



# Analgésico. Antiinflamatorio.

**Fórmula:** Cada comprimidos recubierto contiene: Diclofenac Potásico, 50 mg; Paracetamol, 300 mg. Excipientes: Anhídrido Silícico Coloidal, Carboximetilcelulosa Reticulada, Povidona, Estearato de Magnesio, Hidroxipropilmetilcelulosa, Maltodextrina, Triacetina, Lactosa, Dióxido de Titanio, Almidón de Maíz c.s.

Acción Terapéutica: Analgésico, Antiinflamatorio

Indicaciones: Tratamiento sintomático de corta duración en periartritis escapulohumeral, tendinitis, bursitis, dismenorrea, en pacientes en que no haya sido efectivo el tratamiento con monodrogas.

Características farmacológicas - propiedades:
Acción Farmacológica:
- Diclofenac

Dioxaflex Gesic contiene como uno de sus principios activos Diclofenac, nombre químico ácido 2-6-aminofenilacético, en su forma sal de potasio, un antiinflamatorio no esteroide (AINE) derivado del ácido fenilacético con intensa acción antiinflamatoria y analgésica.

El mecanismo de su acción farmacológica resulta en parte de la inhibición de la sintesis de prostaglandinas y de su liberación durante el proceso inflamatorio. En este sentido, el Diclofenac inhibe ambas isoenzimas ciclooxigenasas conocidas actualmente (COX1 y COX2). Se ha informado que el Diclofenac en altas concentraciones inhibe la formación de metabolitos del ácido araquidónico, incluyendo leucotrienos y de ácido 5-hidroxieico-satetraencio (5-HETE). Además, puede inhibir la migración de leucocitos, incluyendo leucocitos polimorfonucleares, hacia el sitio de la inflamación e inhibe la agregación de plaquetas inducida por ADP y colágeno. Diclofenac impide la liberación de enzimas lisosomales a partir de leucocitos polimorfonucleares e inhibe la producción de superoxido y la quimiotaxis leucocitaria. Su efecto analgésico se relaciona con la disminución de los mediadores de la vía nociceptiva, bloqueando la generación de impulsos a nivel periferico. Asimismo se postula una acción central, de mecanismo no opioide, a nivel hipotalámico. Posee además un efecto antipirético vinculado con la disminución de la actividad de las prostaglandinas a nivel hipotalámico, en el centro termorregulador, favoreciendo la pérdida de calor.

Paracetamol

no opioide, a nivel hipotalamico. Posee además un efecto antipirético vinculado con la disminución de la actividad de las prostaglandinas a nivel hipotalamico, en el centro termorregulador, favoreciendo la pératida de calor. 
Paracetamol

Doxaflex Gesic contiene además Paracetamol o Acetaminofeno, nombre químico N-acetil-p-aminofenol, un potente analgésico y antipirético de estructura no esteroide ni opioide, con escasa actividad antiinflamatoria. Su acción analgésica es predominantemente central, pero, a diferencia de los analgésicos politoles, no se acompaña de modificaciones del sensorio o de la percepción. Su mecanismo no ha sido completana de los analgésicos politoles, no se acompaña de modificaciones del sensorio o de la percepción. Su mecanismo no ha sido completana de los analgésicos politores, no experimente el cucidado ani. In vitro, in vivo y a las dostis terapétucias, habituales en egeneral se comporta como un inhibidor dello del sa cicloxigenasa (CDX) concoidas, pero a su vez muestra una sensibilidad diferente frente a las COX de diversos pelidos. no reduce significativamente la sintesis de prostaglandinas en pulmón, plaquetas ni en mucosa gástinca, muestra una inhibidoris significativa en el SNC, menor a nivel periferico y muy escasa en los sitios de exudación inflamatoria. La actividad anticicloxigenas del Paracetamol no permite explicar por si misma su intensa actividad anticicloxigenas del Paracetamol en principana, se vincente a la respuesta de las neuronas termosensibles hipotalamicas llevada por priogenos, con expenso, sin producir hipoternia. Los priogenos modifican la respuesta de las neuronas termosensibles hipotalamicas llevada opriogenos como exógenos, sin producir hipoternia. Los priogenos reparaturas más elevadas que la fisiológica. El acceso febril cursa con aumento de prostaglandinas (PGE) y la administración de calor a temperaturas envadas deseciende la temperatura elevada que priorigenos o por acida da raquidónico pero no la provocada por la aplicación del so ventriculos cerebrale

Posología/Dosificación - Modo de Administración: La dosis se establecerá individualmente de acuerdo con el criterio médico y cuadro clínico del paciente. Como posología media de orientación se aconseja:

Adultos y niños mayores de 12 años

• Dosis habitual: 1 comprimido de Dioxaflex Gesic (Diclofenac 50 mg, Paracetamol 300 mg) cada 8 ó 12 horas.

• Dosis máxima: 3 comprimidos de Dioxaflex Gesic (Diclofenac 150 mg, Paracetamol 900 mg) por día, repartidos en 2-3 tomas (cada 12-8 horas).

Los comprimidos pueden ingerirse indistintamente antes, durante o después de comidas ligeras, preferentemente con 1 vaso completo de agua o de otra bebida no alcohólica. La administración conjuntamente con comidas abundantes puede disminuir la velocidad y el grado de absorción de las sustancias activas. La duración del tratamiento se determinará según criterio médico de acuerdo al tipo y a la evolución de la afección. En pacientes con peso menor a los 60 kg, o en los que la severidad del cuadro, la medicación concomitante u otras patologías lo hagan necesario, la dosis dirán máxima total debe reducirse. La experiencia con otros AINE ha mostrado, que al iniciar la terapétitica con dosis máximas, en pacientes con riesgo aumentado debido a enfermedad renal o hepática, bajo peso corporal (< de 60 kg), edad avanzada, predisposición a úlcera péptica o sensibilidad conocida a los efectos de los AINE, es probable que se incremente la frecuencia de reacciones adversas, por lo cual se lo desaconsia

Contraindicaciones: Pacientes con hipersensibilidad conocida a alguno de los componentes de la formulación.

Embarazo. Lactancia. Niños. Pacientes con antecedentes de crisis asmáticas, urticaria u otras reacciones alérgicas con la administración de aspirina u otros AINE. Ulcera gastroduodenal. Insuficiencia hepática o renal severa.

Advertencias: Este medicamento se administrará sólo por un corto período de tiempo. El uso prolongado del *Paracetamol* combinado con un Antiinflamatorio no esteroide puede incrementar el riesgo de efectos adversos renales. \* *Efectos gastrointestinales asociados al tratamiento con AINE*: Se recomienda una estrecha vigilancia médica de los pacientes con antecedentes de úlcera péptica y hemorragia gastrointestinal. Se aconseja tener precaución en pacientes tratados crónicamente con *Diclofenac*, por la posibilidad de generarse enfermedad úlcero-péptica y hemorragias digestivas y perforaciones, aún en ausencia de sintomas caracetrísticos previos del tracto digestivo superior. Los gerontes o pacientes debilitados, parecen tolerar menos las úlceras o hemorragias que otros individuos y la mayoría de los eventos adversos gastrointestinales de extrema gravedad se producen en esta población etaria. \* *Efectos hepáticos*: Pueden presentarse alteraciones en uno o más pruebas hepáticas. Estas anormalidades de laboratorio pueden progresar, permanecer sin cambios o ser transitorias. \* Para el monitoreo de la lesión hepática, se recomienda el seguimiento de la transaminasa glutámico pirúvica (TGP). Se observaron elevaciones de transaminasas con mayor frecuencia en pacientes artrósicos que en aquellos con artritis reumatoidea. Además de las elevaciones enzimáticas, reportadas en ensayos clínicos a los sistemas de farmacovigilancia, se han comunicado raros casos de reacciones hepáticas enzimáticas, reportadas en ensayos clínicos a los sistemas de farmacovigilancia, se han comunicado raros casos de reacciones hepáticas enzimáticas, reportadas en ensayos clínicos a los sistemas de farmacovigilancia, se han comunicado raros casos de reacciones hepáticas anormales persisten o empeoran, aparecieran los signos clínicos y fos intomas relacionados con enfermedad hepática (p.e.; náuseas, vómitos, fatiga, prurito, ictericia, rash, eosinofilia), el tratamiento debe ser precautoriamente discontinuado. \* *Paeacciones anafilactoides*: Como

Precauciones:

-Generales: Dioxaflex Gesic (Diclofenac - Paracetamol), no debe ser usado concomitantemente con otros productos que contengan similares principios activos u otros AINE. Previamente a su administración deben adoptarse medidas de precaución adecuadas, teniendo en cuenta si el paciente ha presentado reacciones de hipersensibilidad. - Retención hidrosalina y edemas: Diverso grado de retención hidrosalina incluso con edemas se ha observado en asociación con el uso de AINE, incluido el Diclofenac, por lo que se recomienda precaución, especialmente en pacientes con antecedentes de descompensación cardíaca, hipertensión u otra patología que predisponga a retención hidrosalina. - Efectos renales: Los pacientes con mayor riesgo de presentar efectos adversos son aquellos con alteración previa de la función renal, insuficiencia cardíaca, distinción hepática, aquellos bajo tratamiento diurético y los ancianos en general. En pacientes tratados con Diclofenac raramente se han reportado casos aistados de nefritis intersticial y necrosis papilar. Una forma secundaria de compromiso renal, asociada con el uso de AINE se observa en pacientes con alteraciones tales como: reducción en el flujo plasmátito renal o volumen sanguíneo, donde las prostaglandinas renales tienen un rol de soporte en el mantenimiento de la perfusión renal. En esos pacientes, la administración de un AINE resulta en un descenso dependiente de la dosis en la sintesis de prostaglandinas y secundariamente en una reducción del flujo plasmático renal, el cual puede precipitar una insuficiencia renal, cuya recuperación puede requerir la discontinuación del tratamiento.

Se han reportado casos aislados de insuficiencia renal significativa en pacientes que recibieron Diclofenac durante la etapa poscomercialización,



pero no se la observó en más de 4000 pacientes en ensayos clínicos internacionales, durante los cuales los valores séricos de creatinina fueron rigurosamente vigilados. Hubo solamente 11 pacientes (0.3 %) en los cuales los valores séricos de creatinina y urea fueron mayores a 2 mg/dl y 40 mg/dl, respectivamente, mientras se les administraba Diclofenac. Debido a que los metabolitos del Diclofenac y del Paracetamo! se eliminan primariamente por vía urinaria, es aconsejable vigilar estrictamente y eventualmente ajustar la dosis, a los pacientes bajo tratamiento con esta asociación, especialmente a los que presentan alteración significativa de la función renal. \*Porfira: Deberia evitarse el uso de Diclofenac en pacientes con porfiria hepática, dado que, al igual que con otros AINE, existe la posibilidad de desencadenar crisis de esta patología, presumiblemente a través de la inducción de la sintetasa del precursor porfirínico, ácido delta aminolevullínico. \*Meningitis aséptica: Como con otros AINE se ha observado en muy raras ocasiones meningitis aséptica con fiebre y coma en pacientes tratados con Diclofenac. Si bien lo más probable es que esto ocurra en pacientes con lupus entematoso sistémico u otras enfermedades del tejido conectivo, siempre que se presenten signos o sintomas de maingitis en un paciente en tratamiento con Diclofenac, deberá considerarse la posibilidad de que ésta se relacione con la administración del fármaco. \*Asma preexistente: Aproximadamente 10% de los pacientes con asma aspirinosensible, se ha asociado con episodios de broncoespasmo, algunos incluso de extrema gravedad. Dado que en pacientes aspirinosensible, se ha asociado con episodios de broncoespasmo, algunos incluso de extrema gravedad. Dado que en pacientes aspirinosensibles se han reportado reacciones cuadas con otros AINE, incluso broncoespasmo, el Diclofenac no debe administrarse a pacientes con esta sensibilidad a la aspirina y debe utilizarse con precaución en la visión de los colores. Si un paciente desarrolla dichas alteracion

alteraciones asociadas a su uso

- Interacciones medicamentosas:

  Alcohol: El consumo crónico de alcohol en exceso puede aumentar el riesgo de afección hepática inducida por Paracetamol. Se recomienda evitar la administración regular o en altas dosis de Paracetamol a pacientes alcohólicos, salvo que puedan evitar la ingesta de alcohol.

  Aspirina: Administración concomitante desaconsejada debido al efecto aditivo de nefropatía e irritación gástrica de la aspirina. Asimismo no se puede descartar la posibilidad de una disminución de los efectos farmacológicos, interacción documentada para otros AINE, en relación con su desplazamiento de la unión proteica y aumento de su metabolización.

  Anticoagulantes: Si bien los estudios no han mostrado interacción significativa con anticoagulantes del tipo de la warfarina, se recomienda peracución, ya que tal interacción ha sido comprobada con otros AINE. Debido a que las prostaglandinas desempeñan un rol importante en la hemostasia y los AINE a su vez afectan la función plaquetaria, el tratamiento anticoagulante oral concomitante con todos los AINE, incluido Diclofenac, requiere una estricta vigilancia de los pacientes, para evaluar la necesidad de ajustar la osis de los anticoagulantes.

  Anticonvulsivantes (fenitorina, barbitúricos, carbamazepina), isoniazida: Su administración concomitante puede aumentar el riesgo de afección hepática inducida por Paracetamol. Asociación desaconsejada.

  Digoxina, Metotrexato, Ciclosporina: Diclofenac, al igual que otros AINE, puede afectar las prostaglandinas renales e incrementar las reacciones adversas de ciertos fármacos. La administración de Diclofenac o el aumento de la dosis administrada puede incrementar las concentraciones séricas de digoxina y metotrexato y aumentar los efectos adversos renales de ciclosporina, particularmente si la función renal está alterada. En el caso de la digoxina, puede ser necesario controlar los niveles séricos.

  Lific: El Diclofenac puede disminuir la depuración renal de litio y elevar los niveles plasmáticos del mismo, con el consiguiente

- acentuada con diuréticos ahorradores de potasio.

  Otros fármacos: En pequeños grupos de pacientes, la administración conjunta de azatioprina, sales de oro, cloroquina, d-penicilamina, prednisolnoa, doxicilona, o digitokina no afectó significativamente los niveles máximos ni los valores del área bajo la curva (ABC) de Diclofenac. En pacientes bajo tratamiento crónico con fenobarbital, se han reportado reacciones adversas por barbitúricos, luego del inicio del tratamiento con Diclofe-
- tes dajo tratamento cionico con rendoarbita, se nan repontado reacciones adversas por barbituricos, nego del micio del tratamento con *Dicione-nac*.

  \*\*Unión a Proteínas: Estudios in vitro no revelan interferencia significativa del *Diclofenac* con diversos fármacos, entre ellos, ácido salicílico, tolbutamida, prednisolona o warfarina; benzilpenicilina, ampicilina, oxacilina, clortetraciclina, doxiciclina, cefalotina, eritromicina y sulfametoxazol.

  Interacciones con Pruebas de Laboratorio

- butamida, prednisolona o warfarina; benzilpenicillina, ampicilina, oxacilina, clortetracicina, doxicicina, cetalorina, ertromicina y surrameroxazor. Interacciones con Pruebas de Laboratorio

   Electos sobre la coagulación sanguinea: Todo fármaco inhibidor de la prostaglandinsintetasa puede interferir con la función plaquetaria en cierto grado. Las modificaciones descriptas en algunas de las pruebas de la coagulación en asociación con el uso de los principios activos parecen carecer de importancia clínica; no obstante se recomienda una cuidadosa observación a fin de detectar eventuales alteraciones significativas. El Paracetamol puede producir resultado falso-positivo en la prueba del ácido 5-hidroxi-indolacético urinario.

  Carcinogénesis, Mutagénesis, Alteración de la fertilidad:

  Estudios a largo plazo de carcinogenicidad en ratas a las que se administró Diclofenac Sódico a más de 2 mg/kg/día han revelado que no se incrementa significativamente la incidencia de tumores. Hubo un pequeño incremento en la presencia de fibroadenoma mamario en ratas con dosis de 0.5 mg/kg/día, pero el incremento no fue significativa para este tipo de tumor.

  Un estudio de 2 años de carcinogenicidad realizado en ratones empleando Diclofenac a dosis por encima de 0.3 mg/kg/día en machos y 1 mg/kg/día en hembras, no reveló ningún potencial oncogénico.

  El Diclofenac no mostró actividad mutagénica en distintas pruebas in vitro e in vivo, incluyendo estudios cromosómicos y de anormalidad nuclear; administrado a ratas machos y hembras a una dosis de 4 mg/kg/día no afectó la fertilidad.

  El Diclofenac entogénicos: Los estudios de reproducción que han sido realizados en ratones a los que se les administró Diclofenac (más de 20 mg/kg/día y en ratas y conejos ( más de 10 mg/kg/día para ratas y 80 mg para conejos) no han revelado evidencia de teratogenicos: Los estudios de reproducción que han sido realizados en ratones de la respuesta humana, por lo tanto este fármaco no debería utilizarse durante el embarazo, a menos que los beneficios para

la última etapa del embarazo.

Parto y alumbramiento: No se conocen efectos del Diclofenac sobre el trabajo de parto y alumbramiento en mujeres embarazadas. Sobre la base de lo que ocurre con otros AINE, no es posible descartar totalmente que el Diclofenac pueda inhibir las contracciones uterinas y demorar el nacimiento.

Lactancia: Debido a las reacciones adversas potencialmente serias que el Diclofenac puede ocasionar en los lactantes, se deberá discontinuar la lactancia o la administración del fármaco, teniendo en cuenta la importancia del tratamiento para la madre.

Uso pediátrico: Esta forma farmacéutica no es adecuada para niños.

Uso en geriatria: Más de 6000 pacientes han sido tratados con Diclofenac en ensayos clínicos, 31% de los cuales fueron gerontes de más de 65 años de edad. No hubo diferencias en conjunto observadas entre eficacia, eventos adversos o perfiles cinéticos de gerontes comparados con adultos jóvenes. Como con otros AINE, es probable que los ancianos posean menor tolerancia a las reacciones adversas que los jóvenes.

## Reacciones Adversas:

- reacciones Adversas:
  A las dosis terapéuticas el producto es generalmente bien tolerado. Se han descripto las siguientes reacciones adversas:

  \*\*Ocasionales: Incidencia 1-10 %

  \*\*Generales: dolor abdominal, cefalea, retención hidrosalina, distensión abdominal.

  \*\*Gastrointestinales: diarrea, dispepsia, náusea, constipación, flatulencia, alteración de pruebas hepáticas. En < 3% úlcera péptica con o sin perforación y/o sangrado. Sistema Nervioso: vértigo.
- Piel: rash, prurito.
  Sentidos: tinnitus.

- Senucos: tinnitus
   Faras: Incidencia < 1%</li>
   Generales: malestar general, edema de labios y lengua, fotosensibilidad, reacciones anafilactoides, casos aislados de anafilaxia y edema laríngeo.
   Cardiovasculares: hipertensión, insuficiencia cardiaca congestiva.
   Gastrointestinales: vómitos, ictericia, melena, estomatitis, sequedad de mucosas, hepatitis, pancreatitis. Aisladamente: lesiones esofágicas, necrosis hepática, cirrosis, sindrome hepatorrenal, colitis
   Hematológicas: disminución de la hemoglobina, leucopenia, trombocitopenia, púrpura. Aisladamente: eosinofilia, anemia, neutropenia, agranulocito-in acestivación.
- sis, pancitopenia. Sistema Nervioso: insomnio/somnolencia, depresión, ansiedad, diplopia, irritabilidad. Aisladamente: meningitis aséptica y convulsiones.

- Respiratorio: epistaxis, asma, edema laringeo.
   Respiratorio: epistaxis, asma, edema laringeo.
   Piel y faneras: alopecia, urticaria, dermatitis, angioedema. Aisladamente: sindrome de Stevens-Johnson, eritema multiforme, dermatitis ampollar.
   Sentidos: visión borrosa, escotoma, pérdida de la audición, disgeusia.
   Urogenital: proteinuria. Aisladamente: sindrome nefrótico, oliguria, necrosis papilar, insuficiencia renal aguda, nefritis intersticial.

Diciofenac.

La sobredosificación puede ocasionar un incremento en la incidencia o severidad de alguna de las reacciones adversas conocidas del Diciofenac:

En caso de sobredosis deben aplicarse las medidas usuales de vaciado gástrico y soporte general.

La dosis de Diclofenac debe ser siempre individualizada, a la dosis efectiva menor, para minimizar los posibles efectos adversos de la misma.

En caso de sobredosis aguda sumado a lo comentado anteriormente, la diuresis forzada puede teóricamente ser beneficiosa, ya que la droga es excretada en la orina.

\* Paracetamol

La sobredosis masiva de Paracetamol puede causar daño hepático en algunos pacientes. Sólo en raras ocasiones se ha observado dicho compromiso, tanto en adultos como en adolescentes, con la ingestión de dosis inferiores a los 10 gramos. Excepcionalmente se han descripto casos de extrema gravedad con sobredosis superiores a los 15 gramos, sin tratamiento.

Ante la eventualidad de una sobredosificación, concurrir al Hospital más cercano o comunicarse con un Centro de Toxicología, por ejemplo: Hospital de Pediatría Dr. Ricardo Gutiérrez: (011) 4962-6666/2247; Hospital de Niños Dr. Pedro de Elizalde: (011) 4300-2115; Hospital Dr. Alejandro Posadas: (011) 4654-6648 / 4658-7777.

Presentaciones: Envases conteniendo 10 y 20 comprimidos recubiertos.

Conservar al abrigo del calor (no mayor de 30°C).

AL IGUAL QUE TODO MEDICAMENTO DIOXAFLEX GESIC DEBE SER MANTENIDO FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

Especialidad Medicinal Autorizada por el Ministerio de Salud. Certificado № 45.381

Prospecto aprobado por la ANMAT Disp. № 4578/02.

