

SÁBADO, 17 DE SEPTIEMBRE

SESIÓN DE POSTERS: 11.30-14 HORAS

COGNICIÓN Y COMPORTAMIENTO (P158-P192)

Cognición y comportamiento en humanos

P 158 Influencia de las lesiones subcorticales en un grupo de pacientes con ictus sobre los procesos conductuales, afectivos y cognitivos

L. Gutiérrez Cabello, A. Aguilar Alonso, S. Pedraza Gutiérrez

P 159 Area 10 de Brodmann: Meta-análisis de estudios funcionales cerebrales basados en Neuroimagen

A. García Linares, L. De la Peña Fernández

P 160 Localización y modulación de los ritmos cerebrales humanos

C. M. Gómez González, J. Marco, C. Grau

P 161 Determinación del patrón de conectividad cerebral a partir de EEGs en pacientes con daños cerebrales con métodos estadísticos y deterministas

N. Perales Castellanos, V. A. Makarov, J. M. Barroso Martín, J. León Carrión, F. Panetsos

Cognición y comportamiento en animales

P 162 Efecto de la hipoxia hipobárica sobre procesos cognitivos en ratón

J. C. López Ramos, N. Madroñal Monge, J. M. Delgado-García

P 163 Cambios en el condicionamiento clásico palpebral inducidos por tratamiento con ácido retinoico en embriones de ratón

P. García Sanz, J. M. Delgado García, E. Domínguez del Toro

P 164 Efecto de la inactivación reversible del Núcleo Supramamilar Medial en la memoria de trabajo espacial

L. Aranda Garrido, J. A. Aguirre Gómez, E. Burón Gutierrez, A. Begega Losa, J. L. Arias Pérez, L. J. Santín Núñez

P 165 Sistema informatizado para valorar memoria visual en monos

M. J. García-Miguel, F. González, I. Torres-Alemán, C. Cavada

P 166 El sistema de proyecciones ascendentes desde el núcleo incertus al hipocampo

F. E. Olucha-Bordonau, A. P. Cervera Ferri, A. Pérez Villalba, R. T. Amparo, R. P. Vertes

P 167 Expresión c-Fos en los cuerpos mamilares en una tarea de memoria de trabajo espacial en el laberinto de hoyos .

E. Blanco Calvo, R. Miranda García, A. Begega Losa, J. L. Arias Pérez

P 168 El efecto de la sobreexposición al contexto en el condicionamiento de miedo al contexto.

A. Perez-Villalba, N. J. Mackintosh, A. Cervera-Ferri, V. Teruel, F. E. Olucha-Bordonau, A. Ruiz-Torner

P 169 Expresión de c-fos en el tronco del encéfalo en ratas sobreexpuestas al contexto antes del condicionamiento de miedo a una señal.

A. Perez-Villalba, V. Teruel, A. Cervera-Ferri, F. E. Olucha-Bordonau, A. Ruiz-Torner

P 170 Implicación del núcleo incertus en el ritmo theta hipocámpico en rata.

A. Cervera-Ferri, V. Teruel, A. Perez-Villalba, A. Ruiz-Torner, F. E. Olucha-Bordonau, Á. Núñez

P 171 Disminución de la neurogénesis adulta hipocámpal en ausencia del receptor del ácido lisofosfatídico LPA1.

E. Matas Rico, P. Fernández-Llebrez Zayas, E. Gil Lara, P. Fernández-Llebrez, F. Rodríguez de Fonseca, G. Estivill Torrús

P 172 Efectos del condicionamiento clásico del reflejo palpebral sobre la expresión en el hipocampo de las moléculas de adhesión celular NCAM y L1

L. Jiménez- Díaz, A. I. Herrero, C. Venero, K. Cambon, K. Touyarot, J. M. Delgado-García, C. Sandi

P 173 Estudio fisiológico y conductual de ansiedad y pánico en ratones Ts65Dn machos y hembras, un modelo de síndrome de Down

N. Rueda Revilla, J. Flórez Beledo, C. Martínez-Cué Pesini

P 174 Rescue of amphetamine-induced cognitive deficits and IP3 levels by dopamine D1 receptor blockade in the prefrontal cortex of nonhuman primate model of schizophrenia

F. Jose Carballo, S. Castner

P 175 El intervalo interestimular en el Aprendizaje Aversivo Gustativo: Efectos sobre el Núcleo del Tracto Solitario.

C. Mediavilla García, A. Bernal Benítez, A. Puerto Salgado

P 176 La dieta de ayuno intermitente potencia el aprendizaje a través de mecanismos dependientes de la subunidad 2B del receptor de NMDA.

A. Fontán Lozano, M. de los Santos-Arteaga, J.L. Sáez-Cassanelli, S.A. Sierra-Domínguez, M.C. Inda, J.M. Delgado-García, A.M. Carrión-Rodríguez

P 177 Papel del receptor D1 en el aprendizaje espacial y en la potenciación sináptica duradera

N. Granado Martínez, Ó. Ortiz Sánchez, I. Rodríguez Martín, L. M. Suárez González, J. M. Solís Torralba, R. Moratalla Villalba

P 178 La interferencia sensorial de las neuronas de la corteza somatosensorial primaria de la rata es modulada colinérgicamente desde el prosencéfalo basal

A. Alenda, A. Nuñez Molina

Motivación y emoción

P 179 Comunicación intraespecífica en hembras de ratón: propiedades reforzantes de las feromonas sexuales

J. Martínez Ricós, M. Agustín Pavón, E. Lanuza Navarro, F. Martínez García

P 180 ¿La atracción innata de las feromonas sexuales depende de la dopamina? Efecto de lesiones del área ventral tegmental

J. Martínez-Hernández, E. Lanuza Navarro, F. Martínez-García

P 181 Sustrato anatómico del control amigdalino de las respuestas de miedo/ansiedad y refuerzo/atracción

A. Novejarque Gadea, E. Lanuza Navarro, F. Martínez García

Neuroetología

P 182 Dimorfismo sexual en el tamaño del cerebro y de los bulbos olfativos de la lagartija ibérica, Podarcis hispanica

C. Sampedro Sigalat, E. Font Bisier, E. Desfilis Barceló, J. M. García Verdugo

Agresión

P 183 Behavioural profile of CL 218872 in agonistic encounters between male mice

E. Buron, L. Aranda, M. Martín Y JF. Navarro

Farmacología de la conducta

P 184 Expresión de cFos en el estriado tras la estimulación química del hipocampo ventral de la rata: papel de los receptores dopaminérgicos del hipocampo

T. Zornoza Sabina, M. J. Cano Cebrián, F. Martínez García, A. Polache Vengut, L. Granero Maciá

P 185 El bloqueo selectivo de los receptores dopaminérgicos produce descensos intra-sesión en la autoestimulación de la corteza prefrontal

R. Montes Ramírez, E. H. Chaatouf, I. Tovar Martín, J. M. García Leiva, J. M. Rodríguez Ferrer

P 186 Implicación del receptor del ácido lisofosfatídico LPA1 en la inducción del dolor

C. Pedraza Benitez, L. Santín, I. Del Arco, J. Chun, F. Rodríguez de Fonseca, G. Estivill Torrús

P 187 Effect of zolpidem on anxiety of isolated and group-housed male mice in the elevated plus-maze test
E. Buron, L. Aranda, M. Martín Y JF. Navarro

P 188 Efecto de agonistas y antagonistas de la dopamina en la atracción innata de las hembras de ratón por feromonas de macho
M. C. Agustín Pavón, J. Martínez Ricós, F. Martínez García, E. Lanuza Navarro

P 189 Corteza prefrontal y efectos intra-sesión de los antipsicóticos
J. M. Rodríguez Ferrer, E. H. Chaatouf, R. Montes Ramírez

P 190 Beneficios del donepezilo en la afasia postictus: Estudio doble-ciego, aleatorizado, paralelo y controlado con placebo.
M. L. Berthier, J. Hinojosa, M. d. C. Martín, I. Fernández, C. Green, C. Higuera

P 191 Alteraciones específicas del metabolismo oxidativo cerebral inducidas por fármacos ansiolíticos e hipnóticos
H. González Pardo, N. Conejo Jiménez, J. L. Arias Pérez

P 192 Mecanismos moleculares implicados en la prevención por un antagonista 5-HT_{1A} de los déficits de aprendizaje inducidos por bloqueo de receptores AMPA en dos modelos animales
A. M. Simón, L. Schiapparelli, J. Del Río, D. Frechilla

ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS Y NEUROPSIQUIÁTRICAS (P193-P312)

Enfermedades neurodegenerativas

P 193 Bilateral distribution of aminopeptidase m in striatum of normotensive and hypertensive 6-hydroxydopamine lesioned rats
I. Banegas Font, I. Prieto Gómez, A. B. Segarra Robles, R. Durán, F. Alba Aragüez, F. Vives Montero, M. Ramírez Sánchez

P 194 El cannabinoide oleiletanolamida (OEA) posee eficacia neuroprotectora en un modelo retrógrado de parkinsonismo animal
E. Fernández-Espejo, F. Rodríguez de Fonseca, S. Ramiro, J. A. Flores, B. Galán-Rodríguez

P 195 Expresión estriatal de GDNF y vulnerabilidad diferencial de las neuronas dopaminérgicas mesencefálicas
I. Cruz-Muros, P. Barroso-Chinea, M. S. Aymerich, D. Afonso-Oramas, J. L. Lanciego, M. Rodríguez-Díaz, T. González-Hernández

P 196 Mecanismos de toxicidad de la dopamina en células de neuroblastoma humano.
P. Gimenez Xavier, C. Gomez Santos, M. Barrachina Castillo, I. Ferrer Abizanda, S. Ambrosio Viale

P 197 Coexpresión de tau humano con mutaciones tipo FTDP-17 y GSK-3beta en ratones transgénicos induce de forma sinérgica polimerización de tau y neurodegeneración
T. Engel, P. Goñi Oliver, J. J. Lucas, P. Gómez-Ramos, M. A. Moran, J. Ávila, F. Hernández

P 198 La maquinaria molecular de la enfermedad de Alzheimer en el delfín
M. Sarasa, C. Gallego

P 199 Actividad neuronal y sensibilidad a fármacos antidepressivos en rata parkinsonizada
C. Míguez Palomo, L. Grandoso Ferreras, L. Ugedo Urruela

P 200 Aplicación de realidad virtual al estudio del fenómeno *freezing* en la enfermedad de Parkinson
C. Nombela Otero, J. L. Pedreño Molina, J. Molina Vilaplana, F. Ros Bernal, M. Gomez Gallego, M. T. Herrero Ezquerro, J. López-Coronado

P 201 Alteraciones en el proteoma del hipocampo en un modelo temprano de enfermedad de Alzheimer
J. F. Cabodevilla Areta, M. Cuadrado-Tejedor, F. J. Gil-Bea, T. Gómez-Isla, J. Del Río, A. Pérez-Mediavilla

P 202 Degeneración retiniana asociada a hidrocefalia congénita debida a mutación en el gen que codifica alfa-SNAP.

A. J. Jiménez, D. S. Boomgaard, P. Rivero, R. C. Reding, J. M. Pérez-Fígares

P 203 Completa protección de la vía dopaminérgica nigroestriatal tras el tratamiento con un inhibidor de la COX-2 en el modelo experimental de parkinsonismo del MPTP en ratones

J. A. Aguirre, S. Fernandez, R. Cueto, F. J. Miñano, R. Ruiz-Cruces, A. D. Medhurst, K. Fuxe

P 204 Análisis de la actividad específica pirrolidón carboxil peptidasa en el suero de enfermos de Alzheimer.

J. M. Martínez Martos, M. Cobo Aceituno, B. Camacho Muñoz, S. De la Chica Rodríguez, P. Cortés Denia, M. J. Ramírez Expósito

P 205 Estudio comparativo de la actividad pirrolidón carboxil peptidasa en neuronas y astrocitos en cultivo: efecto de la despolarización y calcio-dependencia

S. De la Chica Rodríguez, M. Cobo Aceituno, M. J. Ramírez Expósito, B. Camacho Muñoz, P. Cortés Denia, J. M. Martínez Martos

P 206 Incremento de la expresión de Cox-2 en la Sustancia Negra de primates no-humanos tras administración aguda y crónica de MPTP

M. Vázquez Claverie, L. Saldise Elizondo, P. Garrido Gil, I. Marcilla García, W. San Sebastián Ramírez, S. Belzunegui Roncal, A. Izal Azcárate, M. R. Luquin Piudo

P 207 Filamentos y inclusiones purificados de un modelo transgénico condicional de la enfermedad de Huntington evidencian que la inhibición del proteasoma es dependiente del grado de agregación de la huntingtina

A. G. Valera, M. Diaz-Hernández, Z. Ortega, F. Hernández, J. J. Lucas

P 208 Efecto protector de la sulfadiazina sobre el sistema somatostatinérgico cortical de la rata frente al péptido beta-amiloide (25-35)

E. Burgos Ramos, L. Puebla Jiménez, D. Aguado Llera, A. M. Hernández Pinto, E. Arilla Ferreiro

P 209 Alteración del sistema gababérgico cortical en fases tempranas de la enfermedad de Alzheimer. Estudio experimental en ratones transgénicos.

I. Moreno González, I. Moreno González, J. C. del Rio, D. Baglietto Vargas, J. F. López Téllez, B. Ramos, S. Jiménez, C. Caballero, D. Ruano, Z. Khan, J. Vitorica, A. Gutiérrez

P 210 Parálisis Supranuclear Progresiva: complejidad en el patrón de tau hiperfosforilada.

B. Puig Martorell, G. Santpere Baró, I. Ferrer Abizanda

P 211 Alteraciones en la homeostasis de glutation en ratones mutantes para el gen de la parkina. Efecto del envejecimiento

J. A. Rodríguez Navarro, J. Menéndez-Cuervo Hurlé, R. M. Solano Haro, M. J. Casarejos Fernandez, M. A. Mena Gómez

P 212 Identificación de dos nuevas proteínas mediante el sistema Doble Híbrido en levadura, que interaccionan con DJ-1, implicada en la enfermedad de Parkinson.

D. Sánchez Centellas, A. J. Miñano Molina, J. González Castaño, J. Rodríguez Alvarez

P 213 Efectos de drogas hipotensoras sobre neuronas de la capa ganglionar de la retina en un modelo experimental de presión intraocular

F. Díaz Soto, A. Villena García-Cabrera, M. Moreno Villena, L. Vidal Miralles, C. Parrado Romero, J. García Campos, I. Pérez de Vargas Ferroni

P 214 Reducción de la población de oligodendrocitos en cultivos celulares. Implicaciones en la remielinización.

C. Cid Sánchez, J. C. Alvarez Cermeño, M. Gómez Calcerrada, M. Salinas

P 215 Enriquecimiento selectivo en acidos grasos poliinsaturados de los fosfolípidos de líneas celulares neuronales

M. V. Martín Martín, N. Fabelo Pulido, E. Almansa Berro, R. Marín Cruzado, R. Alonso Solís, M. Díaz González

P 216 Posible papel de la superóxido dismutasa en la nitración de proteínas en la enfermedad de alzheimer: comparación con un modelo experimental por inyección de β -amiloide en la rata.

B. G. Ramírez, J. A. González-Correa, M. L. de Ceballos

P 217 Regulación mediada por presenilinas de la señalización del receptor de EGF

V. Rocher, C. Saura Antolín

P 218 BDNF modula las alteraciones glutamatérgicas cortico-estriatales de la enfermedad de Huntington

J. F. Torres-Peraza, J. M. Canals, J. Alberch

P 219 Taupatías vs sinucleinopatías: agregación de alfa-sinucleína en la enfermedad de Pick (PiD).

E. Dalfó Capella, A. Martínez Casals, I. Ferrer Abizanda

P 220 Liver Growth Factor como factor de proliferación, migración y diferenciación de las células madre neurales y su posible utilidad en enfermedad de Parkinson.

E. Bazán Izquierdo, D. Reimers Cerdá, A. Sánchez Herranz, J. J. Díaz Gil, R. Gonzalo-Gobernado, R. Alonso Cabanillas, M. J. Asensio Vega

P 221 Expresión de marcadores monoaminérgicos en la enfermedad de los granos argirófilos

A. Mazó Riera, G. Mengod, E. Martínez, M. Tolnay, P. Alphonse, R. Cortés

P 222 Modificaciones en la retina interna de un modelo murino de retinosis pigmentaria.

M. Marchena Fernández, E. Hernández Galilea, J. Aijón Noguera, J. Lara Pradas, A. Velasco Arranz

P 223 Efectos del péptido beta-amiloide en la expresión de receptores colinérgicos y de glutamato en el hipocampo de la rata

A. Gonzalo-Ruiz, J. L. Pérez Pérez, J. M. Sanz, J. Arévalo

P 224 Expresión de hemo oxigenasa-1 como un marcador histoquímico para estadios tempranos de lesión estriatal

A. Muñoz Patiño, P. Rey López, J. Parga Martín, J. Rodríguez Pallares, M. J. Guerra, J. L. Labandeira García

P 225 Caracterización neuroquímica de las neuronas dopaminérgicas del estriado en macacos intactos, parkinsonianos e implantados con agregados celulares de cuerpo carotídeo

W. San Sebastián Ramírez, L. Saldise Elizondo, J. Guillén Izco, M. Manrique Smela, I. Marcilla Gracia, S. Belzunegui Roncal, A. Izal Azcárate, P. Garrido Gil, M. Vázquez Claverie, M. R. Luquin Piudo

P 225 Caracterización neuroquímica de las neuronas dopaminérgicas del estriado en macacos intactos, parkinsonianos e implantados con agregados celulares de cuerpo carotídeo

W. San Sebastián Ramírez, L. Saldise Elizondo, J. Guillén Izco, M. Manrique Smela, I. Marcilla Gracia, S. Belzunegui Roncal, A. Izal Azcárate, P. Garrido Gil, M. Vázquez Claverie, M. R. Luquin Piudo

P 226 La inhalación crónica de MPTP induce parkinsonismo en ratones

A. I. Rojo Sanchís, C. Montero Álvarez, M. Salinas la Rosa, M. Salazar Roa, C. Cavada Martínez, A. Cuadrado Pastor, R. de Sagarra Conde

P 227 Efecto protector de los productos finales de glicosilación (AGEs) y sulfato de condroitina sobre la toxicidad inducida por el péptido A₁₋₄₂ en células SH-SY5Y

J. Ponce Torrent, S. Regot Rodríguez de Mier, J. Clotet, N. Casals, X. Fernández-Busquets, N. Durany Pich

P 228 La acumulación de proteínas en el retículo endoplasmático inducida por excitotoxicidad crónica con NMDA produce una neurodegeneración autofágica específica de las MNS.

O. Tarabal-Mostazo, J. Calderó-Pardo, C. Casas-Herranz, J. Esquerda-Colell

P 229 Frecuencia y gravedad de los síntomas conductuales y psicológicos en la enfermedad de Alzheimer

J. M. García-Alberca, M. Berthier Torres, S. González Barón, J. P. Lara Muñoz

P 230 Los niveles de expresión del enzima hidrolasa ubiquitina carboxiterminal 1 (UCHL-1) están disminuidos en la Demencia de Cuerpos de Lewy: Implicación en las a-sinucleopatías.

M. Barrachina, E. Castaño, E. Dalfó, T. Maes, C. Buesa, I. Ferrer

P 231 Transgenesis condicional con una forma dominante negativa de GSK-3beta como herramienta para estudio de la inhibición sostenida de GSK-3

R. Gómez Sintés, F. Hernandez Perez, J. Avila de Grado, J. P. Gotteland, P. Zaratin, J. J. Lucas Lozano

P 232 Papel de la inflamación en el daño axonal en enfermedades neurodegenerativas: efecto de los canales de sodio y marcadores de integridad axonal

B. Moreno Bruna , Z. Gonzalez , B. Fernández Diez , T. Tuñón , P. Villoslada Diaz

P 233 Permeabilidad a la peroxidasa en el epéndimo de animales hidrocefálicos mutantes HYH

R. Roales-Bujan , P. Páez , A. J. Jiménez , E. M. Rodríguez , J. Pérez-Fígares

P 234 Efecto de la melatonina, su metabolito y análogos sintéticos sobre la actividad Nnos/Inos nigroestriatal en el modelo de parkinson inducido por MPTP en ratones

V. Tapias Molina , G. Escames , J. Leon Lopez , D. Acuna-Castroviejo

P 235 Posible implicación de la neuroinflamación en los procesos neurodegenerativos observados durante el proceso normal de envejecimiento y en modelos de la enfermedad de Alzheimer

S. Jiménez Muñoz , E. Revilla , M. Gavilan , C. Caballero , B. Ramos , J. C. del Rio , M. Vizueté , A. Castaño , D. Baglietto-Vargas , I. Moreno-González , J. F. López-Téllez , C. Santa-Maria , Z. Khan , A. Gutiérrez , D. Ruano , J. Vitorica

P 236 Inmunolocalización de la proteína precursora del b-amiloide (APP) en neuronas de hipocampo

N. Anabitarte Gonzalez , V. Alonso Espinaco , X. Meckler , A. Hémar , P. Grandes Moreno

P 237 Estudio citológico comparativo del órgano extraadrenal de Zuckerkandl y médula adrenal: trasplante de células extraadrenales en ratas viejas parkinsonianas

B. Galán-Rodríguez , S. Ramiro , F. El Banoua , A. Del Marco , J. A. Flores , E. Fernández-Espejo

P 238 Plasma semicarbazide sensitive amine oxidase (SSAO) is elevated in Alzheimer dementia: correlation with the neurological disorder severity

M. d. M. Hernandez Guillamon , M. Unzeta

P 239 La oxidación de la Metilamina induce citotoxicidad en células A7r5 transfectadas de forma estable con la VAP-1/SSAO humana.

M. Sole Piñol , M. Hernández Guillamon , M. Unzeta López

P 240 El tratamiento con PF9601N atenua la toxicidad inducida por MPP+, tunicamicina y brefeldina a en células dopaminérgicas tipo SH-SY5Y.

E. Sanz Iglesias , M. Unzeta López

P 241 La activación de p53 y su gen diana pro-apoptótico, PUMA, durante la apoptosis inducida por despolarización en células cromafines.

M. F. Galindo , M. Gomez-Lazaro , F. J. Fernandez-Gomez , J. Jordan

P 242 Ensayo terapéutico en el modelo de raton FMR 1-knockout

S. Romero-Zerbo , R. El Bekay , I. del Arco , F. J. Bermudez-Silva , J. M. Decara , F. Rodriguez de Fonseca , Y. de Diego Otero

P 243 Estudio de la capacidad neuroprotectora de diferentes I-ACHE en un modelo celular neurodegenerativo

E. Arias Pérez , R. León Martínez , M. Villarroya Sánchez , A. García García , M. García López

P 244 Estudio de la degeneración neuronal dopaminérgica en un modelo agudo y crónico de enfermedad de Parkinson inducida por MPTP en macacos

P. Garrido-Gil , L. Saldise-Elizondo , M. Vázquez-Claverie , S. Belzunegui-Roncal , A. Izal-Azcárate , I. Marcilla-García , W. San Sebastián-Ramírez , MR. Luquin-Piudo

P 245 Degeneracion del sistema colinergico en un modelo murino de sobreexpresion de DYRK1a, un gen candidato en la patologia de síndrome de Down

M. Martinez de Lagran , N. Fernandez , C. Fillat , M. Dierssen

P 246 Rutas intracelulares que median la activación de astrocitos: PKCepsilon

M. Burgos Lozano , S. Calvo Martinez , J. Llopis Borrás , P. Tranque Gomez

P 247 Efecto protector de la memantina frente a la degeneración del sistema colinérgico basalocortical.

F. Ros Bernal , C. Nombela Otero , M. Gomez Gallego , C. Antúnez Almagro , M. T. Herrero Ezquerro

P 248 Niveles elevados de TNF-alfa pero no de IL1-beta en monos parkinsonianos un año después de la última

inyección de MPTP

C. Barcia Gonzalez, V. De Pablos, V. Bautista, A. Sanchez-Bahillo, E. Fernandez Villalba, J. Martin, A. Fernandez Barreiro, M. Herrero

P 249 Análisis de un modelo presintomático de parkinsonismo

M. Herrero Ezquerro, V. Garcia, F. Ros Bernal, A. Gomez, V. De Pablos Vicente

P 250 Minociclina no protege los cultivos de células grano de cerebelo frente a la neurotoxicidad inducida por malonato.

F. J. Fernandez-Gomez, M. Gomez-Lazaro, M. D. Pastor, S. Calvo, N. Aguirre, M. F. Galindo, J. Jordan

P 251 Albumin prevents mitochondrial depolarization and apoptosis elicited by endoplasmic reticulum Ca²⁺ depletion of neuroblastoma cells

S. Gallego Sandín, J. Novalbos, M. F. Cano Abad, F. Abad Santos, A. García García

P 252 Rehabilitación Cognitiva de la Anomia en un Caso de Demencia Semántica: Resultados a Corto Plazo

Green, Cristina; Higuera, Carolina; Sage, Karen; Lambon-Ralph, Matthew; Berthier, Marcelo

P 253 Rhythm-specific pharmacological and movement-related modulation of subthalamic activity in Parkinson's disease

Ardolino G, Bossi B, Carrabba G, Egidio M, Foffani G, Locatelli M, Priori A, Rampini, Caputo E, Tamma F, Baselli G, Bianchi AM, Cerutti S, Foffani G, Moxon KA, Foffani G

P 254 The role of spike-timing and noise-correlations in ensembles of neurons recorded from the rat primary somatosensory cortex before and after spinal hemisection.

K. A. Moxon, G. Foffani

P 255 S-Adenosylmethionine protection against β -amyloid 25-35 induced damage in primary cortical neuronal rat cultures.

E Martín^a, ÁJ. Doña, ML de Ceballos, F Sánchez de la Cuesta, J Pavía

Envejecimiento

P 256 Distribución de las neuronas nitrérgicas y colinérgicas en el telencéfalo basal del perro

P. Pesini Ruiz, L. Menéndez Gutiérrez, D. Insua Rodríguez

P 257 Efecto antioxidante en corteza cerebral de ratas viejas del factor de crecimiento semejante a la insulina tipo II (IGF-II).

P 258 Distribución del receptor de IGF-I en el telencéfalo del perro

D. Insua Rodríguez, P. Pesini Ruiz

Epilepsia

P 259 Modelos crónicos de epilepsia del lóbulo temporal en rata: comparación entre protocolos y cepas

Y. García-Uzcátegui, B. Gal, L. Menendez de la Prida

P 260 Cambios en la microvascularización en el hipocampo esclerótico de pacientes epilépticos

A. Kastanauskaite, L. Alonso-Nanclares, A. Andrioli, P. Mouton, J. DeFelipe

Isquemia

P 261 La apoptosis inducida por isquemia en cultivos primarios de astrocitos depende de la activación de CHOP

M. D. Pastor Herrera, S. Calvo

P 262 El ácido úrico potencia el efecto beneficioso del activador del plasminógeno tisular recombinante (r-tPA) en un modelo tromboembólico de isquemia cerebral en la rata

A. M. Planas Obradors, E. Romanos, Á. Chamorro Sánchez

P 263 Características neuropatológicas subyacentes al grado de alteración de la intensidad de la señal de RM durante la reperfusión después de isquemia cerebral focal en la rata

S. Rojas Codina , A. Martín Muñoz , C. Falcón , N. Bargalló , A. Chamorro

P 264 Compartimentalización subcelular de corriente de entrada y mapa de resistencia tisular durante depresión de leao

C. Largo Aramburu , I. Makarova , J. M. Ibarz , O. Herrerías

P 265 Expresión de VEGFR2 en tejido perinecrotico cortical. Su relacion con trazadores de la barrera hemoencefalica

J. V. Lafuente Sánchez , E. G. Argandoña , S. Bulnes Sesma , H. Bengoetxea Odriozola , O. Leis Esnaola , G. Azkona Mendoza

P 266 Sobreexpresión de Metaloproteasa-9 en Parénquima y Microdializado Cerebral tras el ictus isquémico y hemorrágico.

A. Rosell Novel , A. Ortega Aznar , J. Alvarez-Sabín , I. Fernández-Cadenas , M. Ribó , C. A. Molina Cateriano , J. Sahuquillo Barris , A. M. Planas Obrador , J. Montaner Villalonga

P 267 Activación de las capas 3 y 8 por TNF- α en un modelo “in vitro” de isquemia cerebral

N. Badiola Benito , C. Malagelada Grau^b , B. Barneda Zahonero , R. Fado Andres , J. Sabría , J. Rodriguez Alvarez

P 268 Los efectos adversos de la hiperglicemia durante la isquemia focal en ratas no son atribuibles al aumento de los corticosteroides en plasma o a la infiltración de neutrófilos

A. Martín Muñoz , A. Chamorro , AM. Planas

Enfermedades desmielinizantes

P 269 Eficacia del fosfato de etanolamina en la prevención de las alteraciones del sistema somatostatinérgico descritas en la encefalomiелitis autoinmune experimental

D. Aguado Llera , L. Puebla Jiménez , A. M. Hernández Pinto , E. Burgos Ramos , M. Hernández Jiménez , E. Arilla Ferreiro

Enfermedades neuromusculares

P 270 Cambios en la distribución de la pentraxina neuronal (NP1) durante el proceso degenerativo de motoneuronas en ratas transgénicas G93A como modelo de esclerosis lateral amiotrófica

A. Casanovas Llorens , J. E. Esquerda Colell

Trauma

P 272 Respuesta inflamatoria cerebral: papel del tnf

A. Quintana Romero , M. Giralt Carbonell , S. Rojas Codina , M. Penkowa , I. L. Campbell , A. Molinero Egea , J. Hidalgo Pareja

P 273 An in vitro model of spinal cord injury: analysis of combined neuroprotective strategies

M. Guzman Lenis , C. Penas Perez , X. Navarro Acebes , C. Casas

P 274 Spinal cord injury induces endoplasmic reticulum stress

C. Penas Pérez , E. Verdú Navarro , M. Guzman Lenis , X. Navarro Acebes , C. Casas Louzad

P 275 Participación del óxido nítrico en los procesos de crecimiento axonal y reinervación muscular tras la lesión del nervio hipogloso en la rata adulta

CR. Sunico , F. Portillo , D. González-Forero , B. Moreno-López

Neuro-oncología

P 276 Perfil protéico diferencial en astrocitomas humanos mediante matrices de anticuerpos

O. Leis Esnaola , S. Bulnes Sesma , H. Bengoetxea Odriozola , G. Azkona Mendoza , E. G. Argandoña , J. V. Lafuente Sanchez

P 277 Estudio morfométrico de la red microvascular en diferentes estados de desarrollo de gliomas experimentales

S. Bulnes Sesma , O. Leis Esnaola , H. Bengoetxea Odriozola , E. G. Argandoña , J. V. Lafuente Sánchez

P 278 Origen de las especies reactivas del oxígeno inducidas por glitazonas en células de astroglioma

J. M. Pérez-Ortiz, C. Fernández-Vaquero, P. Tranque-Gómez, J. Llopis Borrás

Neurotoxicología

P 279 Efecto de la exposición al etanol sobre la glicosilación en neuronas en desarrollo

A. Braza Boils, M. Tomás Caballero, M. P. Marín Muela, L. Megías Megías, M. Sancho-Tello, E. Fornás Izquierdo, J. Renau Piqueras

P 280 Efecto de la ingesta crónica de alcohol sobre la actividad angiotensinasa de sinaptosomas corticales de ratón: influencia sobre el sistema renina-angiotensina cerebral.

P. Cortés Denia, J. M. Martínez Martos, S. De la Chica, B. Camacho, M. J. Ramírez Expósito

P 281 La ingesta crónica de alcohol provoca estrés oxidativo en sinaptosomas de corteza frontal de ratón de forma calcio-dependiente.

M. J. Ramírez Expósito, P. Cortés Denia, S. De la Chica Rodríguez, B. Camacho Muñoz, J. M. Martínez Martos

P 282 Discriminación de los nitrilos neurotóxicos en dos grupos caracterizados por sus efectos histológicos y motores en la rata

J. Llorens, J. Riera, P. Boadas-Vaello

P 283 Estudio del efecto neurotóxico del ácido gammahidroxibutírico (GHB) en ratas evaluado con el test del "hole-board" y una batería de pruebas sensoriomotoras

F. B. García

P 284 El metilmercurio (MEHG) y el bifenilo policlorurado PCB 153 son neurotóxicos que alteran la vía glutamato-óxido nítrico-gmpc en cultivos de neuronas de cerebelo

B. Piedrafita Baudín, C. Montoliu, M. Llansola, R. Rodrigo, P. Monfort, O. Cauli, S. Erceg, V. Felipe

P 285 Alteración de los sistemas glutamatérgico y GABAérgico por exposición a concentraciones subcitotóxicas del pesticida organoclorado dieldrín en cultivos de células granulares de cerebelo

Z. Babot, C. Suñol

P 286 Los inhibidores del intercambiador Na⁺/H⁺ potencian los déficits serotoninérgicos inducidos por la 3,4-metilendioximetanfetamina en rata

B. Goñi-Allo, M. Ramos, E. Puerta, B. Lasheras, J. Del Río, N. Aguirre

P 287 La peroxidación lipídica media la muerte neuronal inducida por bajas concentraciones de metilmercurio en cultivos primarios de células granulares de cerebelo de ratón

I. Vendrell, C. Suñol

Neuroinmunología e infecciones

P 288 Regulación por GD3 de la respuesta proinflamatoria mediada por interleuquina 15 (IL-15) en microglía murina

D. Gómez Nicola, E. Doncel Pérez, M. Nieto Sanpedro

P 289 Inmunoexpresión central de pect e inos frente a la respuesta febril en ratas endotoxémicas

M. L. Ojeda, R. Maldonado, E. Tavares, J. Ambrosiani, A. Doña, J. A. Aguirre, F. J. Miñano

Alteraciones psiquiátricas

P 290 Efecto ansiolítico de un nuevo agonista del receptor 5-HT1A

J. Á. Fuentes Cubero

P 291 Anxiolytic-like effect of a serotonergic ligand active at both 5HT1A and 5HT3 receptors.

M. Delgado Wallace, A. G. Caicoya, V. Greciano, B. Benhamú, M. L. López-Rodríguez, M. S. Fernández-Alfonso, M. A. Pozo, J. Manzanares, J. A. Fuentes Cubero

P 292 Mecanismos patogénicos del trastorno de pánico: consecuencias de la sobreexpresión de NTRK3 sobre el circuito del miedo

I. Sahún Abizanda, C. Fillat Fonts, M. Dierssen Sotos

P 293 Cambios neuroendocrinos, en la expresión génica y en el comportamiento inducidos por la separación maternal en rata

B. Aisa Vega , R. Martínez Turrillas , L. Schiapparelli , B. Lasheras , M. J. Ramírez , D. Frechilla, J. Del Río

P 293BIS Aumento de la actividad dopaminérgica en corteza prefrontal por fármacos antipsicóticos. Papel de receptores 5-HT1A corticales

L. Díaz Mataix, A. Bortolozzi, C. Scorza, P. Celada, M. Toth, F. Artigas

Adicción y dogradicción

P 294 El factor de crecimiento fibroblástico 1 (FGF-1) del área tegmental ventral (ATV) participa en el proceso sensibilizador a morfina, droga que regula al alza el receptor tipo 1 de FGF-1 en ATV

J. A. Flores , A. I. Rojo , S. Ramiro , B. Galán-Rodríguez , A. Cuadrado , E. Fernández-Espejo

P 295 Los receptores D4 modulan la neurotransmisión dopaminérgica de las vías nigroestriatal y mesolímbica tras la administración aguda de morfina

J. J. Valderrama Arquero , A. Rivera , B. Gago , A. Peñafiel , F. Martos, A. de la Calle

P 296 El tratamiento crónico con metadona produce una desensibilización de los receptores opioides μ y cannabinoides CB1 en cerebro de rata.

J. Llorente Marín , J. Pineda , R. Rodríguez-Puertas

P 297 La disminución de receptores nicotínicos hipocámpales alfa7 en ratas causada por el consumo crónico de etanol no es revertida en un periodo corto de abstinencia

N. Robles Muñoz, J. Sabrià i Pau

P 298 La administración repetida de Extasis (3,4-metilenedioximetanfetamina) reduce la tasa de supervivencia de precursores neurales en el giro dentado del hipocampo de rata

V. Hernández Rabaza , L. Dominguez Escriba , E. Provsskaya , F. J. Romero , F. Bosch Morell , J. A. Barcia , J. M. García Verdugo , J. J. Canales Conejero

P 299 Aprendizaje espacial y reconocimiento de objetos en ratas adultas expuestas a alcohol durante el periodo pre- y/o postnatal.

M. Caballero Bleda , M. Popovic , L. Puelles , C. Guerri

P 300 El cortex prefrontal participa en la modulación mediada por endocannabinoides de la ingesta de alcohol en las ratas genéticamente predisuestas "AA"

F. J. Bermúdez Silva , A. Hansson , H. Malinen , P. Hyytia , I. Sánchez Vera , R. Rimondini , F. Rodríguez de Fonseca , W. Sommer , M. Heilig

P 301 La administración repetida de mdma altera la expresión de las subunidades del receptor ampa en el núcleo accumbens

M. Ramos , B. Goñi-Allo , E. Puerta , J. Del Río , N. Aguirre

P 302 Onda b de los conos azules y craving de cocaína

B. Gonzalvo Cirac , J. Pérez de los Cobos , M. J. Manresa , N. Siñol , J. Trujols , A. Tejero , M. Cardús , F. Batlle , F. Larger

P 303 Modulación opuesta de los efectos adictivos de la morfina y cocaína por parte del sistema endocannabinóide en el núcleo accumbens

S. Ramiro , J. A. Flores , B. Galán-Rodríguez , E. Fernández-Espejo

P 304 Regulación de la fosforilación de Tirosina Hidroxilasa (TH) en el Núcleo del Tracto Solitario (NTS) durante el síndrome de abstinencia a morfina.

C. Núñez Parra , M. L. Laorden Carrasco , M. V. Milanés Maquilón

P 305 Activación de CREB en el núcleo paraventricular (PVN) hipotalámico y en bulbo durante el síndrome de abstinencia a morfina

F. Martín Sánchez , M. L. Laorden Carrasco , M. V. Milanés Maquilón

P 306 Regulación de la tirosina hidroxilasa fosforilada en ser31 y ser40 en tejido cardiaco durante el síndrome de abstinencia a morfina

P. Almela Rojo , M. V. Milanés Maquilón , M. L. Laorden Carrasco

P 307 Activación de creb en tejido cardíaco durante el síndrome de abstinencia a morfina

A. González Cuello, F. Martín, M. V. Milanés Maquilón, M. L. Laorden Carrasco

P 308 La administración aguda de etanol disminuye los niveles cerebrales de anandamida y palmitiletanolamida a través de mecanismos independientes de la amidohidrolasa de ácidos grasos

I. Sánchez Vera, B. Ferrer, F. J. Bermúdez Silva, A. Bilbao, A. Giuffrida, A. Serrano, S. Khaturia, M. Navarro, D. Piomelli, F. Rodríguez de Fonseca

P 309 Supresión de la recaída al alcohol inducida por nicotina por el antagonista cannabinoide rimonabant

J. A. López-Moreno, G. Moreno, G. González-Cuevas, I. Crespo, R. Gómez de Heras, M. Navarro

P 310 Efecto de los receptores dopaminérgicos d4 en la inducción de factores de transcripción en el estriado de rata tras la administración aguda de morfina

B. Gago Calderón, A. Rivera, J. J. Valderrama, A. Peñafiel, F. Marín-Girón, A. de la Calle

Enfermedades del desarrollo

P 311 Expresión de marcadores inmunocitoquímicos como indicadores del estado del ependimo no denudado en casos de hidrocefalia congénita humana

M. D. Domínguez, P. Páez, B. Weil, A. J. Jiménez, M. Á. Arráez, E. M. Rodríguez, J. M. Pérez-Fígares

P 312 La pérdida del neuroepitelio produce agenesia del cuerpo caloso y alteración en el córtex cerebral del ratón hidrocefálico hyh

P. Páez, L. M. Rodríguez-Pérez, R. Roales-Buján, A. J. Jiménez, J. Pérez-Fígares