad de personal investigador

7. Karolinska Institutet, Department of Histology and Neurobiology

Estocolmo, Suecia

1992. Enero a Diciembre

Coexistencia de neuropéptidos y receptores de glucocorticoides en el sistema nervioso central de la rata

Beca del Ministerio de Educación y Ciencia para movilidad de profesores numerarios de

universidad (Enero-Julio); Beca de la fundación Wenner- Gren (Suecia)(Agosto-Octubre);

Beca de la Universidad de Salamanca para movilidad de personal investigador (Noviembre-

Diciembre).

VIII. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

1. **2003-2012**, contrato de investigación con el **Laboratorio GEMACBIO** (Saint Jean d'Ilac, Francia) para demostrar mediante anticuerpos de nueva generación de GEMACBIO la presencia de sustancias en el sistema nervioso central de mamíferos
2. **2004-2012**, contrato de investigación con el **Laboratorio GEMACBIO** (Saint Jean d'Ilac, Francia) para estudiar la acción del fármaco GEMSP en modelos animales de encefalomiелitis experimental autoinmune y en enfermos de esclerosis múltiple
3. **2012-2017**, contrato de investigación con el **Laboratorio GEMACBIO** (Saint Jean d'Ilac, Francia) para estudiar la distribución de sustancias en el sistema nervioso central normal y patológico de mamíferos mediante la utilización de anticuerpos desarrollados por Gemacbio
4. **2017-2022**, contrato de investigación con el **Laboratorio GEMACBIO** (Saint Jean d'Ilac, Francia) para estudiar la distribución de sustancias en el sistema nervioso central normal y patológico de mamíferos mediante la utilización de anticuerpos desarrollados por Gemacbio

IX. TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. Demostración por inmunocitoquímica del pentapéptido met-enkefalina en el tálamo e hipotálamo del gato

Yolanda Torres Aragón

Universidad de Sevilla, Facultad de Biología

1986

Apto " cum laude "

2. Aportaciones a la fundamentación neuro-histoquímica de la EAA:

localización y modificación del contenido de met-enkefalina en el hipotálamo del gato tras estimulación con electroacupuntura

Ángel Morgado Cueto

Universidad de Sevilla, Facultad de Medicina

1987

Apto " cum laude "

3. Estudio inmunocitoquímico de la sustancia P en el diencefalo del gato

Carmen Burgos López

Universidad de Sevilla, Facultad de Biología

1990

Apto " cum laude "

4. Neuropeptidos en el diencéfalo y tronco del encéfalo del gato: estudio inmunocitoquímico

Mercedes de León Sánchez

Universidad de Salamanca, Facultad de Biología

1991

Apto " cum laude "

5. Neuropeptidos en el tronco del encéfalo y en los ganglios basales del gato: estudio inmunocitoquímico

Pilar Marcos Rabal

Universidad de Salamanca, Facultad de Biología

1993

Apto " cum laude "

6. Distribución de los neuropeptidos en la corteza cerebral del gato

Arturo Mangas Martín

Universidad de Salamanca, Facultad de Biología

2002

Sobresaliente " cum laude "

7. Functional neuroanatomy of the peptidergic sensory trigeminal pathway: the role of neuropeptides and their relation to headache

Mohtashem Samsam

Universidad de Salamanca, Facultad de Medicina

2002

Sobresaliente " cum laude "

8. Neuropéptidos en la médula espinal del gato

Manuel Lisardo Sánchez Merchán

Universidad de Salamanca, Facultad de Medicina

2008

Sobresaliente “ cum laude “

9. Distribución de neuropéptidos en el tronco del encéfalo del hombre y del mono (*Saimiri sciureus*): estudio inmunocitoquímico

Ewing Duque Díaz

Universidad de Salamanca, Facultad de Medicina

2009

Sobresaliente “ cum laude “

10. Distribución de neuropéptidos en el diencefalo de la alpaca (*Lama pacos*): estudio inmunocitoquímico

Luis Enrique Medina Medina

Universidad de Salamanca, Facultad de Medicina

2009

Sobresaliente “ cum laude “

11. Distribución de neuropéptidos en el tronco del encéfalo de la alpaca (*Lama pacos*): estudio inmunocitoquímico

Eliana de Souza Freitas

Universidad de Salamanca, Facultad de Medicina

2010

Sobresaliente “ cum laude “

X. OTROS MÉRITOS

1. TRAMOS DOCENTES E INVESTIGADORES
2. MIEMBRO DE COMITES EDITORIALES Y EVALUADOR DE PROYECTOS/TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN/LIBROS CIENTÍFICOS
3. MIEMBRO DEL CONSEJO CIENTIFICO DEL IDRPHY (FRANCIA), MIEMBRO DEL GRUPO DE INVESTIGACION "NEUROCIENCIAS" DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA (COLOMBIA), MIEMBRO DEL INSTITUTO DE NEUROCIENCIAS DE CASTILLA Y LEON (INCYL)
4. PREMIO DE INVESTIGACION Y CONVALIDACION
5. TESIS, GRADOS DE SALAMANCA Y TRABAJOS DE GRADO DE MASTER DIRIGIDOS
6. MASTER EN NEUROCIENCIAS
7. PARTICIPACIÓN EN CURSOS DE DOCTORADO/OTROS CURSOS
8. ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA LICENCIATURA/GRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS, GRADO EN BIOTECNOLOGIA, GRADO EN QUIMICA, GRADO EN FARMACIA Y ASIGNATURA DE CREACIÓN ESPECÍFICA PARA LA LIBRE ELECCIÓN
9. CONFERENCIAS

1. TRAMOS DOCENTES E INVESTIGADORES

1. 1990. PRIMER TRAMO DOCENTE

Valoración positiva de la ACTIVIDAD DOCENTE realizada desde el
26 Octubre 1984 al 25 Octubre 1989

2. 1995. SEGUNDO TRAMO DOCENTE

Valoración positiva de la ACTIVIDAD DOCENTE realizada desde el
26 Octubre 1989 al 25 Octubre 1994

3. 2000. TERCER TRAMO DOCENTE

Valoración positiva de la ACTIVIDAD DOCENTE realizada desde el
26 Octubre 1994 al 25 Octubre 1999

4. 2005. CUARTO TRAMO DOCENTE

Valoración Positiva de la ACTIVIDAD DOCENTE realizada desde el
26 Octubre 1999 al 25 Octubre 2004

5. 2010. QUINTO TRAMO DOCENTE

Valoración Positiva de la ACTIVIDAD DOCENTE realizada desde el
26 Octubre 2004 al 25 Octubre 2009

6. 2014. SEXTO TRAMO DOCENTE

Valoración Positiva de la ACTIVIDAD DOCENTE realizada desde el
26 Octubre 2009 al 25 Octubre 2014

1. 1990. PRIMER TRAMO INVESTIGADOR

Valoración positiva de la ACTIVIDAD INVESTIGADORA realizada desde el
1 Enero 1983 al 31 Diciembre 1988

2. 1995. SEGUNDO TRAMO INVESTIGADOR

Valoración positiva de la ACTIVIDAD INVESTIGADORA realizada desde el
1 Enero 1989 al 31 Diciembre 1994

3. 2001. TERCER TRAMO INVESTIGADOR

Valoración positiva de la ACTIVIDAD INVESTIGADORA realizada desde el
1 Enero 1995 al 31 Diciembre 2000

4. 2007. CUARTO TRAMO INVESTIGADOR

Valoración positiva de la ACTIVIDAD INVESTIGADORA realizada desde el
1 Enero 2001 al 31 Diciembre 2006

5. 2013. QUINTO TRAMO INVESTIGADOR

Valoración positiva de la ACTIVIDAD INVESTIGADORA realizada desde el
1 Enero 2007 al 31 Diciembre 2012

6. 2019. SEXTO TRAMO INVESTIGADOR

Valoración positiva de la ACTIVIDAD INVESTIGADORA realizada desde el
1 Enero 2013 al 31 Diciembre 2018

2. MIEMBRO DE COMITES EDITORIALES Y EVALUADOR DE PROYECTOS/ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN Y DE LIBROS CIENTÍFICOS

Número total de invitaciones: **338**

Número total evaluadas: **149**

Número de Revistas evaluadas: **78**

- Anatomia (2)
- Anatomy and Embryology
- Antioxidants
- Archives of Dermatological Research
- Biomaterials
- BioMed Research International
- Biomedicines
- Brain Disorders and Therapy
- Brain Research Bulletin
- Cancer Plus
- Cancers (20)
- Cancer Research
- Cell & Bioscience
- Cells
- Central Nervous System Agents in Medicinal Chemistry
- Current Medicinal Chemistry (5)

- Current Oncology
- Current Pharmaceutical Design (3)
- Discover Oncology (2)
- European Journal of Gynaecological Oncology
- European Journal of Histochemistry
- European Journal of Pharmacology
- Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine
- Experimental and Therapeutic Medicine
- Experimental Neurology
- Expert Opinion on Drug Safety (3)
- Expert Opinion on Therapeutic Patents (3)
- Expert Opinion on Therapeutic Targets
- Expert Review of Clinical Pharmacology
- Expert Review of Quality of Life in Cancer Care
- Frontiers in Immunology
- Frontiers in Neurology
- Frontiers in Oncology (2)
- Frontiers in Psychiatry
- Frontiers in Public Health
- Histology and Histopathology
- International Immunopharmacology
- International Journal of Molecular Sciences (15)
- International Journal of Oncology
- International Journal of Peptide Research and Therapeutics
- International Scholarly Research Notices

- Investigational New Drugs
- iScience
- ISRN Anatomy (2)
- Journal of Affective Disorders
- Journal of Anatomy
- Journal of Chemical Neuroanatomy (10)
- Journal of Chemistry
- Journal of Clinical Medicine
- Journal of Pediatric Neurology
- Journal of Zhejiang University-Science B
- Letters in Drug Design & Discovery
- Life Science
- Medicinal Research Reviews
- Molecular and Cellular Neuroscience
- Molecular Mediators in Health and Disease (Elsevier)
- Molecules
- Neuropeptides (3)
- Neuropsychiatric Disease and Treatment (2)
- Neuroscience
- Neuroscience and Biobehavioral Reviews
- Neuroscience Letters (3)
- Oncology Letters
- Peer J
- Pharmaceuticals
- Pharmaceutics

- Pharmacology Biochemistry and Behavior
- Physiology & Behavior
- PLOS One (2)
- Qeios
- Receptors (4)
- Regulatory Peptides (2)
- Reproduction Fertility and Development
- The International Journal of Biochemistry and Cell Biology (3)
- Tissue and Cell
- Tumor Biology
- Vitamins and Hormones
- World Academy of Sciences Journal

Evaluador de proyectos/textos científicos, número de Instituciones: **4**

- Agencia Nacional de Evaluación y Perspectiva (ANEP) (España)
- The Wellcome Trust (Reino Unido)
- Universidad Peruana Cayetano Heredia (Perú)
- Austrian Science Fund (FWF) (Austria)

MIEMBRO DEL COMITE EDITORIAL DE REVISTAS CIENTIFICAS

1. **ISRN Anatomy** (Junio 2012 - Febrero 2014)
2. **Chinese Journal of Biology** (Mayo 2013 - Septiembre 2016)
3. **International Scholarly Research Notices** (Marzo 2014 - Mayo 2015)

4. **Frontiers in Neuroscience: sección Neuroenergetics and Brain Health (Guest Associate Editor)** (2018 - 2019)
5. **Cancers** (Enero 2020 - Actualidad)
6. **Anatomia** (Noviembre 2021 - Actualidad)
7. **Receptors** (Enero 2022 - Actualidad)
8. **Current Medicinal Chemistry** (Enero 2022 - Octubre 2024)
9. **Frontiers in Pharmacology: sección Neuropharmacology (Guest Associate Editor)** (2022 - 2023)
10. **Frontiers in Public Health: section Substance use disorders and behavioral addictions** (Octubre 2022 - Actualidad)
11. **Pakistal Biomedical Journal** (Noviembre 2023 - Actualidad)
12. **International Journal of Oncology** (Enero 2024 - Actualidad)
13. **Medicine International** (Enero 2024 - Actualidad)
14. **Journal of Hematology and Oncology Research** (Abril 2024 - Actualidad)

EDITOR INVITADO PARA EDICION DE NUMEROS ESPECIALES EN REVISTAS CIENTIFICAS

1. Julio 2018. **FRONTIERS IN NEUROSCIENCE/FRONTIERS IN NUTRITION**. Antioxidant Vitamins: Extraction, Determination and Actions on the Central Nervous System
2. Enero 2020. **CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN**. Influence of the Function of Risk Genes on the Choice of the Appropriate Pharmacotherapy in Neurological and Psychiatric Diseases
3. Enero 2020. **CANCERS**. Involvement of the Substance P/Neurokinin-1 Receptor System in Cancer

4. Diciembre 2020. **BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL**. Therapeutic potential of neurokinin-1 receptor Antagonists
5. Enero 2022. **ANATOMIA**. State-of-the-Art Anatomical Research in Spain
6. Enero 2022. **RECEPTORS**. Biological and Pharmacological Aspects of the Neurokinin-1 Receptor
7. Abril 2022. **CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY**. The Role of the Substance P/Neurokinin-1 Receptor System in Human Pathology: Focus on Cancer Research
8. Julio 2022. **FRONTIERS IN PHARMACOLOGY: sección NEUROPHARMACOLOGY**. New Drugs, Approaches and Strategies for Multiple Sclerosis Treatment
9. Octubre 2022. **INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES**. Current Research in Cancer Biology and Therapeutics
10. Marzo 2023. **DISCOVER ONCOLOGY**. Peptidergic Systems and Cancer Development
11. Noviembre 2023. **LIFE**. Biology, Pathophysiology and Pharmacotherapy of Schizophrenia
12. Enero 2024. **INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES**. Current Research in Cancer Biology and Therapeutics 2.0
13. Mayo 2024. **CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY**. New Frontiers in Cancer Treatment
14. Junio 2024. **FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE**. Innovative Approaches in Glioma Therapy: Exploring New Therapeutic Frontiers.
15. Julio 2024. **FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE**. Neuron Exocytosis: The Mechanisms and Significances of Diversified Pathways.

**3. MIEMBRO DEL CONSEJO CIENTIFICO DEL IDRPH
(FRANCIA), MIEMBRO DEL GRUPO DE INVESTIGACION
"NEUROCIENCIAS" DE LA UNIVERSIDAD PONTIFICIA
BOLIVARIANA (COLOMBIA), MIEMBRO DEL INSTITUTO
DE NEUROCIENCIAS DE CASTILLA Y LEON (INCYL) Y
OTROS**

1. Abril 2013 - Septiembre 2019 : miembro del Consejo Científico del "Institut pour le Développement de la Recherche en Pathologie Humaine et Thérapeutique (IDRPHT)" Talence, Francia
2. Marzo 2007 - Diciembre 2020, miembro del grupo de investigación "Neurociencias" de la Universidad Pontificia Bolivariana (sección Montería), Colombia. Este grupo está clasificado en la categoría C por COLCIENCIAS (referencia: COL0070125)
3. Desde su creación en 1998 - Actualidad, miembro del INCYL (Laboratorio de Neuroanatomía de los Sistemas Peptidérgicos). En 1998, el Consejo General de Universidades y la Junta de Castilla y León (9 Julio 1998) aprobaron la creación del Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL)
4. Octubre 2020 - Actualidad. Investigador del Grupo de Investigación Reconocido (G.I.R.) denominado Bases Moleculares del Desarrollo (BMD)

5. Junio 2021 - Actualidad. Miembro de la Unidad de Investigación Consolidada de Castilla y León
(UIC 050)

4. PREMIO DE INVESTIGACION Y CONVALIADCION

1. Premio "María de Maeztu" de la Universidad de Salamanca a la excelencia científica. 2014.
2. Diplome d'Etudes Approfondies (D.E.A.). Universidad Pierre et Marie Curie
(París VI), 1985.

5. TESINAS, GRADOS DE SALAMANCA Y TRABAJOS DE GRADO DE MASTER DIRIGIDOS

1. Distribución de met-enkefalina en el diencéfalo del gato:

estudio inmunocitoquímico

Carmen Burgos López

Universidad de Sevilla, Facultad de Biología

Modalidad: Tesina

1986

Sobresaliente por unanimidad

2. Efectos sobre la inmunorreactividad del bulbo olfatorio de teleósteos

tras lesiones en el nervio olfatorio

Rosario Arévalo Arévalo

Universidad de Salamanca, Facultad de Biología

Modalidad; Tesina

1989

Sobresaliente por unanimidad

3. Distribución de neuropéptidos y catecolaminas en el bulbo olfatorio de teleósteos

Mercedes de León Sánchez

Universidad de Salamanca, Facultad de Biología

Modalidad: Tesina

1989

Sobresaliente por unanimidad

4. Distribución de neuropéptidos en el tronco del encéfalo del mono (*Macaca fascicularis*): estudio inmunocitoquímico

Ewing Rafael Duque Díaz

Universidad de Salamanca, Facultad de Biología

Modalidad: Grado de Salamanca

2007

Sobresaliente “ Cum laude “

5. Distribución de neuropéptidos en el tronco del encéfalo de la alpaca (*Lama pacos*): estudio inmunocitoquímico

Eliana de Souza Freitas

Universidad de Salamanca, Facultad de Biología

Modalidad: Grado de Salamanca

2007

Sobresaliente “ Cum laude “

6. Distribución de sustancia P y metionina-encefalina en el tronco del encéfalo de la alpaca (*Lama pacos*): estudio inmunocitoquímico

Eliana de Souza Freitas

Universidad de Salamanca, Instituto de Neurociencias de Castilla y León
(INCYL)

Modalidad: Trabajo de Grado de Máster en Neurociencias

2009

Sobresaliente

7. Distribución de alfa-MSH en el diencefalo de la alpaca (*Lama pacos*): estudio inmunocitoquímico

Luis Muñoz Calvo

Universidad de Salamanca, Instituto de Neurociencias de Castilla y León
(INCYL)

Modalidad: Trabajo de Grado de Máster en Neurociencias

2011

Notable

8. Distribución de sustancia P en el diencefalo de la alpaca (*Lama pacos*): estudio inmunocitoquímico

Laura Puebla Moreno

Universidad de Salamanca, Instituto de Neurociencias de Castilla y León
(INCYL)

Modalidad: Trabajo de Grado de Máster en Neurociencias

2013

Sobresaliente

9. Distribución de la alfa-neo-endorfina y beta-endorfina (1-27) en el diencéfalo de la alpaca (*Lama pacos*): estudio inmunocitoquímico

Beatriz Manso González

Universidad de Salamanca, Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL)

Modalidad: Trabajo de Grado de Máster en Neurociencias

2013

Sobresaliente

6. MASTER EN NEUROCIENCIAS

Desde su aprobación (9 Febrero 2006), por la Junta de Castilla y León y por el Ministerio de Educación, integro el equipo de profesores que imparte el Máster en Neurociencias que está adscrito al Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL)

Máster en Neurociencias

Asignatura: Bases del Conocimiento del Sistema Nervioso

Créditos: 9

Cursos: 2006 - 2007; 2007 - 2008; 2008 - 2009; 2009 - 2010; 2010 - 2011; 2011 - 2012; 2012 -

2013; 2013-2014; 2014-2015; 2015-2016; 2016-2017; 2017-2018; 2018-2019; 2019-2020

7. PARTICIPACIÓN EN CURSOS DE DOCTORADO/OTROS CURSOS

1. Curso Interuniversitario para Postgraduados sobre Investigación
Básica en Biomedicina

Seminario: Distribución de péptidos en el sistema nervioso central de
vertebrados: estudio inmunocitoquímico

Universidad de Salamanca - Fundación Ramón Areces

Mayo 1988

2. Programa de Doctorado: Neurociencia

Curso: Control Nervioso de la Función Respiratoria

Seminario: Cartografía de las neuronas peptidérgicas respiratorias

Universidad de Málaga

Marzo 1989

3. Curso Interuniversitario para Postgraduados sobre Bases Moleculares de
la Sensación Dolorosa

Seminario: Distribución de neuropéptidos en el diencefalo y tronco del
encéfalo de vertebrados

Universidad de Salamanca - Fundación Ramón Areces

Marzo 1990

4. Programa de Doctorado: Neurociencia

Curso: Regulación de la Función Respiratoria

Seminario: Características peptidérgicas de las neuronas respiratorias

Universidad de Sevilla

Abril 1990

5. Programa de Doctorado: Ciencias Morfológicas

Curso: Anatomía de los Sistemas Peptidérgicos

Seminario: Neuropeptidos en el sistema nervioso central de mamíferos

Universidad de Sevilla

Mayo 1991

6. Programa de Doctorado: Neurociencias: Metodología Experimental

Curso: Neurohistología. **Créditos:** 7.0

Universidad de Salamanca

Bienios: 1989 - 1990; 1990 - 1991

7. Programa de Doctorado: Neurociencias

Curso: Neuromorfología. **Créditos:** 6.0

Universidad de Salamanca

Bienios: 1990 - 1991; 1991 - 1992

8. Programa de Doctorado: Neurociencia

Curso: Neuropeptidos en el sistema nervioso central de vertebrados.

Créditos: 2.0

Universidad de Salamanca

Bienios: 1993 - 1994; 1994 - 1995; 1995 - 1996; 1996 - 1997; 1997 - 1998

9. Programa de Doctorado: Neurociencia

Cursos:

1. Neuropeptidos: distribución y funciones en el sistema nervioso.

Créditos: 2.0

2. Neuroanatomía de los sistemas peptidérgicos:

implicaciones clínicas. **Créditos:** 2.0

Universidad de Salamanca

Bienios: 1997 - 1998; 1998 - 1999; 1999 - 2000

10. Programa de Doctorado: Neurociencias

Curso: Sistemas Peptidérgicos. **Créditos:** 3.0

Universidad de Salamanca

Bienios: 1999 - 2000; 2000 - 2001; 2001 - 2002; 2002 - 2003; 2003 - 2004;

2004 - 2005; 2005 - 2006; 2006 - 2007; 2007 - 2008

11. Bases Neuroquímicas de las Enfermedades Neuropsiquiátricas

Seminario: Neuropeptidos implicados en las enfermedades de Alzheimer y
de Parkinson

Universidad de Málaga

Febrero 2001

12. Bases Neuroquímicas de las Enfermedades Neuropsiquiátricas

Seminario: Implicaciones fisiopatológicas de los sistemas peptidérgicos
centrales

Universidad de Málaga

Marzo 2002

13. Bases Neuroquímicas de las Enfermedades Neuropsiquiátricas

Seminario: Neuropeptidos: Implicaciones en la enfermedad de Alzheimer y en
la fisiopatología de la migraña

Universidad de Málaga

Marzo 2003

14. Bases Neuroquímicas de las Enfermedades Neuropsiquiátricas

Seminarios: Aspectos generales de los neuropeptidos.

Sistemas peptidérgicos en enfermedades neuropsiquiátricas

Universidad de Málaga

Marzo 2005

15. Inmunohistoquímica de Sistemas Peptidérgicos

Curso precongreso del Primer Congreso Internacional de la Sociedad para la Neurociencia del
Perú (SONEP 2017)

Universidad Peruana Cayetano Heredia (Lima, Perú)

Octubre 2017

**8. ASIGNATURAS IMPARTIDAS EN LA
LICENCIATURA/GRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS,
GRADO EN BIOTECNOLOGIA, GRADO EN QUIMICA,
GRADO EN FARMACIA Y ASIGNATURA DE CREACION
ESPECIFICA PARA LA LIBRE ELECCIÓN**

1. CITOLOGÍA E HISTOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL

A. Universidad de Sevilla, Facultad de Biología

Curso 1982 - 1983 (Teoría: 48 horas; Prácticas: 40 horas)

Curso 1984 - 1985 (Teoría: 49 horas; Prácticas: 20 horas)

Curso 1985 - 1986 (Teoría: 32 horas; Prácticas: 43 horas)

Curso 1986 - 1987 (Prácticas: Durante todo el curso académico)

B. Universidad de Salamanca, Facultad de Biología

Curso 1992 - 1993 (Prácticas)

Curso 1993 - 1994 (Teoría)

Curso 1994 - 1995 (Teoría)

Curso 1995 - 1996 (Teoría)

Curso 2002 - 2003. Créditos: 1.5 (Prácticas)

Curso 2003 - 2004. Créditos: 4 (Prácticas)

Curso 2004 - 2005. Créditos: 4 (Prácticas)

Curso 2005 - 2006. Créditos: 4 (Prácticas)

Curso 2006 - 2007. Créditos: 4 (Prácticas)

2. TÉCNICAS HISTOQUÍMICAS. Universidad de Sevilla, Facultad de Biología.

Curso 1982 - 1983 (Teoría: 5 horas; Prácticas: Dirección de trabajos

de experimentación de tres grupos de alumnos durante todo el curso académico)

3. ORGANOGRAFIA MICROSCÓPICA COMPARADA/ORGANOGRAFIA MICROSCÓPICA ANIMAL.

Universidad de Salamanca, Facultad de Biología.

Curso 1987 - 1988 (Teoría y Prácticas)

Curso 1988 - 1989 (Teoría y Prácticas)

Curso 1989 - 1990 (Teoría y Prácticas)

Curso 1990 - 1991 (Teoría y Prácticas)

Curso 1991 - 1992 (Teoría y Prácticas)

Curso 1994 - 1995 (Teoría y Prácticas)

Curso 1995 - 1996 (Teoría y Prácticas)

Curso 1996 - 1997 (Teoría)

Curso 1997 - 1998 (Teoría)

Curso 1998 - 1999. Créditos: 9 (Teoría: 4.5; Prácticas: 4.5)

Curso 1999 - 2000. Créditos: 18 (Teoría: 9; Prácticas: 9)

Curso 2000 - 2001. Créditos: 4.5 (Teoría: 3; Prácticas: 1.5)

Curso 2001 - 2002. Créditos: 4.5 (Teoría: 3; Prácticas: 1.5)

Curso 2002 - 2003. Créditos: 4.5 (Teoría: 3; Prácticas: 1.5)

Curso 2003 - 2004. Créditos: 4.5 (Teoría 3; Prácticas: 1.5)

Curso 2003 - 2005. Créditos: 4.5 (Teoría 3; Prácticas: 1.5)

Curso 2005 - 2006. Créditos: 4.5 (Teoría 3; Prácticas: 1.5)

Curso 2006 - 2007. Créditos: 4.5 (Teoría 3; Prácticas: 1.5)

Curso 2007 - 2008. Créditos: 4.5 (Teoría 3; Prácticas: 1.5)

Curso 2008 - 2009. Créditos: 4.5 (Teoría 3; Prácticas: 1.5)

Curso 2009 - 2010. Créditos: 4.5 (Teoría 3; Prácticas 1.5)

Curso 2010 - 2011. Créditos: 4.5 (Teoría 3; Prácticas 1.5)

Curso 2011 - 2012. Créditos: sin docencia

Curso 2012 - 2013. Créditos: sin docencia

Curso 2013 - 2014. Créditos: sin docencia

4. NEUROPEPTIDOS: INVESTIGACIÓN BÁSICA Y CLÍNICA (asignatura de creación específica para la libre elección)

Universidad de Salamanca

Curso 1996 - 1997. Créditos: 2.5 (Teoría 2; Prácticas 0.5)

Curso 1997 - 1998. Créditos: 3 (Teoría: 2.5; Prácticas: 0.5)

Curso 1998 - 1999. Créditos: 4 (Teoría: 3.5; Prácticas: 0.5)

Curso 1999 - 2000. Créditos: 5 (Teoría; 4.5; Prácticas: 0.5)

Curso 2000 - 2001. Créditos: 6 (Teoría: 3.5; Prácticas: 2.5)

Curso 2001 - 2002. Créditos: 6 (Teoría: 6.0)

Curso 2002 - 2003. Créditos: 7.5 (Teoría: 5; Prácticas: 2.5)

Curso 2003 - 2004. Créditos: 7.5 (Teoría: 5; Prácticas: 2.5)

Curso 2004 - 2005. Créditos: 8 (Teoría: 5; Prácticas: 3)

Curso 2005 - 2006. Créditos: 8 (Teoría: 5; Prácticas: 3)

Curso 2006 - 2007. Créditos: 7.5 (Teoría: 5; Prácticas: 2.5)

5. MÉTODOS DE ESTUDIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y TISULAR. Universidad de Salamanca, Facultad de Biología.

Curso 2000 - 2001. Créditos: 4.5 (Teoría)

Curso 2001 - 2002. Créditos: 4.5 (Teoría)

Curso 2002 - 2003. Créditos: 4.5 (Prácticas)

6. NEUROBIOLOGÍA. Universidad de Salamanca, Facultad de Biología.

Curso 2000 - 2001. Créditos: 6 (Teoría: 4.5; Prácticas: 1.5)

Curso 2001 - 2002. Créditos: 6 (Teoría: 4.5; Prácticas: 1.5)

Curso 2002 - 2003. Créditos: 6 (Teoría: 4.5; Prácticas: 1.5)

Curso 2003 - 2004. Créditos: 6 (Teoría: 4.5; Prácticas: 1.5)

Curso 2004 - 2005. Créditos: 6 (Teoría: 4,5; Prácticas: 1,5)

Curso 2005 - 2006. Créditos: 6 (Teoría: 4,5; Prácticas: 1,5)

Curso 2006 - 2007. Créditos: 6 (Teoría: 4,5; Prácticas: 1,5)

Curso 2007 - 2008. Créditos: 6 (Teoría: 4,5; Prácticas: 1,5)

Curso 2008 - 2009. Créditos: 6 (Teoría: 4,5; Prácticas: 1,5)

Curso 2009 - 2010. Créditos: 6 (Teoría: 4,5; Prácticas: 1,5)

Curso 2010 - 2011. Créditos: 6 (Teoría: 4,5; Prácticas: 1,5)

Curso 2011 - 2012. Créditos: 6 (Teoría: 4,5; Prácticas: 1,5)

Curso 2012 - 2013. Créditos: 6 (Teoría: 4,5; Prácticas: 1,5)

Curso 2013 - 2014. Créditos: sin docencia

Curso 2014 - 2015. Créditos: sin docencia

Curso 2015 - 2016. Créditos: sin docencia

7. DESARROLLO Y DIFERENCIACION ANIMAL. Universidad de Salamanca, Facultad de Biología (Grado en Biología y Grado en Biotecnología).

Curso 2012 - 2013. Créditos ECTS: 6 (Biología)

Curso 2013 - 2014. Créditos ECTS: 6 (Biología)

Curso 2014 - 2015. Créditos ECTS: 6 (Biología)

Curso 2015 - 2016. Créditos ECTS: 6 (Biología)

Curso 2016 - 2017. Créditos ECTS: 6 (Biología)

Curso 2017 - 2018. Créditos ECTS: 6 (Biología)

Curso 2018 - 2019. Créditos ECTS: 6 (Biología)

Curso 2019 - 2020. Créditos: sin docencia (Biología)

Curso 2019 - 2020. Créditos ECTS: 6 (Biotecnología)

Curso 2020 - 2021. Créditos ECTS: 6 (Biotecnología)

Curso 2021 - 2022. Créditos ECTS: 6 (Biotecnología)

Curso 2022 - 2023. Créditos ECTS: 6 (Biotecnología)

Curso 2023 - 2024. Créditos ECTS: 4,5 (Biotecnología)

Curso 2024 - 2025. Créditos ECTS: 4,5 (Biotecnología)

8. BIOLOGIA. Universidad de Salamanca, Facultad de Farmacia.

Curso 2018 - 2019. Créditos ECTS: 6

Curso 2019 - 2020. Créditos ECTS: 6

Curso 2020 - 2021. Créditos ECTS: 6

Curso 2021 - 2022. Créditos ECTS: 6

Curso 2022 - 2023. Créditos ECTS: 6

Curso 2023 - 2024. Créditos ECTS: 6

Curso 2024 - 2025. Créditos ECTS: 6

9. BIOLOGIA. Universidad de Salamanca, Facultad de Química.

Curso 2019 - 2020. Créditos ECTS: 6

Curso 2020 - 2021. Créditos ECTS: 6

Curso 2021 - 2022. Créditos ECTS: 6

Curso 2022 - 2023. Créditos ECTS: 6

Curso 2023 - 2024. Créditos ECTS: 6

Curso 2024 - 2025. Créditos ECTS: 6

9. CONFERENCIAS

1. Encefalinas

Universidad de Sevilla, Facultad de Biología, Departamento de Citología

19 Octubre 1984

2. Encefalinas en el cerebro del gato

Universidad de Sevilla, Facultad de Biología

26 Octubre 1984

3. Distribución de metionina-encefalina y sustancia P en el diencéfalo del gato

Universidad de Sevilla, Facultad de Biología

9 Abril 1986

4. Distribución de neuropéptidos en el sistema nervioso central del gato

Universidad de Salamanca, Facultad de Biología, Departamento de Biología

Celular y Patología

23 Febrero 1990

5. Neuropeptidos en zonas de control respiratorio: estudio inmunocitoquímico

Curso: Regulación de la Función Respiratoria. Implicaciones Fisiopatológicas

Universidad de Málaga, Facultad de Medicina

24 Abril 1991

6. Neuropeptides in the cat brain

Amingruppsmöten Varen

Karolinska Institutet, Department of Histology and Neurobiology

Estocolmo, Suecia

16 Junio 1992

7. Neuropeptidos en áreas cardio-respiratorias del tronco del encéfalo

I Jornadas sobre Regulación de la Función Cardio-Respiratoria

Universidad de Sevilla, Facultad de Biología

22 Abril 1993

8. C-fos, glucocorticoides y endotelina-1: Modelos en el sistema nervioso

Seminarios de Investigación en Biología y Medicina Universidad de Salamanca, Facultad de

Biología

21 Mayo 1993

9. Determinación de neuropeptidos en el sistema nervioso central. Áreas cardio-respiratorias.

**Seminario Interdisciplinar sobre Nuevos Avances en Neurofisiología
y Fisiopatología Cardio-Respiratoria**

Universidad de Sevilla, Facultad de Biología

24 Noviembre 1994

10. Implicaciones fisiopatológicas de los neuropéptidos

**Curso: Neuroquímica: Neurotransmisores y Neuromoduladores en el Sistema
Nervioso Central**

Universidad de Málaga, Facultad de Medicina

3 Marzo 1999

11. Neuropeptides involved in vascular head pain

Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), Institut de Neurosciences

7 Septiembre 2001

12. Neuropéptidos: investigación básica y clínica

Universidad de Valladolid, Facultad de Medicina

16 Diciembre 2003

13. Neuropéptidos: investigación básica y clínica

Universidad Peruana “ Cayetano Heredia “, Facultad de Psicología

Lima

18 Junio 2004

14. Neuropéptidos, vitaminas, D-aminoácidos en el sistema nervioso central del

hombre, mono y rata

Universidad Peruana “ Cayetano Heredia “, Facultad de Psicología

Lima

19 Junio 2004

15. Implicaciones fisiopatológicas de los neuropéptidos

Universidad Peruana “ Cayetano Heredia “, Facultad de Psicología

Lima

20 Junio 2004

16. Sistemas peptidérgicos: anatomía e implicaciones fisiopatológicas

Universidad Peruana “ Cayetano Heredia “, Facultad de Psicología

Cuzco

21 Junio 2004

17. Neuropéptidos: investigación básica y clínica

Universidad del País Vasco, Facultad de Medicina

Bilbao

17 Diciembre 2004

18. Neuropéptidos y vitaminas en el sistema nervioso central del hombre, mono y

rata: distribución e implicaciones en la migraña

Universidad del País Vasco, Facultad de Medicina

Bilbao

17 Diciembre 2004

19. Neuroanatomía de los sistemas peptidérgicos

Universidad de Valladolid, Facultad de Medicina

Valladolid

1 Marzo 2005

20. Acción antitumoral de los antagonistas de los receptores NK1

Centro Regional de Investigaciones Biomédicas, Facultad de Medicina

Albacete

25 Enero 2006

21. Neuropeptidos y cáncer

Universidad del Valle, Facultad de Salud

Cali (Colombia)

10 Octubre 2006

22. Sistemas peptidérgicos

Universidad del Valle, Facultad de Salud

Cali (Colombia)

11 Octubre 2006

23. Neuropeptidos y antagonistas de los receptores NK1

Universidad Pontificia Bolivariana

Montería (Colombia)

12 Octubre 2006

24. Técnicas inmunocitoquímicas: neuropéptidos en el sistema nervioso central de mamíferos

Universidad del País Vasco, Facultad de Medicina

Bilbao

6 Marzo 2007

25. Efecto de la sustancia P y de los antagonistas de los receptores NK-1 sobre

líneas celulares tumorales

Universidad del País Vasco, Facultad de Medicina

Bilbao

6 Marzo 2007

26. Efectos del GEMSP en un modelo crónico experimental de esclerosis múltiple

Universidad de Navarra, Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA)

Pamplona

28 Febrero 2008

27. Técnicas inmunocitoquímicas aplicadas a los neuropéptidos

Universidad del País Vasco, Facultad de Medicina

Bilbao

1 Abril 2008

28. Modelos experimentales de esclerosis múltiple: acciones del GEMSP

Universidad del País Vasco, Facultad de Medicina

Bilbao

1 Abril 2008

29. Neuropeptidos y técnicas inmunocitoquímicas

Universidad del País Vasco, Facultad de Medicina

Bilbao

16 Marzo 2009

30. Esclerosis múltiple: acción del GEMSP

Universidad del País Vasco, Facultad de Medicina

Bilbao

16 Marzo 2009

31. Avances en neuropeptidos: cáncer, esclerosis múltiple y otras entidades clínicas

Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Facultad de Ciencias de la Salud,

Escuela de Medicina

Lima (Perú)

17 Mayo 2010

32. Sustancia P y receptor NK-1

Hospital Universitario "Virgen del Rocío", Laboratorio de Neuropeptidos

Sevilla

18 Marzo 2011

33. Neuropeptidos, cáncer y esclerosis múltiple

Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCYL)

Salamanca

14 Diciembre 2012

34. Esclerosis múltiple y GEMSP

Universidad San Ignacio de Loyola (USIL)

Lima

26 Octubre 2017

35. Sistema sustancia P/receptor neuroquinina-1 y cáncer

Universidad Nacional de San Agustín

Arequipa (Perú)

3 Noviembre 2017

36. Sustancia P y cáncer

Instituto Neurociencias Castilla y Laón (INCYL)

Salamanca

10 Marzo 2023

37. Péptidos y cáncer

Biblioteca Torrente Ballester

Salamanca

14 Marzo 2023

CUADRO RESUMEN DE LA INVESTIGACION REALIZADA

I. PEPTIDOS: neuroanatomía

1. HELIX ASPERSA

Ganglios nerviosos
Metionina-encefalina

2. PECES

Bulbo olfatorio	Encéfalo	Nervio terminal	Pretectum	Torus semicircularis
Sustancia P	GRP	Sustancia P	Angiotensina II	Angiotensina II
VIP	Sustancia P		Colecistoquinina-8	Colecistoquinina-8
			Dinorfina A (1-17)	Galanina
			Galanina	GRP
			GRP	Alfa-MSH
			Alfa-MSH	Alfa-Neo-endorfina
			Alfa-Neo-endorfina	Neuropéptido Y
			Neuropéptido Y	Neuroquinina A
			Neuroquinina A	Neurotensina
			Neurotensina	Somatostatina-28 (1-12)
			Somatostatina-28 (1-12)	VIP
			VIP	

3. COBAYA

Hipotálamo
Neurotensina

4. RATA

Ganglio raíz dorsal	Locus coeruleus	Sistema auditivo	PVH	Tálamo	Tronco del encéfalo
CGRP	ACTH (18-39)	Metionina-encefalina-8	CRF	Angiotensina II	Angiotensina II
Galanina	Beta-Endorfina (1-27)			Metionina-encefalina	
Neuropéptido Y	Colecitoquinina-8				
Somatostatina	Dinorfina A (1-17)				
Sustancia P	Galanina				
	GRP				
	Leucina-encefalina				
	Metionina-encefalina				
	Alfa-MSH				
	Alfa-Neo-endorfina				
	Neuropéptido Y				
	Neuroquinina A				
	Neurotensina				

5. MINICERDO

Tronco del Encéfalo
CGRP
Metionina-encefalina
Neurotensina
Somatostatina-28 (1-12)

6. GATO

Diencéfalo	Tronco del Encéfalo	Corteza cerebral
ACTH (18-39)	ACTH (18-39)	ACTH (18-39)
Beta-Endorfina (1-27)	Angiotensina II	Dinorfina A (1-17)
LH-RH	Beta-Endorfina (1-27)	Beta-Endorfina (1-27)
Alfa-MSH	Colecistoquinina-8	Galanina
Neuroquinina A	Dinorfina A (1-17)	LH-RH
Neurotensina	Galanina	Alfa-MSH
Somatostatina	GRP	Alfa-Neo-endorfina
Sustancia P	LH-RH	Somatostatina-28 (1-12)
	Metionina-enkefalina-8	
	Alfa-MSH	
	Alfa-Neo-endorfina	
	Neuropéptido Y	
	Neuroquinina A	
	Neuroquinina B	
	Neurotensina	
	Somatostatina-28 (1-12)	

Amígdala	Corteza auditiva	Hipotálamo	Médula espinal	Tálamo
CGRP	Somatostatina	Metionina-enkefalina	Neuroquinina A	Metionina-enkefalina
GRP			Neuroquinina B	Neuropéptido Y
Leucina-enkefalina			Sustancia P	
Metionina-enkefalina				
Neuropéptido Y				

7. PERRO

Diencéfalo	Tronco del Encéfalo
ACTH (18-39)	ACTH (18-39)
Metionina-enkefalina	Metionina-enkefalina
Alfa-Neo-endorfina	Alfa-Neo-endorfina
Somatostatina-28 (1-12)	Somatostatina-28 (1-12)

8. ALPACA

Diencéfalo	Tronco del Encéfalo
ACTH (18-39)	ACTH (18-39)
Beta-Endorfina (1-27)	Beta-Endorfina (1-27)
CGRP	CGRP
Leucina-encefalina	Leucina-encefalina
Metionina-encefalina	Alfa-Neo-endorfina
Alfa-MSH	Neurotensina
Alfa-Neo-endorfina	Somatostatina-28 (1-12)
Neurotensina	
Somatostatina-28 (1-12)	
Substancia P	

9. MONO

Tronco del Encéfalo
ACTH (18-39)
CGRP
Leucina-encefalina
Metionina-encefalina
Somatostatina-28 (1-12)
Sustancia P

10. HOMBRE

Diencéfalo	Tronco del Encéfalo
Metionina-encefalina-8	Metionina-encefalina-8
	Alfa-Neo-endorfina
	Neuroquinina A
	Neuroquinina B

II. PEPTIDOS: oncología

Sistema SP/Receptor NK-1/Antagonistas/Aprepitant: tumores	Otros sistemas peptidérgicos: revisiones
Colon	ACTH
Gastrointestinal	Adrenomedulina
Glioma	Adrenomedulina 2
Hepatoblastoma	Amilina
Leucemia	Beta-Endorfina
Mama	CGRP
Melanoma	Dinorfina A
Neuroblastoma	Galanina
Osteosarcoma	Leucina-encefalina
Páncreas	Metionina-encefalina
Pulmón	Neuropéptido Y
Pulmón: uso compasivo	Neuroquinina A
Retinoblastoma	Neuroquinina B
Tiroides	Neurotensina
	Orexina A
	Orexina B

III. PEPTIDOS: alcoholismo

CRF
Neuropéptido S
Neuropéptido Y
Neurotensina
Sustancia P
Urocortina

IV. PEPTIDOS: analgesia, cardiovascular, ingesta, migraña

Analgesia	Cardiovascular	Ingesta	Migraña
Metionina-encefalina	Angiotensina II	Galanina	CGRP
	Galanina	Neuropeptido Y	Colecistoquinina
	Galanina (1-15)	Orexina A	Neuroquinina A
	Galanina (1-29)	Orexina B	Neurotensina
	Neuropeptido Y		Orexinas
	Oxitocina		Somatostatina
			Sustancia P

V. PEPTIDOS-NEUROTRANSMISORES CLASICOS: circuitos neuronales-fármacos (antidepresivos, antiepilépticos, antipsicóticos)

Alzheimer	Depresión	Epilepsia	Esquizofrenia	Parkinson
Acetilcolina	Agonistas galanina	Acetilcolina	Cariprazina	Acetilcolina
GABA	Agonistas NPY	Brivaracetam	CRF	Dinorfina
Glutamato	Angiotensina II	Dinorfina	Dopamina	Dopamina
Noradrenalina	Antagonistas CRH	Dopamina	GABA	GABA
Serotonina	CRF	GABA	Neuropéptido Y	Glutamato
	Dopamina	Galanina	Noradrenalina	Sustancia P
	GABA	Glutamato	Risperidona	
	Galanina	Neuropéptido Y	Serotonina	
	Glutamato	Perampanel	Somatostatina	
	Neuropéptido Y	Serotonina	Sustancia P	
	Serotonina	Topiramato		
	Sustancia P	Zonisamida		
	TRH			

V. VITAMINAS, D-AMINOACIDOS Y PEQUEÑAS MOLECULAS: neuroanatomía

Hombre (Tronco del encéfalo)	Mono (Encéfalo)	Rata
Acido fólico	Acido fólico	Acido retinoico (Hipotálamo)
Vitamina C	Riboflavina	D-glutamato (Encéfalo)
	Tiamina	NO-Triptófano (Encéfalo)
	Vitamina C	Pantoténico (Núcleo septal lateral)

VI. PROTEINAS LIGANTES DE CALCIO, HIF1alfa Y MAP-2: neuroanatomía

Gato	Hombre (Tronco del encéfalo)	Rata
Calbindina (Diencefalo y tronco del encéfalo)	HIF-1alfa	Parvalbúmina (Area septal, hipotálamo y tálamo)
Parvalbúmina (Diencefalo y tronco del encéfalo)	MAP-2	

VII. INFARTO CEREBRAL: neuroanatomía

Acido quinurénico
3-Hidroxi-antranílico

VIII. OTROS: neuroanatomía y placenta

Glifosato (Rata)	Hombre (Placenta)	Oveja (Diencéfalo)	Rata (Tronco del encéfalo)
Caspasa 3	Células Hofbauer: sustancia P	Calbindina	Catecolaminas (TH, PNMT)
GFAP		Calretinina	Receptores de glucocorticoides
PCNA		GFAP	Transmisión por volumen
		IBA-1	Vasopresina
		Parvalbúmina	

IX. ESCLEROSIS MULTIPLE, ESCLEROSIS LATERAL AMIOTROFICA E INFARTO CEREBRAL: endoterapia-fármacos de diseño

GEMSP (Esclerosis múltiple): modelo animal agudo o crónico y humanos
GEMSL (Esclerosis lateral amiotrófica): humanos
GEMST (Infarto cerebral): modelo animal

X. PANCREATITIS y DIABATES

Pancreatitis	Diabetes
Calcio	Densidad ósea
CGRP	Vitamina D
LIMP-2	
Na, K-ATPasa	
VIP	

XI. ESTRATEGIAS ANTIVIRICAS Y ANTIMICROBIANAS

Antagonistas receptor neuroquinina 1-Aprepitant (Antiviral)
Cultivos de <i>Staphylococcus aureus</i> con <i>Staphylococcus epidermidis</i> (Antimicrobiano)
Lauril-poli-L-Lisina (Antimicrobiano)

XII. INVERTEBRADOS

<i>Helix aspersa</i> (Ganglios nerviosos)	<i>Procambarus clarkii</i> (Glándula verde)
Estructura	Estructura
Histoquímica	Histoquímica
Impregnación argéntica	Untraestructura
Ultraestructura	

XIII. PECES: estructura e inmunocitoquímica

Bulbo olfatorio	Techo óptico
Células mitrales	Neuroglía
Estructura	
Proliferación celular	
Tirosina hidroxilasa	
Ultraestructura	

XIV. GATO: trazadores

Aferencias a la zona incerta desde el área hipotalámica dorsal, tronco del encéfalo e hipotálamo
--

XV. DESARROLLO DE TECNICAS

Detección de anticuerpos circulantes en cáncer
Generación de anticuerpos contra D-aminoácidos y pequeñas moléculas
Microscopía electrónica: inmunocitoquímica para detectar tirosina hidroxilasa y neurotensina
Radioinmunodetección de carcinomas
Técnicas histológicas e histoquímicas aplicadas a cortes semifinos
Inmunocitoquímica: triple marcaje de c-fos, CRF y receptor de glucocorticoides