

5

Metadoxina

**Artículo original
publicado en:**

Clinical Focus: ADHD, Psychiatric
Disorders, and Pain Management



Eficacia de la
metadoxina
de liberación prolongada
en pacientes con
trastorno por déficit
de atención/hiperactividad
predominantemente
inatento



○ Manor I.

○ **Bibliografía:** Postgraduate Medicine, 2013; 125(4): 1-10



Bajar Archivo PDF
Abstract



Bajar Archivo PDF
Original

sanfer®

Eficacia de la **metadoxina** de liberación prolongada en pacientes con trastorno por déficit de atención/hiperactividad predominantemente inatento

Introducción: El trastorno de déficit de atención e hiperactividad es una condición presente en la infancia, sin embargo puede persistir hasta la edad adulta, el tipo más común que persiste es el tipo de predominantemente inatención (PI) (95%). En los adultos este trastorno se asocia a un incremento en los riesgos de salud, así como sus costos, en aumento de divorcios, riesgo a accidentes automovilísticos, alto índice de abuso de sustancias, enfermedad bipolar y depresión, así como bajo rendimiento social, académico y laboral.

Aunque los síntomas del TDAH se mejoran significativamente con la medicación y/o la intervención psicosocial, quedan muchos problemas que pueden impedir resultados clínicos positivos. Si bien los psicoestimulantes y la anfetamina han demostrado ser eficaces y seguros para el tratamiento del TDAH en adultos, un porcentaje considerable de los que reciben estimulantes para el TDAH no responden o no toleran el tratamiento con estimulantes.

La **metadoxina** de liberación prolongada (ER) es un agente farmacoterapéutico no estimulante que se está investigando actualmente para el tratamiento del TDAH. La **metadoxina** es una sal de piridoxina (vitamina B6) y 2--pirrolidona--5 carboxilato. La piridoxina es un antecedente de coenzimas como el fosfato de piridoxal. Las enzimas dependientes de fosfato de piridoxal son vitales en la biosíntesis de 4 neurotransmisores básicos: epinefrina, norepinefrina, ácido γ -aminobutírico y serotonina. La **metadoxina** se ha usado durante las últimas décadas para tratar la intoxicación aguda por alcohol y el síndrome de abstinencia del alcohol.

Tipo de estudio: Estudio clínico aleatorizado, doble ciego, multicéntrico, placebo-- control, fase 2

Metodología: Este fue un estudio aleatorizado, doble ciego, de diseño paralelo 1:1 de **metadoxina** de liberación extendida 1400 mg / día durante 6 semanas en 120 adultos con TDAH. Las medidas de eficacia se basaron en los cambios al final del tratamiento en el puntaje de calificación de TDAH en adultos de Conners calificados por el investigador (CAARS--INV). Las puntuaciones totales de los síntomas de TDAH con pautas del TDAH en adultos, la Prueba de Variables de Atención puntuaciones del TDAH y las tasas de respuesta ($\geq 25\%$ o una mejora de $\geq 40\%$ en la puntuación de los síntomas del TDAH total de CAARS--INV).

Referencia: Manor I. Et al. Efficacy of Metadoxine Extended Release in Patients With Predominantly Inattentive Subtype Attention-Deficit /Hyperactivity Disorder. Postgraduate Medicine, 2013; 125(4): 1-10

Material de educación médica continúa

No. de almacén: 10PL8173

Resultados: Hubo una disminución significativa en las puntuaciones de los síntomas de TDAH total de CAARS--INV en pacientes con TDAH del tipo predominantemente inatento que tomaron liberación prolongada de **metadoxina** (40%) en comparación con los que tomaron placebo (21%) (P, 0.05), mientras que la disminución para los pacientes con TDAH el tipo combinado no fue significativa (27% vs 26%). De manera similar, hubo una disminución significativa en las puntuaciones de Inatención en pacientes con TDAH del tipo predominantemente inatento (**metadoxina** de liberación prolongada, 50% versus placebo, 23%; P, 0,005), mientras que el cambio en pacientes con el tipo combinado de TDAH no fue significativo. No hubo una diferencia significativa en las disminuciones porcentuales observadas en las puntuaciones hiperactivo/impulsivo en pacientes con TDAH del tipo predominantemente inatento o TDAH tipo combinado. Se observaron tasas de respuesta significativamente mayores en ambos puntos de corte (es decir, una mejoría del 25% y del 45%) en el grupo de **metadoxina** de liberación prolongada en comparación con el grupo de placebo en las puntuaciones de Síntomas de TDAH Total de CAARS--INV en pacientes con TDAH del tipo predominantemente inatento, pero no en aquellos con TDAH tipo combinado. Prueba de Variables de Atención Las puntuaciones del TDAH se redujeron significativamente en el grupo de **metadoxina** de liberación prolongada en comparación con el grupo placebo para los pacientes con TDAH del tipo predominantemente inatento, pero no con los pacientes con TDAH del tipo combinado.

Conclusión:

Metadoxina de acción prolongada muestra un potencial preferente de tratar el TDAH el tipo predominantemente inatento, lo cual en el contexto de pacientes adultos con persistencia de este trastorno en los cuales este tipo es el más común, resulta muy benéfico, esto sumado a los relativamente pocos efectos adversos de la **metadoxina** en comparación a otros tratamientos de la TDAH como psicoestimulantes y anfetaminas nos demuestran una opción muy viable e inocua.

sanfer®