

Clonagin 0,5/1/2

Clonagin

Clonazepam 0,5/1/2 mg
Clonazepam 2,5 mg/ml



Baliarda

Ecuador / Rep. Dominicana: Venta bajo receta controlada
Guatemala: Venta bajo receta retendida
Paraguay: Venta bajo receta simple archivada
Bolivia: Venta bajo receta médica archivada

Industria Argentina
Comprimidos biranurados
Solución oral (gotas)
Vía oral

FORMULA:

Clonagin 0,5

Cada comprimido biranurado contiene:

Clonazepam 0,50 mg.

Excipientes: Ludipress (lactosa monohidrato - povidona - croscopolidona), croscarmelosa sódica, talco, estearato de magnesio, c.s.p. 1 comprimido.

Clonagin 1

Cada comprimido biranurado contiene:

Clonazepam 1,00 mg.

Excipientes: Ludipress (lactosa monohidrato - povidona - croscopolidona), croscarmelosa sódica, talco, estearato de magnesio, laca azul brillante (CI 47005), c.s.p. 1 comprimido.

Clonagin 2

Cada comprimido biranurado contiene:

Clonazepam 2,00 mg.

Excipientes: Ludipress (lactosa monohidrato - povidona - croscopolidona), croscarmelosa sódica, talco, estearato de magnesio, laca azul brillante (CI 42009), c.s.p. 1 comprimido.

Clonagin

Cada ml contiene:

Clonazepam 2,5 mg.

Excipientes: esencia de durazno, sacarina sódica, ácido cítrico, citrato de sodio dihidrato, butilhidroxitolueno, butilhidroxianisol, agua purificada, propilenglicol, c.s.p. 1 ml.

1 ml = 25 gotas = 2,5 mg de clonazepam

ACCION TERAPEUTICA:

Analéptico. Anticonvulsivante (Código ATC: N03AE01).

INDICACIONES:

Trastornos epilépticos:

- Ausencias (Petit mal) refractarias a succinimidas

- Síndrome de Lennox-Gastaut (Petit mal atípico), como monoterapia o como terapia adyuvante

- Crisis clónicas y mioclónicas

Trastorno de angustia (trastorno de pánico) con o sin agorafobia (DSM-IV)

CARACTERÍSTICAS FARMACOLÓGICAS / PROPIEDADES:

ACCION FARMACOLÓGICA

Clonazepam es un derivado benzodiazepínico, que en experimentos en animales ha demostrado los efectos farmacológicos característicos de las 1,4-benzodiazepinas: ansiolítico, miorelajante, sedante, anticonvulsivante.

Se cree que el mecanismo por el cual clonazepam ejerce sus efectos está relacionado con el aumento de la actividad inhibitoria postsináptica mediada por ácido gama-aminobutírico (GABA), en el sistema nervioso central (SNC).

En humanos, clonazepam puede suprimir las descargas de puntas y ondas en las crisis de ausencia (Petit mal) y disminuir la frecuencia, amplitud, duración y extensión de las descargas en convulsiones motoras menores.

FARMACOCINETICA

Absorción:

- Vía oral: clonazepam es rápida y casi totalmente (82-98%) absorbido tras la administración oral. En la mayoría de los casos el pico plasmático se observa luego de 1 a 4 horas de la toma. La biodisponibilidad es del 90%.

El grado de absorción de clonazepam comprimidos es comparable a clonazepam gotas. Sin embargo, la velocidad de absorción de los comprimidos es levemente más lenta.

A dosis diarias de 6 mg, las concentraciones plasmáticas del principio activo en el estado estacionario son de 55 ng/ml. En el estado estacionario, tras la administración repetida del producto, las concentraciones plasmáticas pueden ser tres veces más elevadas que las observadas con una dosis única.

Las concentraciones plasmáticas que se correlacionan con un efecto óptimo se sitúan entre 20 y 70 ng/ml. Luego de una dosis única oral de 2 mg de clonazepam, el efecto se manifiesta en el lapso de 30-60 minutos, y dura 6-8 horas en niños y 8-12 horas en adultos.

La farmacocinética de clonazepam es dosis-dependiente en el rango de dosis terapéutico.

Distribución: clonazepam se distribuye rápidamente en los diferentes órganos y tejidos, con preferencia por la fijación a estructuras cerebrales. Se une a proteínas plasmáticas en aproximadamente un 82-86%. El volumen medio de distribución de clonazepam se calcula en unos 3 l/kg.

Clonazepam atraviesa la barrera placentaria y se ha detectado su presencia en la leche materna.

Metabolismo: clonazepam sufre un extenso metabolismo hepático, principalmente a través del sistema citocromo P450 (CYP)

incluyendo CYP3A4. Se han detectado 5 metabolitos en orina. El principal metabolito es 7-amino-clonazepam, con escasa actividad anticonvulsivante.

Eliminación: la vida media de eliminación es de 30-40 horas. El 50-70% de clonazepam se elimina a través de la orina y el 10-30% con las heces, casi exclusivamente en forma de metabolitos libres o conjugados. Menos del 2% de la dosis aparece en la orina bajo la forma de clonazepam sin metabolizar.

Poblaciones especiales

Población pediátrica: la farmacocinética de eliminación es similar en niños y adultos.

Pacientes de edad avanzada, insuficiencia renal o hepática: la farmacocinética de clonazepam no ha sido estudiada en estas poblaciones de pacientes.

POSOLÓGIA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN:

La dosis debe adecuarse individualmente en función de la respuesta clínica, la tolerabilidad y la edad de cada paciente. En los casos nuevos, y no refractarios al tratamiento, es recomendable comenzar con dosis bajas. Asimismo, para evitar la aparición de reacciones adversas, se recomienda elevar progresivamente la dosis hasta alcanzar la dosis adecuada.

Trastornos epilépticos:

- Niños de hasta 10 años de edad (a hasta 30 kg de peso):

Dosis inicial: 0,01-0,03 mg/kg/día sin exceder los 0,05 mg/kg/día, en 2 o 3 tomas. La dosis podrá aumentarse sin exceder los 0,25-0,5 mg cada 3 días, hasta alcanzar una dosis de mantenimiento de 0,1-0,2 mg/kg/día, hasta lograr el control de las crisis, o hasta que la aparición de reacciones adversas impida incrementos posteriores.

La dosis inicial es de 1-1,5 mg/día, divididos en 2 o 3 tomas. Esta dosis puede irse aumentando en 0,25-0,5 mg cada 72 horas hasta que se alcance la dosis de mantenimiento individual (por lo general, de 3-6 mg/día).

- Adultos: Dosis inicial: se recomienda no superar los 1,5 mg/día, repartidos en 3 tomas. La dosis puede incrementarse de 0,5-1 mg cada 3 días, hasta lograr el control de las crisis o hasta que la aparición de reacciones adversas impida incrementos posteriores.

La dosis de mantenimiento debe ser determinada individualmente en función de la respuesta clínica y la tolerabilidad de cada paciente.

Dosis máxima: 20 mg/día.

Trastorno de angustia con o sin agorafobia:

- Adultos: Se recomienda una dosis inicial de 0,25 mg, 2 veces por día. La dosis puede ser incrementada a 1 mg/día luego de 3 días. En estudios clínicos ésta ha resultado ser la dosis óptima en la mayoría de los pacientes; no obstante, en algunos pacientes pueden ser adecuadas dosis de hasta un máximo de 4 mg/día. En tales ca-

sos, la dosis puede incrementarse de 0,125 a 0,25 mg (2 veces por día) cada 3 días, hasta lograr el control de los síntomas o hasta la aparición de reacciones adversas que impidan incrementos posteriores. Para reducir la somnolencia, se recomienda la administración de una dosis antes de dormir.

El tratamiento no debe exceder el período de 8 a 12 semanas, incluyendo el retiro gradual de la droga. En caso que el médico considere prolongar su uso, deberá evaluar la relación riesgo/beneficio.

Tratamiento concomitante con drogas antiépilépticas (DAE): clonazepam puede administrarse concomitantemente con otros fármacos antiépilépticos. En tal caso, se deberá ajustar la dosis de cada fármaco para lograr el efecto óptimo deseado.

Disminución de la dosis o suspensión del tratamiento: la discontinuación del tratamiento con Clonagin debe realizarse progresiva y lentamente. Se sugiere realizar disminuciones de la dosis diaria en no más de 0,125 mg cada 3 días, requiriéndose en algunos casos una reducción aún más lenta. Se debe evitar la discontinuación abrupta del tratamiento por riesgo de síndrome de abstinencia (véase ADVERTENCIAS).

Neuropatías (como EPOC): se deberá realizar un ajuste de dosis individual en pacientes que presenten neuropatías ya que los efectos respiratorios de clonazepam pueden agravarse por obstrucciones preexistentes de las vías respiratorias.

Poblaciones especiales

Insuficiencia renal: de acuerdo con los criterios farmacocinéticos, no es necesario un ajuste de dosis en estos pacientes. Sin embargo, se deberá realizar un monitoreo riguroso de la función renal durante el tratamiento (véase PRECAUCIONES).

Insuficiencia hepática: no se han realizado estudios sobre la influencia del compromiso hepático en la farmacocinética de clonazepam. Sin embargo, dado que clonazepam sufre metabolismo hepático, su eliminación podría verse afectada en pacientes con insuficiencia hepática. Por lo tanto, se recomienda precaución para decidir la dosis de clonazepam en estos pacientes.

Pacientes de edad avanzada: como otras drogas sedantes, clonazepam puede causar aumento de la sedación y confusión en pacientes de edad avanzada. Por lo tanto, dichos pacientes deberán comenzar el tratamiento con la menor dosis posible y deberán ser cuidadosamente monitoreados. Los estudios clínicos con clonazepam no incluyen un número suficiente de pacientes mayores de 65 años para determinar si ellos responden de manera diferente al tratamiento.

Población pediátrica: no hay evidencia clínica con clonazepam en trastornos de angustia en menores de 18 años.

Modo de administración:

- **Comprimidos biranurados:** los comprimidos deben ingerirse con suficiente cantidad de agua.

- **Gotas:** mantenga el frasco cuartagotas en posición vertical con la boca hacia abajo. En caso de que la solución no salga, agite el frasco ligeramente o invértalo varias veces consecutivas.

Las gotas deben diluirse en agua, té o jugos de fruta en una cuchara. No dosificar directamente en la boca.

1 ml de solución oral = 25 gotas = 2,5 mg de clonazepam.

CONTRAINDICACIONES:

Insuficiencia conocida a clonazepam, a otras benzodiazepinas, o a cualquiera de los componentes del producto. Pacientes con glaucoma de ángulo estrecho, pudiendo administrarse en pacientes con glaucoma de ángulo adecuado y adecuadamente tratados. Pacientes con dependencia alcohólica, drogadicción o farmacodependencia. Insuficiencia respiratoria severa. Pacientes con evidencia bioquímica o clínica de enfermedad hepática severa. Pacientes en coma. Mastenias graves.

ADVERTENCIAS:

Abuso y dependencia: clonazepam, al igual que otras benzodiazepinas, puede inducir dependencia física y psíquica. La dependencia puede ocurrir a dosis terapéuticas y/o en pacientes sin factores predisponentes, siendo mayor el riesgo a dosis elevadas, tratamiento prolongado, en pacientes con reconocida tendencia al abuso de drogas, con antecedentes de alcoholismo, drogadicción o con enfermedades psiquiátricas severas. Se recomienda especial vigilancia en estos pacientes.

Riesgo de reducción de dosis: la disminución rápida de la dosis o la suspensión abrupta del producto puede, al igual que con otras benzodiazepinas, dar lugar a la aparición de síntomas de abstinencia de similares características que los observados con barbitúricos y alcohol. El riesgo de aparición de síntomas de abstinencia aumenta cuando las benzodiazepinas se administran junto con sedantes durante el día (tolerancia cruzada). Los síntomas comprenden: temblor, sudoración, agitación, alteraciones del sueño y ansiedad, cefaleas, mialgias, ansiedad severa, tensión, inquietud, confusión, intranquilidad, convulsiones. En casos más severos pueden presentarse: pérdida del sentido de la realidad, despersonalización, hiperactividad, enfamecimiento y hormigueo en las extremidades. Hiperansiedad a la luz y al contacto físico, o alucinaciones. Los síntomas más severos se presentaron en pacientes tratados con dosis excesivas de benzodiazepinas durante períodos prolongados. Se han reportado síntomas de abstinencia luego de la interrupción abrupta de un tratamiento, incluso a dosis terapéuticas.

Se aconseja, por lo tanto, que la interrupción del tratamiento, aunque el mismo sea de corta duración, sea progresiva, con disminución gradual de la dosis (véase POSOLÓGIA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN).

Empiezo de anticonvulsivantes durante el embarazo: existen reportes que sugieren una mayor incidencia de defectos congénitos en recién nacidos de mujeres bajo tratamiento con anticonvulsivantes; no obstante, no se ha demostrado una relación causa/efecto definida, dado que factores como los genéticos o la condición epiléptica por se pueden tener mayor influencia que los fármacos en la aparición de defectos de nacimiento. La gran mayoría de las madres bajo terapia anticonvulsivante dan a luz niños normales. Es importante destacar que las drogas anticonvulsivantes no deben ser discontinuadas en pacientes en las que están destina-

das a prevenir convulsiones debido al alto riesgo de precipitar un "status epiléptico" con hipoxia asociada y riesgo de vida.

En aquellos casos en que la severidad y frecuencia de las convulsiones sean tales que la interrupción del medicamento no pone en peligro la vida de la paciente, puede considerarse la suspensión de la droga antes o durante el embarazo, no obstante, no puede asegurarse que aún convulsiones leves no entrañen riesgo para el embrión o el feto.

Por lo tanto, ante la necesidad del uso de anticonvulsivantes durante el embarazo el médico deberá evaluar la relación riesgo/beneficio.

Empiezo de benzodiazepinas durante el embarazo: diversos estudios han sugerido una mayor incidencia de malformaciones congénitas asociadas al uso de benzodiazepinas durante el embarazo. El tratamiento con benzodiazepinas durante el último trimestre del embarazo o durante el parto, puede provocar: alteraciones en la frecuencia cardíaca, hipotermia, hipotonia y depresión respiratoria, y dificultades en la succión del neonato. Asimismo, existe riesgo de experimentar síntomas de abstinencia durante el período postnatal.

Empiezo en mujeres en edad fértil: antes de iniciar la terapia con clonazepam se deberá considerar la posibilidad de que una mujer en edad fértil pueda estar embarazada. Si la paciente quedara embarazada durante el tratamiento con clonazepam, deberá advertirse sobre el riesgo potencial para el feto. Asimismo, se debe advertir a las pacientes que deben comunicarse con su médico en caso de quedar embarazada, o si planean estarlo, con el fin de evaluar la conveniencia de discontinuar el tratamiento.

Clonazepam no deberá utilizarse durante el embarazo como analgésico.

Ideación y comportamiento suicida: las drogas antiépilépticas (DAE), pueden aumentar el riesgo de ideación, o comportamiento suicida cualquiera sea la indicación para la cual hayan sido prescritas. Los pacientes que reciben clonazepam deben ser supervisados frente la posible aparición o empeoramiento de una depresión preexistente, pensamientos o comportamientos suicidas, y/o ante cualquier cambio inusual en el humor o el comportamiento.

Datos combinados de estudios clínicos controlados con placebo mostraron que los pacientes tratados con DAE tenían aproximadamente el doble de riesgo de presentar ideación o comportamiento suicida (0,43%) en comparación con el grupo placebo (0,24%). Hubo 4 casos de suicidio en pacientes tratados con DAE, mientras que ningún caso se presentó en los pacientes tratados con placebo.

En caso de aparición de pensamiento o comportamiento suicida durante el tratamiento, el médico debe tener en cuenta que la aparición de estos síntomas puede estar relacionada con la enfermedad por la cual el paciente está siendo tratado.

Opioides: se debe advertir que el uso concomitante de benzodiazepinas, incluyendo clonazepam, con opioides puede provocar sedación profunda, depresión respiratoria, coma y muerte. Debido a los potenciales riesgos que representa esta combinación, su uso conjunto se deberá reservar únicamente para cuando no sea

la eliminación de la droga. Por lo tanto, clonazepam debe ser administrado con precaución en pacientes con insuficiencia hepática.

cocinética de clonazepam cuando se administran concomitantemente con éste.

comportamiento agresivo, agitación, nerviosismo, ansiedad, hostilidad, trastornos del sueño, pesadillas.

SOBREDOSIFICACION

residual benzodiazepínico durante un período apropiado luego del tratamiento. Por lo tanto, flumazenil no está indicado en pacientes

birranurados.

Director Técnico: Alejandro Herrmann, Farmacéutico.

D.T.: Farm. Lizeth Yucra Peredo - Mat. Prof.: Y-37
Clonagin 0,5: R. S. : II-60686/2016

Banarua S.A.
Saavedra 1260/62 - Buenos Aires