



20 al 23 de Noviembre . MAR DEL PLATA

SAIC · SAFIS · SAFE

LVIII Reunión Científica Anual de la Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC)

Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Fisiología (SAFIS)

XLV Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Farmacología Experimental (SAFE)

[Volver al menú](#)

[Email a secretaría](#)

[Ir a SAIC](#)

[Ir a SAFIS](#)

[Ir a SAFE](#)

RESUMEN NO ENTREGADO

Resumen # 611

Título: EFECTO DE TIANEPTINA SOBRE RECEPTORES DE GLUCO- Y MINERALO- CORTICOIDES EN AMÍGDALA, EN RATAS SOMETIDAS A ESTRÉS CRÓNICO Y SEPARACIÓN MATERNA TEMPRANA

Autores : VERÓNICA TRUJILLO ; Patricia Durando ; Marta Suárez

Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - U.N.C.

Resumen :

Los receptores de glucocorticoides (GR) y mineralocorticoides (MR) participan en el estrés y la ansiedad. La amígdala es una estructura clave en la regulación de la ansiedad en la cual se expresan GR y MR. El objetivo de este trabajo fue determinar los efectos del tratamiento crónico con el antidepresivo tianeptina (10mg/Kg) sobre la expresión de MR y GR en la amígdala bajo estrés crónico. Se utilizaron ratas Wistar machos, separadas de la madre diariamente durante 4,5hs en las primeras 3 semanas de vida y sometidas durante 24 días a estrés crónico variable a partir del día postnatal 50. Los GR y MR fueron determinados por inmunohistoquímica en los núcleos medial y central amígdalinos. En la amígdala medial se encontró una interacción triple entre separación materna, estrés y tratamiento con el antidepresivo en la inmunoreactividad a GR (IR-GR), observándose en los animales criados con madre (CM), que tanto el estrés como la tianeptina aumentaron la IR-GR ($p < 0,05$). En animales separados de la madre (SM) y estresados hubo una disminución de las células IR-GR ($p < 0,05$) y tianeptina aumentó esa IR-GR, aunque provocó una disminución en aquellos no estresados ($p < 0,05$). La inmunoreactividad a MR (IR-MR) no se vio alterada, pero si el balance MR/GR, donde el estrés disminuyó esta relación ($p < 0,05$). Además, en los SM, tianeptina aumentó el balance de receptores ($p < 0,05$). En la amígdala central no se encontraron efectos significativos. Nuestros resultados demuestran que los animales estresados como adultos presentan una regulación diferencial a nivel de los GR y MR del núcleo medial de la amígdala, dependiendo de los eventos de la vida temprana. En tanto el efecto de tianeptina depende del estado del animal, así cuando las células IR-GR están aumentadas, tianeptina las disminuye y por el contrario cuando las células IR-GR están disminuidas, las aumenta, corrigiendo de esta forma el desbalance de receptores MR/GR y atenuando la desregulación del eje hipotálamo-hipofiso-adrenal

SOCIEDAD : SAIC

Simposios seleccionados :

No deseo que el trabajo sea eventualmente seleccionado para dar una charla corta en un simposio.

Categoría Temática : Neurociencias

Relator: VERÓNICA TRUJILLO

OPTA A PREMIO : NO OPTA

SOLICITA BECA : NO

[\[IMPRIMIR \]](#) - [\[Enviarme una copia por email \]](#) - [\[CERRAR \]](#)