

DIVALPREX® 250 - 500

DIVALPROATO DE SODIO

(equivalente a 250 y 500 mg de ácido valproico)



Control médico recomendado

Comprimidos recubiertos gastroresistentes

Italia argentina

Cada comprimido gastroresistente de **DIVALPREX® 250** contiene:
Divalproato de sodio (equivalente a 250 mg de ácido valproico) 269,05 mg
Excipientes c.s.

Cada comprimido gastroresistente de **DIVALPREX® 500** contiene:
Divalproato de sodio (equivalente a 500 mg de ácido valproico) 538,1 mg
Excipientes c.s.

ACCIÓN TERAPÉUTICA

Anticonvulsivante. Código ATC: N03AG01

INDICACIONES Y USO

DIVALPREX® (divalproato de sodio) es un valproato y está indicado para el tratamiento de los episodios maníacos asociados con trastorno bipolar. Un episodio maníaco es un período definido de estado de ánimo anormal y persistentemente elevado, expansivo o irritable. Los síntomas típicos de la manía incluyen presión al hablar, hiperactividad motora, menor necesidad de dormir, fuga de ideas, grandiosidad, falta de juicio, agresividad y posible hostilidad.

La eficacia del divalproato de sodio se estableció en ensayos de 3 semanas con pacientes que cumplían con los criterios del DSM-III-R para el trastorno bipolar que fueron hospitalizados por manía aguda. La seguridad y eficacia del divalproato de sodio para uso a largo plazo en la manía, es decir, más de 3 semanas, no se ha demostrado en ensayos clínicos controlados. Por lo tanto, los proveedores de atención médica que elijan usar **DIVALPREX®** durante períodos prolongados deben reevaluar continuamente la utilidad a largo plazo del medicamento para el paciente individual.

Epilepsia

DIVALPREX® está indicado como monoterapia y terapia adyuvante en el tratamiento de pacientes con convulsiones parciales complejas que ocurren de forma aislada o en asociación con otros tipos de convulsiones. **DIVALPREX®** también está indicado para uso como terapia única y adyuvante en el tratamiento de crisis de ausencia simples y complejas, y como terapia adyuvante en pacientes con múltiples tipos de crisis que incluyen crisis de ausencia.

La ausencia simple se define como una opacidad muy breve del sensorio o pérdida de la conciencia acompañada de ciertas descargas epilépticas generalizadas sin otros signos clínicos evidentes. La ausencia compleja es el término utilizado cuando también están presentes otros signos.

Migraña

DIVALPREX® está indicado para la profilaxis de las migrañas. No hay evidencia de que el divalproato de sodio sea útil en el tratamiento agudo de las migrañas.

Limitaciones importantes

Debido al riesgo para el feto de disminución del coeficiente intelectual, trastornos del neurodesarrollo, defectos del tubo neural y otras malformaciones congénitas importantes, que pueden ocurrir muy temprano en el embarazo, el valproato no debe usarse para tratar a mujeres con epilepsia o trastorno bipolar que están embarazadas o que planean quedar embarazada a menos que otros medicamentos no hayan logrado controlar adecuadamente los síntomas o sean aceptables. El valproato no debe administrarse a una mujer en edad fértil a menos que otros medicamentos no hayan logrado controlar adecuadamente los síntomas o sean inaceptables por otros motivos.

Para la profilaxis de los dolores de cabeza por migraña, **DIVALPREX®** está contraindicado en mujeres embarazadas y en mujeres en edad fértil que no usan métodos anticonceptivos efectivos.

DOSEIFICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Los comprimidos de **DIVALPREX®** están destinados a la administración oral. Los comprimidos de **DIVALPREX®** deben tragarse enteros y no deben trisarse ni masticarse.

Se debe informar a los pacientes que tomen **DIVALPREX®** todos los días según lo prescrito. Si se olvida una dosis, debe tomarse lo antes posible, a menos que sea casi la hora de la siguiente dosis. Si se omite una dosis, el paciente no debe duplicar la siguiente dosis.

Manía

Los comprimidos de **DIVALPREX®** se administran por vía oral. La dosis inicial recomendada es de 750 mg al día en dosis divididas. La dosis debe aumentarse a 1500 mg al día en dosis divididas en 7 días. La dosis máxima recomendada es de 60 mg/kg/día. No existe evidencia disponible para guiar a un médico en el manejo a largo plazo de un paciente que mejora durante el tratamiento con divalproato de sodio de un episodio maníaco agudo. Si bien en general se acepta que el tratamiento farmacológico más allá de una respuesta aguda en la manía es deseable, tanto para el mantenimiento de la respuesta inicial como para la prevención de nuevos episodios maníacos, no hay datos que respalden los beneficios de divalproato de sodio en dicho tratamiento a más largo plazo.

Aunque no hay datos de eficacia que aborden específicamente el tratamiento antimaníaco a largo plazo con divalproato de sodio, la seguridad de divalproato de sodio en el embarazo no se ha establecido a partir de revisiones de registros de pacientes que involucran a aproximadamente 300 pacientes tratados con divalproato de sodio durante más de 3 meses.

Epilepsia

Los comprimidos de **DIVALPREX®** se administran por vía oral. **DIVALPREX®** está indicado como monoterapia y terapia adyuvante en crisis parciales complejas en adultos y pacientes pediátricos hasta los 10 años de edad, y en crisis de ausencia simples y complejas. A medida que la dosis de **DIVALPREX®** aumenta, las concentraciones de clonazepam, diazepam, etosuximida, lamotrigina, tofbutamida, fenobarbital, carbamazepina y/o fenitoina pueden verse afectadas.

Convulsiones parciales complejas

Para adultos y niños a partir de 10 años.

Monoterapia (Terapia Inicial)

Divalproato sódico no se ha estudiado sistemáticamente como terapia inicial. Los pacientes deben iniciar la terapia con 10 a 15 mg/kg/día. La dosis debe aumentarse de 5 a 10 mg/kg/semana para lograr una respuesta clínica óptima. Normalmente, la respuesta clínica óptima se logra con dosis diarias inferiores a 60 mg/kg/día. Si no se ha logrado una respuesta clínica satisfactoria, se deben medir los niveles plasmáticos para determinar si están o no en el rango terapéutico generalmente aceptado (50 a 100 mcg/mL). No se puede hacer ninguna recomendación con respecto a la seguridad del uso de valproato en dosis superiores a 60 mg/kg/día.

La probabilidad de trombocitopenia aumenta significativamente con concentraciones plasmáticas mínimas totales de valproato superiores a 10 mg/kg en mujeres y 135 mg/kg en hombres. Se debe tener un mayor control de las convulsiones con dosis más altas de sopesarse frente a la posibilidad de una mayor incidencia de reacciones adversas.

Convención a Monoterapia

Los pacientes deben iniciar la terapia con 10 a 15 mg/kg/día. La dosis debe aumentarse de 5 a 10 mg/kg/semana para lograr una respuesta clínica óptima. Normalmente, la respuesta clínica óptima se logra con dosis diarias inferiores a 60 mg/kg/día. Si no se ha logrado una respuesta clínica satisfactoria, se deben medir los niveles plasmáticos para determinar si están o no en el rango terapéutico generalmente aceptado (50-100 mcg/mL). No se puede hacer ninguna recomendación con respecto a la seguridad del uso de valproato en dosis superiores a 60 mg/kg/día. La dosis concomitante del fármaco antiepiléptico (FAE) normalmente se puede reducir en aproximadamente un 25 % cada 2 semanas. Esta reducción puede iniciarse al inicio de la terapia con **DIVALPREX®** o retrasarse de 1 a 2 semanas si existe la preocupación de que es probable que ocurran convulsiones con una reducción. La velocidad y la duración de la retirada del FAE no concierne a la seguridad del uso de valproato en dosis superiores a 60 mg/kg/día.

Terapia adyuvante

Se puede agregar **DIVALPREX®** al régimen del paciente en una dosis de 10 a 15 mg/kg/día. La dosis puede aumentarse de 5 a 10 mg/kg/semana para lograr una respuesta clínica óptima. Normalmente, la respuesta clínica óptima se logra con dosis diarias inferiores a 60 mg/kg/día. Si no se ha logrado una respuesta clínica satisfactoria, se deben medir los niveles plasmáticos para determinar si están o no en el rango terapéutico generalmente aceptado (50 a 100 mcg/mL). Si no se ha logrado una respuesta clínica satisfactoria, se deben medir los niveles plasmáticos para determinar si están o no en el rango terapéutico generalmente aceptado (50 a 100 mcg/mL). Si la dosis diaria total supera los 250 mg, debe administrarse en dosis divididas.

En un estudio de terapia adyuvante para convulsiones parciales complejas en el que los pacientes recibían carbamazepina o fenitoina además de valproato, no se necesitaba ajuste de dosis de carbamazepina o fenitoina. Sin embargo, dado que el valproato puede interactuar con estos u otros FAE administrados simultáneamente, así como con otros medicamentos, se recomiendan determinaciones periódicas de la concentración plasmática de los FAE concomitantes durante el curso inicial de la terapia.

Crisis de ausencia simples y complejas
Si la dosis inicial recomendada es de 15 mg/kg/día, aumentando en intervalos de una semana de 5 a 10 mg/kg/día hasta que se controlen las convulsiones o los efectos secundarios impidan aumentos adicionales. La dosis máxima recomendada es de 60 mg/kg/día. Si la dosis diaria total supera los 250 mg, debe administrarse en dosis divididas.

La dosis de valproato en dosis superiores a 60 mg/kg/día. La dosis concomitante del fármaco antiepiléptico (FAE) normalmente se puede reducir en aproximadamente un 25 % cada 2 semanas. Esta reducción puede iniciarse al inicio de la terapia con **DIVALPREX®** o retrasarse de 1 a 2 semanas si existe la preocupación de que es probable que ocurran convulsiones con una reducción. La velocidad y la duración de la retirada del FAE no concierne a la seguridad del uso de valproato en dosis superiores a 60 mg/kg/día.

Los medicamentos antiepilépticos no deben suspenderse abruptamente en pacientes a quienes se administra el medicamento para prevenir convulsiones mayores debido a la gran posibilidad de precipitar un estado epiléptico con hipoxia concomitante y amenaza para la vida.

En pacientes epilépticos que recibieron tratamiento previo con ácido valproico, los comprimidos de **DIVALPREX®** deben iniciarse con la misma dosis diaria y horario de dosificación. Después de estabilizar al paciente con las tabletas de **DIVALPREX®**, se puede elegir un programa de dosificación de dos o tres veces al día en pacientes seleccionados.

Migraña

DIVALPREX® está indicado para la profilaxis de las migrañas en adultos.

Los comprimidos de **DIVALPREX®** se administran por vía oral. La dosis inicial recomendada es de 250 mg dos veces al día. Algunos pacientes pueden beneficiarse de dosis de hasta 1.000 mg/día. En los ensayos clínicos con divalproato de sodio, no hubo evidencia de que las dosis más altas condujeran a una mayor eficacia.

Consejos generales de dosificación

Poología en pacientes de edad avanzada

Debido a una disminución en el aclaramiento libre de valproato y posiblemente a una mayor sensibilidad a la somnolencia en los ancianos, la dosis inicial debe reducirse en estos pacientes. La dosis debe aumentarse más lentamente y con un control regular de la ingesta de líquidos y nutrientes, deshidratación, somnolencia y otras reacciones adversas.

Se debe considerar la reducción de la dosis o la interrupción del valproato en pacientes con disminución de la ingestión de alimentos o líquidos y en pacientes con somnolencia excesiva. La dosis terapéutica final debe alcanzarse sobre la base de tanto los resultados de los estudios de farmacocinética como la respuesta clínica.

Reacciones adversas relacionadas con la dosis

La frecuencia de los efectos adversos (en particular, enzimas hepáticas elevadas y trombocitopenia) puede estar relacionada con la dosis. La probabilidad de trombocitopenia aumenta con concentraciones plasmáticas de valproato de hasta ≥ 110 mcg/mL (mujeres) o ≥ 135 mcg/mL (hombres). El beneficio de un efecto terapéutico mejorado con dosis más altas debe sopesarse frente a la posibilidad de una mayor incidencia de reacciones adversas.

Intoxicación gastrointestinal

Los pacientes que experimentan irritación gastrointestinal (GI) pueden beneficiarse de la administración del fármaco con alimentos o aumentando lentamente la dosis hasta un nivel bajo inicial.

Poología en pacientes que toman rufinamida

Los pacientes que toman rufinamida en combinación con valproato deben tener cuidado de que se les prescriba valproato deben comenzar la terapia con valproato en una dosis baja y ajustar la dosis a una dosis clínica efectiva.

CONTRAINDICACIONES

DIVALPREX® no debe administrarse a pacientes con enfermedad hepática o problemas de difusión hepática significativos. **DIVALPREX®** está contraindicado en pacientes con trastornos mitocondriales conocidos causados por mutaciones en la ADN polimerasa mitocondrial y (PGL), por ejemplo, síndrome de Alpers-Huttenlocher) y niños menores de dos años que se sospecha que tienen un trastorno relacionado con PGL.

DIVALPREX® está contraindicado en pacientes con hipersensibilidad conocida al fármaco.

DIVALPREX® está contraindicado en pacientes con trastornos conocidos del ciclo de la urea.

Para uso en la profilaxis de las migrañas: **DIVALPREX®** está contraindicado en mujeres embarazadas y en mujeres en edad fértil que no usan métodos anticonceptivos efectivos.

Toxicología Animal Juvenil

En estudios de valproato en animales inmaduros, los efectos tóxicos no observados en animales adultos incluyeron displasia retiniana en ratas tratadas durante el período neonatal (desde el día 4 posnatal) y nefrotoxicidad en ratas tratadas durante los períodos neonatal y juvenil (desde el día 14 posnatal).

La dosis sin efecto para estos hallazgos fue menor que la dosis humana máxima recomendada en mg/m².

Uso geriátrico

Ningún paciente mayor de 65 años se inscribió en ensayos clínicos prospectivos doble ciego de manía asociada con el trastorno bipolar. En un estudio de revisión de casos de 583 pacientes, 72 pacientes (12%) tenían más de 65 años de edad. Un mayor porcentaje de pacientes mayores de 65 años reportaron lesión accidental, infección, dolor, somnolencia y temblor. La interrupción del valproato se asoció ocasionalmente con los dos últimos eventos. No está claro si estos eventos indican un riesgo adicional o si son el resultado de una enfermedad médica preexistente y el uso concomitante de medicamentos entre estos pacientes.

Un estudio de pacientes ancianos con demencia reveló somnolencia relacionada con el fármaco y disfunción por somnolencia. La dosis inicial se debe reducir en estos pacientes, y se debe considerar la reducción de la dosis o la suspensión en pacientes con somnolencia excesiva.

No hay suficiente información disponible para discernir la seguridad y eficacia del valproato para la profilaxis de las migrañas en pacientes mayores de 65 años.

SOBREDOSIS

Los sobredosis de valproato pueden provocar somnolencia, bloqueo cardíaco, coma profundo e hipernatremia. Se han reportado muertes; sin embargo, los pacientes se han recuperado de niveles de valproato de hasta 2120 mcg/L.

En situaciones de sobredosis, la fracción del fármaco que no se une a la proteína es alta y la hemodilisis o la hemodialisis no tardan más la hemoperfusión pueden provocar una eliminación significativa del fármaco. El beneficio del lavado gástrico o eméxico variará con el tiempo transcurrido desde la ingestión. Deben aplicarse medidas generales de apoyo con especial atención al mantenimiento de una diuresis adecuada.

Se ha informado que la naloxona revierte los efectos depresores del SNC de la sobredosis de valproato.

Debido a que, en teoría, la naloxona también podría revertir los efectos antiepilépticos del valproato, debe usarse con precaución en pacientes con epilepsia.

Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al hospital más cercano o comunicarse con el centro de Toxicología (CIAT) Tel 1722.

PRESENTACIÓN

DIVALPREX® se presenta en envases conteniendo 20, 30 y 50 comprimidos gastroresistentes.

CONSERVACION

Conservar en su envase original a temperatura desde 15° C hasta 30° C. Proteger de la luz.

Referencia utilizada en los estudios de equivalencia biofarmacéutica: VALCOTE® comprimidos recubiertos, Abbott Laboratorios Argentina S.A.

NO DEJE MEDICAMENTOS AL ALCANCE DE LOS NIÑOS

En estudios con animales, la administración de valproato durante el embarazo resultó en malformaciones estructurales fetales similares a las observadas en humanos y déficits neuroconductuales en la descendencia en dosis clínicamente relevantes.

Ha habido informes de hipoglucemia en recién nacidos y casos mortales de insuficiencia hepática en lactantes después del uso de valproato durante el embarazo. Las pruebas de diagnóstico prenatal disponibles para detectar defectos del tubo neural y otros defectos deben ofrecerse a las mujeres embarazadas que toman valproato desde desarrollo insuficiencia hepática o anomalías de la coagulación, como trombocitopenia, hipofibrinogenemia y/o disminución de otros factores de la coagulación, lo que puede provocar complicaciones hemorrágicas en el recién nacido, incluida la muerte.

Las pruebas de diagnóstico prenatal disponibles para detectar defectos del tubo neural y otros defectos deben ofrecerse a las mujeres embarazadas que usan valproato.

La evidencia sugiere que la suplementación con ácido fólico antes de la concepción y durante el primer trimestre del embarazo puede reducir el riesgo de defectos congénitos en la población general. No se sabe si el suplemento de ácido fólico reduce el riesgo de defectos del tubo neural o disminución del coeficiente intelectual en los hijos de mujeres que reciben valproato. La suplementación con ácido fólico en la dieta, tanto antes de la concepción como durante el embarazo, se debe recomendar de forma rutinaria a las pacientes que usan valproato.

Todos los pacientes que tienen un riesgo de fondo estimado de defectos congénitos importantes y otros resultados adversos. En la población general de los EE. UU., el riesgo de fondo estimado de defectos congénitos importantes y otros resultados adversos en embarazos reconocidos es del 2 al 4% y del 15 al 20%, respectivamente.

Consideraciones clínicas

Defectos del tubo neural y anomalías fetales asociadas a la enfermedad

Para prevenir convulsiones mayores, las mujeres con epilepsia no deben suspender el valproato de forma abrupta, ya que esto puede precipitar un estado epiléptico con hipoxia materna y fetal resultante y peligro para la vida.

Incluso las convulsiones menores pueden representar algún peligro para el embrión o el feto en desarrollo. Sin embargo, se puede considerar la suspensión del fármaco antes y durante el embarazo en casos individuales si la gravedad y la frecuencia del trastorno convulsivo no representan una amenaza grave para la paciente.

Reacciones adversas maternas

Las mujeres embarazadas que toman valproato pueden desarrollar anomalías de la coagulación, como trombocitopenia, hipofibrinogenemia y/o disminución de otros factores de la coagulación, lo que puede provocar complicaciones hemorrágicas en el recién nacido, incluida la muerte. Si se usa valproato durante el embarazo, los parámetros de coagulación deben monitorearse cuidadosamente en la madre. Si se anormal en la madre, estos parámetros también deben controlarse en el recién nacido.

Los casos de defectos del tubo neural, malformaciones craneofaciales, defectos craneofaciales (por ej., heriduras orales, craneostenosis), hipoplasias, malformaciones de las extremidades (por ej., pie zambo, polidactilia) y otras malformaciones de diversa gravedad que afectan a otros sistemas corporales.

Defectos del tubo neural y otras anomalías estructurales

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES REACCIONES ADVERSAS QUE AMENAZAN LA VIDA

Hepatotoxicidad

Población general: Se ha producido insuficiencia hepática con resultado de muerte en pacientes que reciben valproato y sus derivados. Estos incidentes generalmente han ocurrido durante los primeros seis meses de tratamiento. La hepatotoxicidad grave o fatal puede estar precedida por síntomas inespecíficos como malestar general, debilidad, letargo, edema facial, anorexia y vómitos. En pacientes con epilepsia, también puede ocurrir una pérdida del control de las convulsiones. Los pacientes deben ser monitorizados de cerca por la aparición de estos síntomas. Se deben realizar análisis hepáticos en suero antes de la terapia y posteriormente a intervalos frecuentes, especialmente durante los primeros seis meses.

Los niños menores de dos años tienen un riesgo considerablemente mayor de desarrollar hepatotoxicidad fatal, especialmente aquellos que toman múltiples anticonvulsivos o trastornos metabólicos congénitos, aquellos con antecedentes familiares o síntomas sugestivos de un trastorno relacionado con PQLG. Se deben realizar análisis hepáticos en suero antes de la terapia y posteriormente a intervalos frecuentes, especialmente durante los primeros seis meses.

Pacientes con enfermedad mitocondrial: existe un mayor riesgo de insuficiencia hepática aguda inducida por valproato y muertes resultantes en pacientes con síndromes neurometabólicos hereditarios causados por mutaciones en el gen del ADN polimerasa y mitocondrial (PQLG) (por ej. Síndrome de Alpers Hutterlocher). DIVALPREX® está contraindicado en pacientes que se sabe que tienen trastornos mitocondriales causados por mutaciones PQLG y en niños menores de dos años de edad con sospecha clínica de tener un trastorno mitocondrial.

En pacientes mayores de dos años con sospecha clínica de enfermedad mitocondrial hereditaria, DIVALPREX® solo debe usarse después de que otros anticonvulsivos hayan fallado. Este grupo de pacientes de mayor edad debe ser monitorizado de cerca durante el tratamiento con DIVALPREX® para el desarrollo de daño hepático agudo con evaluaciones clínicas periódicas y pruebas hepáticas en suero. La detección de mutaciones de PQLG debe realizarse de acuerdo con la práctica clínica actual.

Riesgo Fetal

Población general: Se ha producido insuficiencia hepática con resultado de muerte en pacientes que reciben valproato y sus derivados. Estos incidentes generalmente han ocurrido durante los primeros seis meses de tratamiento. La hepatotoxicidad grave o fatal puede estar precedida por síntomas inespecíficos como malestar general, debilidad, letargo, edema facial, anorexia y vómitos. En pacientes con epilepsia, también puede ocurrir una pérdida del control de las convulsiones. Los pacientes deben ser monitorizados de cerca por la aparición de estos síntomas. Se deben realizar análisis hepáticos en suero antes de la terapia y posteriormente a intervalos frecuentes, especialmente durante los primeros seis meses.

El valproato puede causar malformaciones congénitas importantes, en particular defectos del tubo neural (por ej., espina bífida). Además, el valproato puede provocar una disminución de las puntuaciones de coeficiente intelectual y trastornos del neurodesarrollo después de la exposición en el útero. Por lo tanto, el valproato está contraindicado para la profilaxis de los dolores de cabeza por migraña en mujeres embarazadas y en mujeres en edad fértil que no usan métodos anticonceptivos efectivos. El valproato no debe usarse para tratar a mujeres con epilepsia o trastorno bipolar que planean quedar embarazadas o planean quedar embarazadas, a menos que otros medicamentos no hayan logrado controlar adecuadamente los síntomas o estén de otra manera inaceptable.

El valproato no debe administrarse a una mujer en edad fértil a menos que otros medicamentos no hayan logrado controlar adecuadamente los síntomas o sean inaceptables. En tales situaciones, se debe utilizar un método anticonceptivo eficaz.

Pancreatitis

Se han notificado casos de pancreatitis potencialmente mortal tanto en niños como en adultos que recibieron valproato. Algunos de los casos se han descrito como hemorrágicos con una rápida progresión desde los síntomas iniciales hasta la muerte. Si se ha informado casos poco después del uso inicial, así como después de varios años de uso. Se debe advertir a los pacientes y a sus cuidadores que el dolor abdominal, las náuseas, los vómitos y/o la anorexia pueden ser síntomas de pancreatitis que requieren una evaluación médica inmediata. Si se diagnostica pancreatitis, normalmente se debe suspender el valproato. Se debe iniciar un tratamiento alternativo para la afección médica subyacente según esté clínicamente indicado.

Hepatotoxicidad

Información general sobre hepatotoxicidad

Se ha producido insuficiencia hepática con resultado de muerte en pacientes que recibieron valproato. Estos incidentes generalmente han ocurrido durante los primeros seis meses de tratamiento. La hepatotoxicidad grave o fatal puede estar precedida por síntomas inespecíficos como malestar general, debilidad, letargo, edema facial, anorexia y vómitos. En pacientes con epilepsia, también puede ocurrir una pérdida del control de las convulsiones.

Los pacientes deben ser monitorizados de cerca por la aparición de estos síntomas. Se deben realizar análisis hepáticos en sangre antes de la terapia y posteriormente a intervalos frecuentes, especialmente durante los primeros seis meses de la terapia con valproato. Sin embargo, los proveedores de atención médica no deben confiar totalmente en los resultados de análisis de sangre, ya que estas pruebas pueden no ser anormales en todos los casos, pero también deben considerar los resultados de un examen físico y un historial médico provisionales cuidadosos.

Se debe tener precaución al administrar productos con valproato a pacientes con antecedentes de enfermedad hepática. Los pacientes que toman múltiples anticonvulsivos, los niños, los que tienen trastornos metabólicos congénitos, los que tienen trastornos convulsivos graves acompañados de retraso mental y los que tienen una enfermedad cerebral orgánica pueden correr un riesgo particular.

La experiencia ha indicado que los niños menores de dos años tienen un riesgo considerablemente mayor de desarrollar hepatotoxicidad fatal, especialmente aquellos con las condiciones antes mencionadas. Cuando se utilice DIVALPREX® en este grupo de pacientes, se debe utilizar con extrema precaución y como agente único. Los beneficios de la terapia deben sopesarse frente a los riesgos. En grupos de pacientes progresivamente mayores, la experiencia en epilepsia ha indicado que la incidencia de hepatotoxicidad fatal disminuye considerablemente.

Pacientes con enfermedad mitocondrial conocida o sospechada

DIVALPREX® está contraindicado en pacientes que se sabe que tienen trastornos mitocondriales causados por mutaciones PQLG y niños menores de dos años de edad con sospecha clínica de tener un trastorno mitocondrial. Se ha informado insuficiencia hepática aguda inducida por valproato y muertes relacionadas con el hígado en pacientes con síndromes neurobiológicos hereditarios causados por mutaciones en el gen de la ADN polimerasa mitocondrial (PQLG) (por ej., síndrome de Alpers Hutterlocher) a una tasa mayor que aquellos sin estos síndromes. La mayoría de los casos notificados de insuficiencia hepática inducida por valproato se han identificado en niños y adolescentes.

Los trastornos relacionados con PQLG deben sospecharse en pacientes con antecedentes familiares o síntomas sugestivos de un trastorno relacionado con PQLG, que incluyen, entre otros, encefalopatía inexplicable, epilepsia refractaria (focal, mioclónica), estado epiléptico en la presentación, retrasos en el desarrollo, regresión psicomotora, neuropatía sensitiva motor axonal, ataxia, ataxia cerebelosa, oftalmopatía o miopatía con aura occipital. Las pruebas de laboratorio de mutaciones de PQLG deben realizarse de acuerdo con la práctica clínica actual para la evaluación diagnóstica de dichos trastornos. Las mutaciones A467T y W74S están presentes en aproximadamente 2/3 de los pacientes con trastornos relacionados con PQLG autocrónicamente.

En pacientes mayores de dos años con sospecha clínica de enfermedad mitocondrial hereditaria, DIVALPREX® solo debe usarse después de que otros anticonvulsivos hayan fallado. Este grupo de pacientes mayores debe ser monitorizado de cerca durante el tratamiento con DIVALPREX® para el desarrollo de daño hepático agudo con evaluaciones clínicas regulares y monitoreo de pruebas hepáticas en sangre. El fármaco debe suspenderse inmediatamente en presencia de disfunción hepática significativa, sospechada o aparente.

En algunos casos, la disfunción hepática ha progresado a pesar de la interrupción del fármaco.

Defectos de nacimiento estructurales

El valproato puede causar daño fetal cuando se administra a una mujer embarazada. Los datos del registro de embarazo muestran que el uso de valproato materno puede causar defectos del tubo neural y otras anomalías estructurales (por ej., defectos cardíacos, malformaciones cardiovasculares, hipospadias, malformaciones de las extremidades). La tasa de malformaciones congénitas entre los bebés nacidos de madres que usan valproato es aproximadamente cuatro veces mayor que la tasa entre los bebés nacidos de madres que usan otras monoterapias anticonvulsivas. La evidencia sugiere que la suplementación con ácido fólico antes de la concepción y durante el primer trimestre del embarazo disminuye el riesgo de defectos congénitos del tubo neural en la población general.

Disminución del coeficiente intelectual después de la exposición en el útero

El valproato puede causar una disminución de las puntuaciones de coeficiente intelectual después de la exposición en el útero. Los estudios epidemiológicos publicados han indicado que los niños expuestos al valproato en el útero tienen puntuaciones más bajas en las pruebas cognitivas que los niños expuestos en el útero a otro fármaco antiepiléptico o a ningún fármaco antiepiléptico. El más grande de estos estudios es un estudio de cohorte prospectivo realizado en los Estados Unidos y el Reino Unido que encontró que los niños con exposición prenatal al valproato (n=62) tenían puntajes de CI más bajos a los 6 años (97 [IC 95% 94-111]) que los niños con exposición prenatal a los otros tratamientos de monoterapia con fármacos antiepilépticos evaluados: lamotrigina (108 [IC 95% 105-110]), carbamazepina (105 [IC 95% 102-108]) y fenitoína (108 [IC 95% 104-112]). No se sabe cuándo ocurren los efectos cognitivos en los niños expuestos al valproato durante el embarazo. Debido a que los niños en este estudio estuvieron expuestos a medicamentos antiepilépticos durante el embarazo, no se sabe si el efecto de riesgo de disminución del coeficiente intelectual estaba relacionado con un período de tiempo particular durante el embarazo.

Aunque todos los estudios disponibles tienen limitaciones metodológicas, el peso de la evidencia respalda la conclusión de que la exposición al valproato en el útero puede causar una disminución del coeficiente intelectual en los niños.

En estudios con anticonvulsivos en crisis con exposición prenatal al valproato tuvieron malformaciones similares a las observadas en humanos y demostraron deficiencias neuroconductuales.

Uso en mujeres en edad fértil

Debido al riesgo para el feto de disminución del coeficiente intelectual, trastornos del neurodesarrollo y malformaciones congénitas importantes (incluidos los defectos del tubo neural), que pueden ocurrir muy temprano en el embarazo, no se debe administrar valproato a una mujer en edad fértil a menos que otros medicamentos hayan fallado, proporcionan un control inadecuado de los síntomas o son inaceptables. Esto es especialmente importante cuando se considera el uso de valproato para una afección que generalmente no se asocia con una lesión permanente o la muerte, como la profilaxis de las migrañas. Las mujeres deben usar métodos anticonceptivos efectivos mientras usan valproato.

Se debe asesorar regularmente a las mujeres en edad fértil sobre los riesgos y beneficios relativos del uso de valproato durante el embarazo. Esto es especialmente importante para las mujeres que planean un embarazo y para las niñas al comienzo de la pubertad; se deben considerar opciones terapéuticas alternativas para estos pacientes. Para prevenir convulsiones mayores, el valproato no debe suspenderse abruptamente, ya que esto puede precipitar un estado epiléptico con hipoxia materna y fetal resultante y peligro para la vida.

La evidencia sugiere que la suplementación con ácido fólico antes de la concepción y durante el primer trimestre del embarazo disminuye el riesgo de defectos del tubo neural en la población general. No se sabe si el suplemento de ácido fólico reduce el riesgo de defectos del tubo neural o disminución del coeficiente intelectual en los hijos de mujeres que reciben valproato. La suplementación con ácido fólico en la dieta, tanto antes de la concepción como durante el embarazo, debe recomendarse de forma rutinaria a las pacientes que usan valproato.

Pancreatitis

Se han notificado casos de pancreatitis potencialmente mortal tanto en niños como en adultos que recibieron valproato. Algunos de los casos se han descrito como hemorrágicos con una rápida progresión desde los síntomas iniciales hasta la muerte. Algunos casos han ocurrido poco después del uso inicial, así como después de varios años de uso. La tasa basada en los casos notificados supera la esperada en la población general y ha habido casos en los que la pancreatitis recidivó después de la suspensión con valproato. En ensayos clínicos, hubo 2 casos de pancreatitis sin etiología alternativa en 2.416 pacientes, lo que representa 1.044 pacientes-año de experiencia.

Se debe advertir a las pacientes y a sus cuidadores que el dolor abdominal, las náuseas, los vómitos y/o la anorexia pueden ser síntomas de pancreatitis que requieren una evaluación médica inmediata. Si se diagnostica pancreatitis, normalmente se debe interrumpir el tratamiento con DIVALPREX®. Se debe iniciar un tratamiento alternativo para la afección médica subyacente según esté clínicamente indicado.

Trastornos del ciclo de la urea

DIVALPREX® está contraindicado en pacientes con trastornos conocidos del ciclo de la urea (UCD).

Se ha notificado encefalopatía hiperamoniémica, a veces mortal, después del inicio de la terapia con valproato en pacientes con trastornos del ciclo de la urea, un grupo de anomalías genéticas poco frecuentes, en particular la deficiencia de ornitina transcarbamilasa.

Antes de iniciar el tratamiento con DIVALPREX®, se debe considerar la evaluación de UCD en los siguientes pacientes:

- 1) aquellos con antecedentes de encefalopatía o coma inexplicable, encefalopatía asociada con una carga proteica, encefalopatía relacionada con el embarazo o posparto, retraso mental inexplicable o antecedentes de niveles elevados de amoníaco o glutamina en plasma.
- 2) aquellos con vómitos cíclicos y letargo, irritabilidad extrema episódica, ataxia, BUN bajo o evitación de proteínas.
- 3) aquellos con antecedentes familiares de UCD o antecedentes familiares de muertes infantiles inexplicables (particularmente vares).

4) aquellos con otros signos o síntomas de UCD.

Los pacientes que desarrollen síntomas de encefalopatía hiperamoniémica inexplicable mientras reciben terapia con valproato deben recibir tratamiento inmediato (incluida la suspensión de la terapia con valproato) y ser evaluados para detectar trastornos subyacentes del ciclo de la urea.

Comportamiento e ideación suicida

Los fármacos antiepilépticos (FAE), incluido DIVALPREX®, aumentan el riesgo de pensamientos o conductas suicidas en pacientes que toman estos fármacos por cualquier indicación. Los pacientes tratados con cualquier FAE por cualquier indicación deben ser monitorizados para detectar la aparición o el empeoramiento de depresión, pensamientos o comportamientos suicidas y/o cualquier cambio inusual en el estado de ánimo o el comportamiento.

Los análisis agrupados de 199 ensayos clínicos controlados con placebo (terapia mono y adyuvante) de 11 FAE diferentes mostraron que los pacientes asignados al azar a uno de los FAE tenían aproximadamente el doble de riesgo (riesgo relativo ajustado 1,8; IC del 95%: 1,2 - 2,7) de suicidio, pensamiento o comportamiento en comparación con los pacientes asignados al azar a placebo. En estos ensayos, que tuvieron una duración del tratamiento de 12 semanas, la tasa de incidencia estimada de ideación o conducta suicida entre 27.863 pacientes tratados con FAE fue del 0,43 %, en comparación con el 0,24 % entre 16.029 pacientes tratados con placebo, lo que representa un aumento de aproximadamente un caso de pensamiento o conducta suicida por cada 530 pacientes atendidos. Hubo cuatro suicidios con fármacos en comparación con cero en ensayos y ninguno en pacientes tratados con placebo, pero el número es demasiado pequeño para permitir una conclusión sobre el efecto del fármaco en el suicidio.

El aumento del riesgo de pensamientos o conductas suicidas con los FAE se observó tan pronto como una semana después de comenzar el tratamiento farmacológico con FAE y persistió durante la duración del estudio evaluado. Debido a que la mayoría de los ensayos incluidos en el análisis no se extendieron más allá de las 24 semanas, no se pudo evaluar el riesgo de pensamientos o conductas suicidas más allá de las 24 semanas. El riesgo de pensamientos o conductas suicidas fue generalmente consistente entre las drogas en los datos analizados. El riesgo de pensamientos o conductas suicidas fue generalmente consistente entre las drogas en los datos analizados. El hallazgo de un mayor riesgo con los FAE de diversos mecanismos de acción y en una variedad de indicaciones sugiere que el riesgo se aplica a todos los FAE utilizados para cualquier indicación. El riesgo no varió sustancialmente según la edad (5-100 años) en los ensayos clínicos analizados.

La tabla 1 muestra el riesgo absoluto y relativo por indicación para todos los FAE evaluados.

Tabla 1. Riesgo por indicación de fármacos antiepilépticos en el análisis agrupado por fármaco

Indicación	Placebo	Medicamento	Riesgo relativo:	Diferencia de riesgo:
	Pacientes con eventos por 1.000 pacientes	Pacientes con eventos por 1.000 pacientes	incidencia de eventos en pacientes con medicamentos/incidencia en pacientes con placebo	pacientes con medicamentos adicionales con eventos por cada 1.000 pacientes
Epilepsia	1,0	3,4	3,5	2,4
Psiquiátrico	5,7	8,5	1,5	2,9
Otro	1,0	1,8	1,9	0,9
Total	2,4	4,3	1,8	1,9

El riesgo relativo de pensamientos o conductas suicidas fue mayor en los ensayos clínicos de epilepsia que en los ensayos clínicos de enfermedades psiquiátricas u otras, pero las diferencias de riesgo absoluto fueron similares para las indicaciones de pacientes con epilepsia. 341/529 pacientes (27%) que recibieron aproximadamente 50 mg/kg/día en promedio, tuvieron al menos un valor de plaquetas $\leq 75 \times 10^9/L$. Aproximadamente la mitad de estos pacientes interrumpieron el tratamiento y el recuento de plaquetas volvió a la normalidad. En los pacientes restantes, los recuentos de plaquetas se normalizaron con el tratamiento con valproato. En estos ensayos de farmacología preclínica, la administración de valproato a ratones con concentraciones de valproato total de ≥ 110 mcg/mL (mujeres) o ≥ 135 mcg/mL (hombres). Por lo tanto, el beneficio terapéutico que puede acompañar a las dosis más altas debe sopesarse frente a la posibilidad de una mayor incidencia de efectos adversos. El uso de valproato también se ha asociado con disminuciones en otras líneas celulares y mieloidiasplasia.

Debido a los informes de potencial inhibición de la fase secundaria de la agregación plaquetaria y parámetros de coagulación anormales (por ej., fibrinógeno bajo, deficiencias del factor de coagulación, enfermedad de VonWillebrand adquirida), se recomienda realizar hemogramas completos y pruebas de coagulación antes de iniciar la terapia y a intervalos periódicos. Se recomienda que las pacientes que reciben DIVALPREX® sean monitorizadas para hemogramas y parámetros de coagulación antes de la cirugía planificada y durante el embarazo. La evidencia de hemorragia, hematomas o un trastorno de la hemostasia/coagulación es una indicación para la reducción de la dosis o la suspensión del tratamiento.

Hiperamoniemia

Se ha informado hiperamoniemia en asociación con la terapia con valproato y puede estar presente a pesar de las pruebas de función hepática normales. En pacientes que desarrollan letargia y vómitos inexplicables o cambios en el estado mental, se debe considerar la encefalopatía hiperamoniémica y se debe medir el nivel de amoníaco. También se debe considerar la hiperamoniemia en pacientes que presentan hipotermia. Si aumenta el amoníaco, se debe suspender la terapia con valproato. Se deben iniciar las intervenciones apropiadas para el tratamiento de la hiperamoniemia, y dichos pacientes deben someterse a una investigación para detectar trastornos subyacentes del ciclo de la urea. Las elevaciones asintomáticas de amoníaco son más comunes y, cuando están presentes, requieren una estrecha vigilancia de los niveles de amoníaco en plasma. Si la elevación persiste, se debe considerar la suspensión del tratamiento con valproato.

Hiperamoniemia y encefalopatía asociadas con el uso concomitante de topramato

La administración concomitante de topramato y valproato se ha asociado con hiperamoniemia con o sin encefalopatía en pacientes que han tolerado cualquiera de los dos fármacos solos. Los síntomas clínicos de la encefalopatía hiperamoniémica a menudo incluyen alteraciones agudas en el nivel de conciencia, letargo o vómitos. La hipotermia también puede ser una manifestación de hiperamoniemia. En la mayoría de los casos, síntomas y signos disminuyeron con la suspensión de cualquiera de los fármacos. Esta reacción adversa no se debe a una interacción farmacodinámica. Los pacientes con errores congénitos del metabolismo o actividad mitocondrial hepática reducida pueden tener un mayor riesgo de hiperamoniemia con o sin encefalopatía. Aunque no se ha estudiado formalmente, una interacción de topramato y valproato puede exacerbar defectos existentes o demasacrar deficiencias en personas susceptibles. En pacientes que desarrollan letargo, vómitos o cambios en el estado mental sin causa aparente, se debe considerar la encefalopatía hiperamoniémica y se debe medir el nivel de amoníaco.

Hipertermia

Se ha informado hipotermia, definida como una caída involuntaria de la temperatura central del cuerpo a $<35^\circ C$ ($95^\circ F$), en asociación con la terapia con valproato, tanto en combinación con hiperamoniemia como en ausencia de esta. Esta reacción adversa también puede ocurrir en pacientes que usan topramato concomitante con valproato después de comenzar el tratamiento con topramato o después de suspender el topramato. Se debe considerar suspender el valproato en pacientes que desarrollan hipotermia, que puede manifestarse por una variedad de anomalías clínicas que incluyen letargo, confusión, coma y alteraciones significativas en otros sistemas de órganos importantes, como los sistemas cardiovascular y respiratorio. El manejo clínico y la evaluación deben incluir el soporte de los niveles de amoníaco en sangre.

Reacción a medicamentos con eosinofilia y síntomas sistémicos (DRESS)/reacciones de hipersensibilidad multigénica

Se ha notificado una reacción al fármaco con eosinofilia y síntomas sistémicos (DRESS), también conocida como hipersensibilidad multigénica, en pacientes que tomaron valproato. DRESS puede ser mortal o potencialmente mortal. DRESS típicamente, pero no exclusivamente, se caracteriza por erupción cutánea, linfadenopatía y/o hinchazón facial. La hipotermia también puede ser un signo de DRESS. Aunque no se ha estudiado formalmente, una interacción de topramato y valproato puede exacerbar defectos existentes o demasacrar deficiencias en personas susceptibles. En pacientes que desarrollan letargo, vómitos o cambios en el estado mental sin causa aparente, se debe considerar la encefalopatía hiperamoniémica y se debe medir el nivel de amoníaco.

Hipertermia

Se ha informado hipotermia, definida como una caída involuntaria de la temperatura central del cuerpo a $<35^\circ C$ ($95^\circ F$), en asociación con la terapia con valproato, tanto en combinación con hiperamoniemia como en ausencia de esta. Esta reacción adversa también puede ocurrir en pacientes que usan topramato concomitante con valproato después de comenzar el tratamiento con topramato o después de suspender el topramato. Se debe considerar suspender el valproato en pacientes que desarrollan hipotermia, que puede manifestarse por una variedad de anomalías clínicas que incluyen letargo, confusión, coma y alteraciones significativas en otros sistemas de órganos importantes, como los sistemas cardiovascular y respiratorio. El manejo clínico y la evaluación deben incluir el soporte de los niveles de amoníaco en sangre.

Reacción a medicamentos con eosinofilia y síntomas sistémicos (DRESS)/reacciones de hipersensibilidad multigénica

Se ha notificado una reacción al fármaco con eosinofilia y síntomas sistémicos (DRESS), también conocida como hipersensibilidad multigénica, en pacientes que tomaron valproato. DRESS puede ser mortal o potencialmente mortal. DRESS típicamente, pero no exclusivamente, se caracteriza por erupción cutánea, linfadenopatía y/o hinchazón facial. La hipotermia también puede ser un signo de DRESS. Aunque no se ha estudiado formalmente, una interacción de topramato y valproato puede exacerbar defectos existentes o demasacrar deficiencias en personas susceptibles. En pacientes que desarrollan letargo, vómitos o cambios en el estado mental sin causa aparente, se debe considerar la encefalopatía hiperamoniémica y se debe medir el nivel de amoníaco.

Interacción con antibióticos carbapenémicos

Los antibióticos carbapenémicos (por ejemplo, etapenem, imipenem, meropenem; esta no es una lista completa) pueden reducir las concentraciones séricas de valproato a niveles subterapéuticos, lo que provoca la pérdida del control de las convulsiones. Las concentraciones séricas de valproato deben controlarse con frecuencia después de iniciar la terapia con carbapenémicos. Se debe considerar una terapia alternativa o anticonvulsiva alternativa si las concentraciones séricas de valproato caen significativamente o si se deteriora el control de las convulsiones.

Somnolencia en los ancianos

En un ensayo multicéntrico, doble ciego, de valproato en pacientes de edad avanzada con demencia (edad media = 83 años), los efectos se aumentaron en 125 mg/día hasta una dosis objetivo de 20 mg/kg/día. Significativamente una mayor proporción de pacientes con valproato tenían somnolencia en comparación con el placebo, y aunque no se estableció estadísticamente significativo, hubo una mayor proporción de pacientes con deshidratación.

Las interrupciones por somnolencia también fueron significativamente más altas que con placebo. En algunos pacientes con somnolencia (aproximadamente la mitad), se asoció una ingesta nutricional reducida y pérdida de peso. Hubo una tendencia en los pacientes que experimentaron estos eventos a tener una concentración de albúmina más baja, un aclaramiento de valproato más bajo y un BUN más alto. En pacientes de edad avanzada, la dosis debe aumentarse más lentamente y con un control más estrecho de la ingesta de líquidos y otras reacciones adversas. Se debe considerar la reducción de la dosis o la interrupción del valproato en pacientes con disminución de la ingesta de alimentos o líquidos y en pacientes con somnolencia excesiva.

Efecto sobre la replicación de los virus VIH y CMV

Ha habido informes de pruebas de función tiroidea alteradas asociadas con valproato. Se desconoce el significado clínico de estos. Hay estudios *in vitro* que sugieren que el valproato estimula la replicación de los virus VIH y CMV bajo ciertas condiciones experimentales. La consecuencia clínica, si la hay, no se conoce.

Además, la relevancia de estos hallazgos *in vitro* es incierta para los pacientes que reciben terapia antirretroviral de supresión máxima. No obstante, estos datos deben tenerse en cuenta al interpretar los resultados de la monitorización periódica de la carga viral en pacientes infectados por el VIH que reciben valproato o a realizar un seguimiento clínico de pacientes infectados por el CMV.

Residuos de medicamentos en las heces

Ha habido informes raros de residuos de medicamentos en las heces. Algunos pacientes han tenido trastornos gastrointestinales anatómicos (incluyendo ileostomía o colostomía) o funcionales con tiempos de tránsito GI acortados. En algunos informes, se han producido residuos de medicamentos en el contexto de la diarrea. Se recomienda controlar los niveles de valproato en plasma en pacientes que experimenten residuos de medicamentos en las heces, y se debe monitorizar la condición clínica de los pacientes. Si se está clínicamente indicado, se puede considerar un tratamiento alternativo.

REACCIONES ADVERSAS

Las siguientes reacciones adversas graves se describen a continuación:

- Insuficiencia hepática
 - Defectos de nacimiento
 - Disminución del coeficiente intelectual después de la exposición en el útero
 - Pancreatitis
 - Encefalopatía hiperamoniémica
 - Comportamiento e ideación suicida
 - Sangrado y otros trastornos hematopoyéticos
 - Hipotermia
 - Reacción a medicamentos con eosinofilia y síntomas sistémicos (DRESS)/Reacción multigénica, reacciones de hipersensibilidad multigénica
 - Somnolencia en los ancianos
- Debido a que los estudios clínicos se llevan a cabo en condiciones muy variables, las tasas de reacciones adversas observadas en los estudios clínicos de un fármaco no pueden compararse directamente con las tasas de los estudios clínicos de otro fármaco que no reflejen las tasas observadas en la práctica.

Manía

La incidencia de eventos emergentes del tratamiento se ha determinado en base a datos combinados de dos ensayos clínicos controlados con divalproato de sodio en el tratamiento de episodios maníacos asociados con el trastorno bipolar. Las reacciones adversas fueron generalmente de intensidad leve o moderada, pero a veces fueron lo suficientemente graves como para interrumpir el tratamiento. En los ensayos clínicos, las tasas de terminación prematura debido a la intolerancia no fueron estadísticamente diferentes entre el placebo, divalproato de sodio y el carbonato de litio. Un total de 4%, o 1 de cada 25 pacientes, interrumpieron la terapia debido a intolerancia en los grupos de placebo, divalproato de sodio y carbonato de litio, respectivamente.

La Tabla 2 resume las reacciones adversas notificadas para los pacientes en estos ensayos donde la tasa de incidencia en el grupo tratado con divalproato de sodio fue superior al 5% y mayor que la incidencia del placebo, o donde la incidencia en el grupo tratado con divalproato de sodio fue estadísticamente significativamente mayor que la del grupo placebo. Los vómitos fueron la única reacción que informaron significativamente ($p \leq 0,05$) más pacientes que recibieron divalproato de sodio en comparación con el placebo.

Tabla 2. Reacciones adversas informadas por > 5% de los pacientes tratados con divalproato de sodio durante ensayos controlados con placebo de manía aguda¹

Reacción adversa	Divalproato de sodio (n = 89) %	Placebo (n = 97) %
Náuseas	22	15
Somnolencia	19	12
Mareo	12	4
Vómitos	12	3
Lesiones accidentales	11	5
Astenia	10	7
Dolor abdominal	9	8
Dispepsia	9	8
Sarpullido	6	3

¹ Las siguientes reacciones adversas ocurrieron con una incidencia igual o mayor para el placebo que para divalproato de sodio: dolor de espalda, dolor de cabeza, estreñimiento, diarrea, temblor y fatiga.

Las siguientes reacciones adversas adicionales fueron reportadas por más del 1% pero no más del 5% de los 89 pacientes tratados con divalproato de sodio en ensayos clínicos controlados:

- Cuerpo en general:** dolor de pecho, escalofríos, escalofríos y fiebre, fiebre, dolor de cuello, rigidez de cuello.
- Sistema Cardiovascular:** Hipertensión, hipotensión, palpitaciones, hipotensión postural, taquicardia, vasodilatación.
- Sistema Digestivo:** Anorexia, incontinencia fecal, flatulencia, gastroenteritis, glositis, absceso peridontal.
- Sistema Hemático y Linfático:** Equimosis.
- Trastornos Metabólicos y Nutricionales:** Edema, edema periférico.
- Sistema musculoesquelético:** Artralgia, artrosis, calambres en las piernas, espasmos.
- Sistema Nervioso:** Sueños anormales, marcha anormal, agitación, ataxia, reacción catáptica, confusión, depresión, diplopía, disartria, alucinaciones, hipertonia, hiporexia, insomnio, parestesia, reflejos aumentados, discinesia tardía, alteraciones del pensamiento, vértigo.
- Sistema Respiratorio:** Disona, rinitis.
- Piel y Apéndice:** Alopecia, lupus eritematoso discóide, piel seca, forunculosis, exantema maculopapular, seborrea.
- Sentidos especiales:** Ambliopía, conjuntivitis, sordera, ojos secos, dolor de oído, dolor de ojos, tinnitus.
- Sistema urogenital:** dismenorrea, disuria, incontinencia urinaria.

Epilepsia

Según un ensayo controlado con placebo de terapia complementaria para el tratamiento de convulsiones parciales complejas, divalproato de sodio fue generalmente bien tolerado y la mayoría de las reacciones adversas se clasificaron como de gravedad leve a moderada. La intolerancia fue el principal motivo de interrupción en los pacientes tratados con divalproato de sodio (6 %), en comparación con el 1% de los pacientes tratados con placebo.

La Tabla 3 enumera las reacciones adversas emergentes del tratamiento que informaron > 5% de los pacientes tratados con divalproato de sodio y cuya incidencia fue mayor que en el grupo de placebo, en el ensayo controlado con placebo de terapia adyuvante para el tratamiento de crisis parciales complejas. Dado que los pacientes también fueron tratados con otros medicamentos antiepilépticos, en la mayoría de los casos no es posible determinar si las siguientes reacciones adversas pueden atribuirse a divalproato de sodio solo o a la combinación de divalproato de sodio y otros medicamentos antiepilépticos.

Tabla 3. Reacciones adversas informadas por > 5% de los pacientes tratados con divalproato de sodio durante el ensayo controlado con placebo de terapia adyuvante para convulsiones parciales complejas

Sistema corporal/reacción	Divalproato de sodio (n = 77) %	Placebo (n = 70) %
Cuerpo como un todo		
Dolor de cabeza	31	21
Astenia	27	7
Fiebre	6	4
Sistema gastrointestinal		
Náuseas	48	14
Vómitos	27	7
Dolor abdominal	23	6
Diarrea	13	6
Anorexia	12	0
Dispepsia	8	4
Estreñimiento	5	1
Sistema nervioso		
Somnolencia	27	11
Temblor	25	6
Mareo	25	13
Diplopía	16	9
Ambliopía/visión borrosa	12	9
Ataxia	8	1
Nistagmo	8	1
Labilidad emocional	6	4
Pensamiento anormal	6	0
Amnesia	5	1
Sistema respiratorio		
Síndrome gripal	12	9
Infección	12	6
Bronquitis	5	4
Rinitis	5	1
Otro		