



XIV CONGRESO ARGENTINO DE PSIQUIATRÍA
INTEGRACIÓN DEL CONOCIMIENTO:
MENTE Y CEREBRO
23-26 DE ABRIL DE 1998
Mar del Plata



FORMULARIO PARA EL ENVÍO: **Comunicación científica**
(Conferencia, Simposio, Panel, Comunicación científica, Workshop, Video, Póster o Curso)

Título: Disfunción neurosecretoria de la hormona de crecimiento en la enfermedad depresiva mayor
Julio Moizeszowicz, Patricia Frieder, Hugo Fideleff, Rosana Fiasche, Stella Maris Pagano, Matilde Holland

Disfunción neurosecretoria de la hormona de crecimiento en la enfermedad depresiva mayor
Julio Moizeszowicz, Patricia Frieder, Hugo Fideleff, Rosana Fiasche, Stella Maris Pagano, Matilde Holland.

Las modificaciones de la neurotransmisión presentes en el trastorno depresivo mayor (TDM) pueden también afectar la neuroregulación hormonal. Por tal motivo se estudió la concentración integrada de la hormona de crecimiento (IC-GH) y el perfil secretorio de dicha hormona en 24 hs.

Se evaluaron 10 mujeres perimenopáusicas con TDM y cuatro controles normales. Las muestras se obtuvieron cada 30 minutos. Los pulsos hormonales se analizaron mediante el Cluster System.

No se encontraron diferencias significativas en la IC-GH diurna entre los depresivos, ni el número de pulsos diurnos o nocturnos. La evaluación adrenal del cortisol y la tiroidea no mostraron diferencias significativas con el grupo control.

Se concluye que los pacientes con TDM presentan una disminución de la secreción total de hormona de crecimiento a expensas del período nocturno. Esta alteración del patrón secretorio podría deberse a cambios en los neurotransmisores que se encontrarían involucrados en la depresión.

La variabilidad de la respuesta de GH frente a diferentes estímulos farmacológicos avalan la participación de varios sistemas de neurotransmisores. La alteración de esta respuesta en la depresión induce a pensar que estos sistemas estarían alterados en esta enfermedad y sería la base de la anormalidad.

La anormalidad en la respuesta de GH a la clonidina involucra al sistema noradrenérgico y la pirodistigmina al sistema colinérgico la respuesta

Referencias bibliográficas

- Fideleff HL.; Boquete HR.; Saskyn N.; et al.: Déficit de talla. Evaluación crítica de la metodología diagnóstica. Medicina 52: 89, 1992
Kowarsky A.; Thompson R.; Migeon CL.; et al. Determination of integrated plasma concentration and true secretion rates of human growth hormone. J Cl. Endocrinology Met. 32: 356, 1971
Moizeszowicz, J.: Psicofarmacología Psicodinámica III. Enfoques clínicos y terapéuticos actuales, Editorial Paidós, 1994