

Área: Neurociencias y Órganos de los Sentidos
Línea:
Grupo: Envejecimiento Cerebral y Demencias (E140)

OBJETIVOS

1. Consolidación de la memoria emocional en condiciones de hipofunción colinérgica.
2. Homeostasis de calcio y consolidación de la memoria emocional.
3. Antagonistas de calcio y tratamiento del estrés postraumático.



Área:

Línea:

Grupo:

Neurociencias y Órganos de los Sentidos

Envejecimiento Cerebral y Demencias (E140)

PROYECTOS

En colaboración con el GI/IMIB/CO41/Regionalización Cerebral y Genes del Desarrollo

Título: **“REGIONALIZACION CEREBRAL EMBRIONARIA”**

Nº Referencia: **BFU2008-04156**

Periodo de vigencia: **2009-2014**

Entidad: **MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA**

Investigador principal: **LUIS PUELLES LÓPEZ**

Titulo: **“MODELOS GENOARQUITECTÓNICOS CAUSALES DEL PROSENCÉFALO DE RATÓN”**

Nº Referencia: **BFU2014-57516-P**

Periodo de vigencia: **2015-2017**

Entidad: **MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. I+D EXCELENCIA**

Investigadores principales: **LUIS PUELLES LÓPEZ, JOSÉ LUIS FERRÁN**



Área: Neurociencias y Órganos de los Sentidos
Línea:
Grupo: Envejecimiento Cerebral y Demencias (*E140*)

PUBLICACIONES

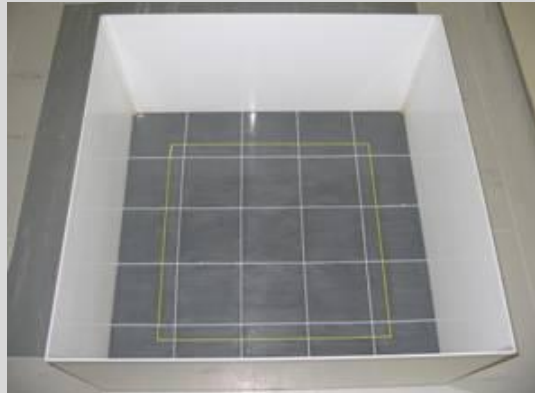
- 1. Post-training scopolamine treatment induced maladaptive behavior in open field habituation task in rats ((Popovic N., et al. PLoS ONE, 9(6):100348, 2014))**
- 2. Time course of scopolamine effect on memory consolidation and forgetting in rats (Popovic M. et al., Neurobiology of Learning and Memory, 118:49-54, 2015)**
- 3. Task- and dose-dependent effect of verapamil on memory consolidation in rats (Giménez de Béjar V. et al., submitted)**



Área: Neurociencias y Órganos de los Sentidos
Línea:
Grupo: Envejecimiento Cerebral y Demencias (E140)

PUBLICACIONES

Post-training scopolamine treatment induced maladaptive behavior in open field habituation task in rats ((Popovic N., et al. PLoS ONE, 9(6):100348, 2014))



La administración de escopolamina después del entrenamiento, no afecta a la locomoción ni a la exploración, durante la habituación a un ambiente nuevo. Sin embargo, aumenta la defecación y el acicalamiento, dos comportamientos asociados con situaciones de miedo y estrés.



Área:

Línea:

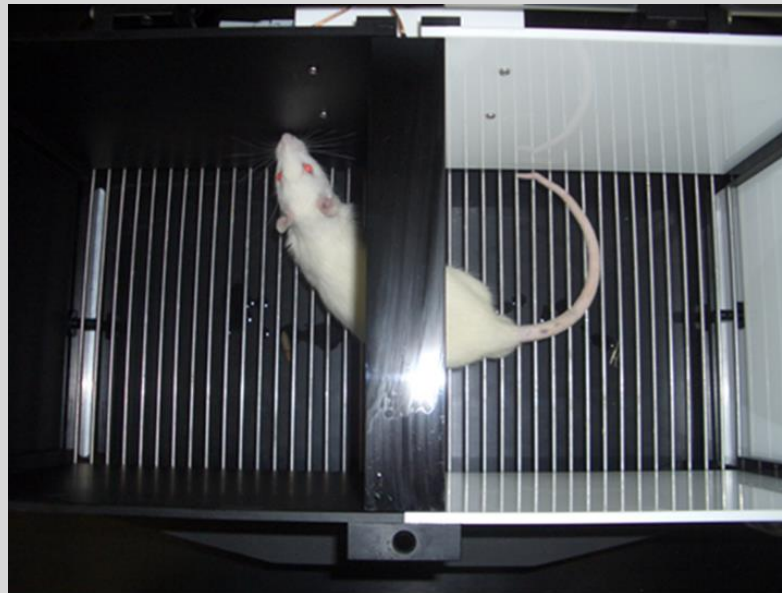
Grupo:

Neurociencias y Órganos de los Sentidos

Envejecimiento Cerebral y Demencias (*E140*)

PUBLICACIONES

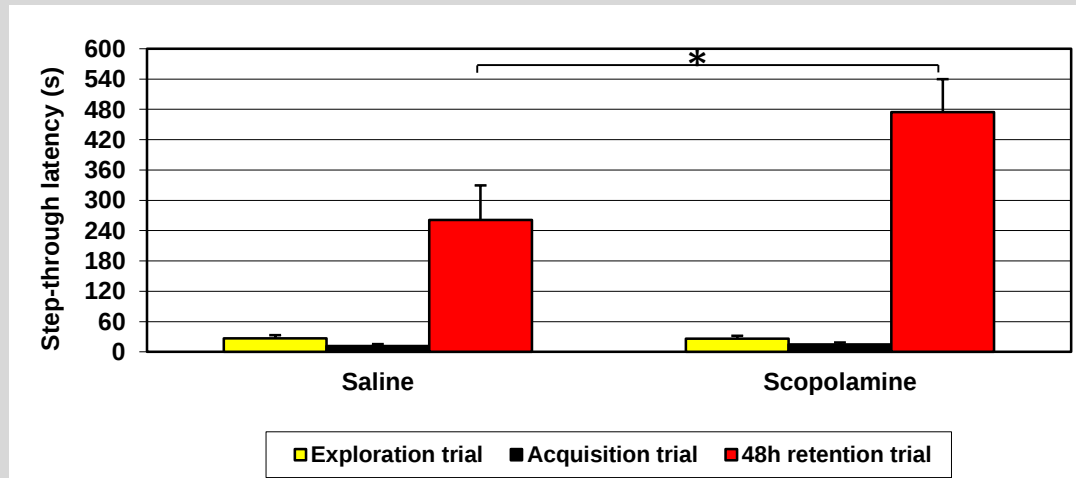
Time course of scopolamine effect on memory consolidation and forgetting in rats (Popovic M. et al., Neurobiology of Learning and Memory, 118:49-54, 2015)



Área: Neurociencias y Órganos de los Sentidos
Línea:
Grupo: Envejecimiento Cerebral y Demencias (*E140*)

PUBLICACIONES

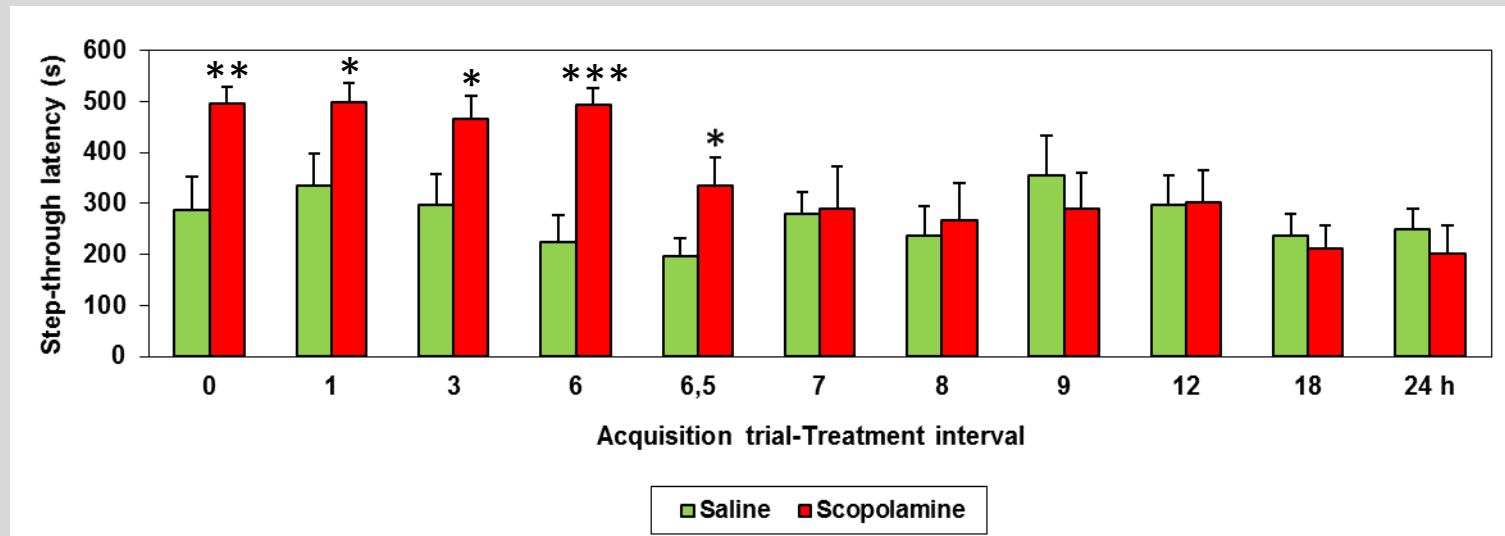
Time course of scopolamine effect on memory consolidation and forgetting in rats (Popovic M. et al., Neurobiology of Learning and Memory, 118:49-54, 2015)



Área: Neurociencias y Órganos de los Sentidos
Línea:
Grupo: Envejecimiento Cerebral y Demencias (E140)

PUBLICACIONES

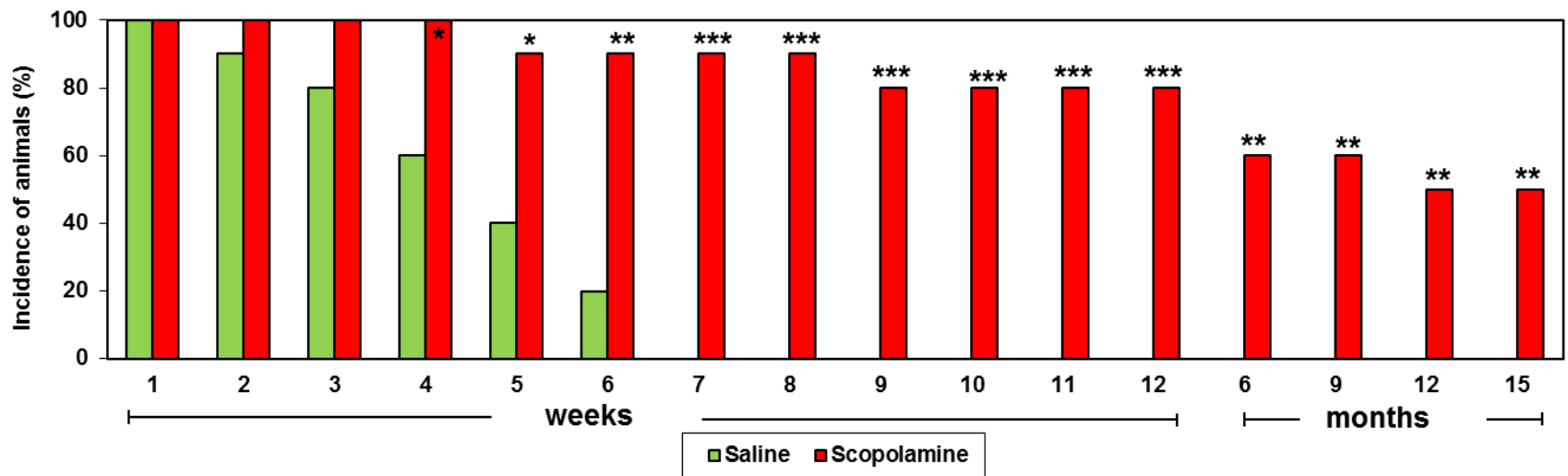
Time course of scopolamine effect on memory consolidation and forgetting in rats (Popovic M. et al., Neurobiology of Learning and Memory, 118:49-54, 2015)



Área: Neurociencias y Órganos de los Sentidos
Línea:
Grupo: Envejecimiento Cerebral y Demencias (E140)

PUBLICACIONES

Time course of scopolamine effect on memory consolidation and forgetting in rats (Popovic M. et al., Neurobiology of Learning and Memory, 118:49-54, 2015)



Área: Neurociencias y Órganos de los Sentidos
Línea:
Grupo: Envejecimiento Cerebral y Demencias (E140)

PUBLICACIONES

Task- and dose-dependent effect of verapamil on memory consolidation in rats (Giménez de Béjar V. et al., submitted)

La administración de verapamilo después del entrenamiento, perjudica el proceso de habituación y mejora la respuesta de evitación pasiva.

