

- **Trastornos hidroelectrolíticos:** retención de sodio, edema, pérdida de potasio y alcalosis hipokalémica.
- **Sistema musculoesquelético:** debilidad muscular, miopatía esteroidea, pérdida de masa muscular, osteoporosis, fracturas vertebrales por compresión, necrosis aséptica de la cabeza femoral y/o humeral y fracturas patológicas de huesos largos.
- **Sistema endocrino:** trastornos menstruales, estado cushingóide, supresión del crecimiento en los niños, insuficiencia suprarrenal especialmente ante situaciones de estrés como traumatismos, cirugía, enfermedades sistémicas. Disminución de la tolerancia a los carbohidratos y aumento de los requerimientos de insulina e hipoglucemiantes orales en pacientes diabéticos.
- **Organos de los sentidos:** cataratas subcapsulares posteriores, aumento de la presión intraocular, glaucoma, exoftalmos y acúfenos.
- **Metabolismo:** balance nitrogenado negativo debido a catabolismo proteico.

Sobredosificación: en caso de sobredosis debe llevarse a cabo el vaciado gástrico induciendo la emesis (recordar que esta medida está contraindicada en pacientes con deterioro de la conciencia) o a través del lavado gástrico. En un segundo paso debe administrarse carbón activado para disminuir la absorción e interrumpir el circuito enterohepático del diclofenac. La administración de antiácidos u otras sustancias alcalinizantes de la orina refuerzan la excreción de antiinflamatorios no esteroideos como el diflunisal o el sulindac. La hemodiálisis, necesaria en algunos casos para el tratamiento de la insuficiencia renal secundaria a la intoxicación por AINEs, puede acelerar la eliminación del diclofenac. Debe monitorearse el estado hemodinámico del paciente y ante la aparición de hipotensión deben indicarse expansores plasmáticos. Ante la presencia de convulsiones están indicados el diazepam y otros benzodiazepinas por vía endovenosa. Debe considerarse la aparición probable de hemorragia o ulceración gastrointestinal y está indicada la suplementación de vitamina K para el tratamiento de la hipoprotrombinemia.

Ante la eventualidad de una sobredosificación concurrir al hospital más cercano o comunicarse con los Centros de Toxicología: Hospital de Pediatría Ricardo Gutiérrez: (011) 4962-6666/2247 Hospital A. Posadas, (011) 4654-6648 / 4658-7777. Optativamente otros Centros de Intoxicaciones.

Presentación: comprimidos recubiertos: envases conteniendo 15 comprimidos recubiertos. Inyectable: envase conteniendo 3 frascos-ampolla con liofilizado y 3 ampollas con disolvente, envase conteniendo 5 frascos-ampolla con liofilizado y 5 ampollas con disolvente.

Forma de conservación: conservar en lugar fresco y seco, preferentemente entre 15 y 30°C. Mantener alejado del alcance de los niños.

Dirección Técnica: Dr. Luis M. Radici - Farmacéutico. Medicamento autorizado por el Ministerio de Salud. Certificado Nº 47.959 - Industria Argentina - Laboratorios CASASCO S.A.I.C. Boyacá 237 - Buenos Aires - Tel: (5411) 4633-3838 - Contacto Comercial: info@casasco.com.ar Inyectable:

La elaboración de las ampollas se realiza en: Av. Villegas 1510 - San Justo - Bs. As. La elaboración del liofilizado se realiza en: Av. Villegas 1510 - San Justo - Bs. As.

E-0062-05 / D1097 / Act. 04/2012

CASASCO

4

BLOKIU[®] B12



DICLOFENAC POTASICO

COMPRIMIDOS RECUBIERTOS
INYECTABLE 1 M.

BETAMETASONA

HIDROXOCOBALAMINA / CIANOCOBALAMINA

VENTA BAJO RECETA

FORMULAS:

BLOKIU[®] B12 Comprimidos recubiertos:

Cada comprimido recubierto contiene: diclofenac potásico 50,00 mg, betametasona 0,30 mg, cianocobalamina 5,00 mg. Excipientes: povidona K-30 6,70 mg, almidón de maíz 79,70 mg, lactosa 160,00 mg, celulosa microcristalina 35,00 mg, dióxido de silicio coloidal 3,50 mg, estearato de magnesio 3,50 mg, talco 12,30 mg, hidroxipropilmetilcelulosa 4,70 mg, bióxido de titanio 6,40 mg, punzó 4R laca aluminica 37,30 ug, polietilenglicol 6000 2,00 mg, propilenglicol 0,90 mg, sacarina sódica 0,30 mg.

BLOKIU[®] B12 Inyectable:

Cada ampolla con disolvente contiene: diclofenac potásico 75,0 mg, betametasona fosf. sódico 2,63 mg, alcohol bencílico 0,06 g, fosfato disódico anhidro 4,98 mg, hidróxido de sodio c.s.p. pH 8,4, metilparabeno 2,4 mg, propilparabeno 0,45 mg, propilenglicol 576 mg, agua para inyección c.s.p 3,0 ml.

Cada frasco-ampolla con liofilizado contiene: hidroxocobalamina 10,00 mg Excipientes: manitol 87,00 mg

Acción Terapéutica: antiinflamatorio - analgésico.

Indicaciones: crisis agudas de reumatismos inflamatorios. Lumbociatalgias Cervicobraquialgias. Polirradiculoneuropatías

Acción Farmacológica: el diclofenac es un antiinflamatorio no esteroide cuyo mecanismo de acción, al igual que otros AINEs, no está completamente aclarado. Su capacidad para inhibir la síntesis de prostaglandinas participa en su acción farmacológica. La betametasona es un glucocorticoide que suprime la inflamación por múltiples mecanismos inhibe la producción de diversos intermediarios de la reacción inflamatoria, entre ellos, factores vasoactivos y quimiotácticos; disminuye la secreción de enzimas lipolíticas y proteolíticas; produce menor extravasación de leucocitos hacia las áreas de lesión y disminuye la fibrosis; por último, también afecta el número y las reacciones inmunitarias dependientes de los linfocitos.

La vitamina B12 es esencial para el crecimiento y replicación celular. Su derivado, la metilcobalamina, se requiere para la formación de metionina y S-adenosilmetionina a partir de homocisteína. La deficiencia de vitamina B12 puede ocasionar daño irreversible del Sistema Nervioso observándose tumefacción progresiva de neuronas con desmielinización y muerte neuronal

Farmacocinética: los comprimidos recubiertos permiten la liberación del diclofenac en el pH elevado del intestino. Los alimentos retrasan el comienzo de su absorción reduciendo el pico plasmático. Se une en forma reversible a la albúmina plasmática en un porcentaje superior al 99%. El diclofenac se elimina por metabolismo hepático y es posteriormente excretado por vía urinaria (65%) y biliar (35%) como metabolitos conjugados con sulfato o glucurónido. No se ha detectado variación de la farmacocinética en población geriátrica o en pacientes con insuficiencia hepática o renal.

La betametasona es bien absorbida por el tubo digestivo. Sufre un primer paso de metabolismo hepático teniendo una biodisponibilidad del 72%. Circula unida a proteínas plasmáticas en un 64%, y tiene una vida media de 5,6 hs.

La vitamina B12 se une en el tubo digestivo al factor intrínscico, indispensable para su absorción. El complejo vitamina B12 - factor intrínscico alcanza el íleon, donde interactúa con un receptor

1

específico en células de la mucosa ileal, que le permite su absorción. Una vez absorbida la vitamina B12 se une a la transcobalamina II que la transporta hacia los tejidos, eliminándose rápidamente del plasma. La vitamina B12 se distribuye preferentemente hacia las células del parénquima hepático que constituyen su principal sitio de almacenamiento.

Posología - Modo de administración: comprimidos recubiertos: un comprimido cada 8 ó 12 horas según criterio médico. Se recomienda su administración después de las comidas. Inyectable: 1-2 frascos-ampollas por día sólo por vía intramuscular profunda. El contenido de la ampolla debe introducirse en el frasco ampolla y debe agitarse suavemente.

La duración del tratamiento depende de la respuesta del paciente y del criterio médico. Debe señalarse que la corticoterapia prolongada más allá de las dos semanas de duración entraña el riesgo de provocar insuficiencia corticosuprarrenal por inhibición de la liberación de ACTH, lo que produce atrofia de las glándulas suprarrenales. En caso de tratamientos prolongados la disminución de la posología debe ser progresiva con el fin de evitar la aparición del cuadro antes mencionado.

No se aconseja el empleo de BLOKIU B12 Inyectable por un período mayor de 3 días.

Contraindicaciones: hipersensibilidad a los principios activos. Hipersensibilidad a la aspirina y a otros AINEs. Úlcera gastroduodenal activa, insuficiencia renal severa, insuficiencia hepática, insuficiencia cardíaca descompensada, hipertensión arterial severa, micosis sistémicas, tuberculosis activa, gota, hepatitis A, B y no A no B y otras infecciones virales, tratamiento con anticoagulantes, embarazo y lactancia.

Advertencias: BLOKIU B12 por contener diclofenac, como sucede con toda droga antiinflamatorio no esteroide, puede producir en cualquier momento del tratamiento hemorragia digestiva o perforación con o sin síntomas o antecedentes previos. Esto es más probable en sujetos añosos. En raras ocasiones el diclofenac puede provocar reacciones alérgicas severas de tipo anafiláctico o anafilactoide.

La betametasona puede enmascarar algunos signos de infección. No deben llevarse a cabo procedimientos de inmunización en pacientes bajo tratamiento con BLOKIU B12, a causa de la alteración de respuesta inmunitaria. También debe administrarse con gran cuidado en pacientes con sospecha de infección por Strongyloides porque puede predisponer a diseminación de la afección con compromiso de la vida. Los pacientes con tuberculosis latente o reactividad a la tuberculina deben ser controlados cuidadosamente pues es posible una reactivación de la enfermedad. Durante tratamientos prolongados estos pacientes deben recibir quimioprofilaxis. La corticoterapia prolongada más allá de las dos semanas de duración entraña el riesgo de insuficiencia corticosuprarrenal por inhibición de la liberación ACTH, lo que produce atrofia de las glándulas suprarrenales. La insuficiencia suprarrenal puede desencadenarse, en estos casos durante situaciones de estrés (cirugía, traumatismo severo, infecciones graves) o como consecuencia de la suspensión brusca del tratamiento esteroide. Se recomienda, en estas situaciones, la administración de un corticoide de acción rápida con el objeto de prevenir el cuadro de insuficiencia suprarrenal. En casos en los que se decide la suspensión de tratamientos prolongados con corticoesteroides se recomienda hacerlo en forma gradual.

Precaciones: BLOKIU B12 por contener diclofenac debe usarse con precaución en pacientes con trastornos de la función renal, cardíaca o hepática y en pacientes sometidos a cirugía mayor o que presenten depleción del volumen intravascular. El diclofenac puede desencadenar episodios agudos en pacientes con porfiria hepática y también puede provocar exacerbaciones agudas en pacientes portadores de asma bronquial.

Se debe observar estricta vigilancia médica en pacientes con antecedentes de úlcera duodenal, colitis ulcerosa, o enfermedad de Crohn. Se debe controlar también estrictamente los pacientes con trastornos de la hemostasia o que reciben anticoagulantes orales.

BLOKIU B12 por su contenido en betametasona debe administrarse con precaución en pacientes con diverticulitis, anastomosis intestinales recientes, antecedentes de úlcera péptica, colitis ulcerosa, abscesos u otras infecciones piógenas, hipertensión arterial, osteoporosis y miastenia gravis. También debe usarse con precaución en pacientes con herpes simplex ocular, en pacientes con inestabilidad emocional o tendencias psicóticas y en pacientes hipotiroideos.

Durante el tratamiento prolongado con BLOKIU B12 deben efectuarse controles hematológicos, de función renal y hepática.

En los pacientes añosos debe emplearse la menor dosis de BLOKIU B12 que demuestre eficacia. **Interacciones medicamentosas:** la administración simultánea de BLOKIU B12 con otros antiinflamatorios no esteroideos sistémicos puede favorecer a la aparición de efectos adversos. Se

2

recomienda estricto control de la coagulación en pacientes medicados con anticoagulantes orales. BLOKIU B12 puede inhibir la acción farmacológica de los diuréticos. También puede aumentar la acción retenedora de potasio de los diuréticos ahorradores de potasio. Debe tenerse precaución cuando se administra este producto 24 hs antes o después de un tratamiento con metotrexato ya que puede elevar su nivel plasmático y su toxicidad. La administración simultánea de BLOKIU B12 y sales de litio puede elevar los niveles plasmáticos de esta última, sin que se produzcan signos de sobredosificación. Debido a que BLOKIU B12 contiene en su fórmula un esteroide (betametasona) se enumeran las siguientes situaciones:

Asociaciones desaconsejadas: eritromicina i.v., astemizol, bepridil, halofantrine, pentamidina, terfenadina, sultópride, vincamina, ante el riesgo de aparición de torsión de puntas (la hipocalcemia, la bradicardia y un intervalo QT prolongado aumentan el riesgo de desarrollar esta arritmia).

Asociaciones que necesitan precauciones de empleo: antiarrítmicos que predisponen al desarrollo de torsión de puntas tales como: amiodarona, bretillo, disopiramida, quinidina, sotalol. Digital debido a aumento de riesgo de efectos tóxicos ante la disminución de la kalemia.

Agentes que producen hipokalemia como anfotericina B por vía i.v., diuréticos del asa, tiazidas y laxantes.

Acido acetilsalicílico: los corticoides aumentan la eliminación de salicilato. Por lo tanto existe el riesgo de sobredosis por salicilato después de la suspensión de un tratamiento con corticoides. Se recomienda, entonces, la adaptación de la dosis de salicilato después de suspender un tratamiento con corticoides.

Anticoagulantes orales y heparina por vía parenteral:

En estos casos se recomienda reforzar el seguimiento del paciente debido a que los corticoides aumentan el riesgo de hemorragias. Este efecto se ve cuando se administran altas dosis de corticoides en períodos superiores a los 10 días.

Insulina, metformina, sulfamidas hipoglucemiantes: Se recomienda en estos casos reforzar el automonitoreo de la glucemia por parte del paciente y eventualmente adaptar la posología de los agentes antidiabéticos durante el tratamiento con corticoides y luego de la suspensión del mismo. Isoniazida: los niveles plasmáticos de isoniazida disminuyen cuando se asocia a corticoides. Se recomienda en estos casos supervisión clínica y microbiológica.

Fenobarbital, fenitoína, primidona, carbamazepina, rifabutina, rifanpicina: Todos estos agentes son inductores enzimáticos que disminuyen la eficacia de los corticoides por lo tanto se recomienda adaptar eventualmente la posología del producto durante y después del tratamiento con estos fármacos.

Agentes tópicos gastrointestinales (óxidos e hidróxidos de magnesio, aluminio y calcio): producen disminución de la absorción de corticoides. Se recomienda, en caso de asociarlos en tratamiento, administrarlos en diferentes horarios (con una diferencia mayor a las 2 hs de ser posible).

Asociaciones a tener en cuenta:

Antihipertensivos: Los corticoides producen disminución de sus efectos terapéuticos.

Interferón alfa: Los corticoides pueden inhibir su acción terapéutica.

Vacunas a gérmenes vivos atenuados: Existe el riesgo de desarrollo de enfermedades generalizadas eventualmente mortales. El riesgo será mayor en sujetos previamente inmunodeprimidos por enfermedad subyacente. Utilizar preferentemente vacunas a gérmenes inactivos.

Embarazo y lactancia: no se debe prescribir BLOKIU B12 durante el embarazo, salvo por razones imperiosas, y especialmente durante el último trimestre de la gestación, ya que el diclofenac puede inhibir las contracciones uterinas y provocar cierre precoz del conducto arterioso. Los corticoides se eliminan parcialmente por la leche materna.

Reacciones adversas: BLOKIU B12 puede provocar en los siguientes aparatos y sistemas distintas reacciones adversas:

- **Tracto gastrointestinal:** dolor epigástrico, náuseas, vómitos, diarrea, distensión abdominal, hemorragia digestiva, úlcera gástrica o duodenal con o sin hemorragia o perforación.

- **Sistema Nervioso Central:** convulsiones, aumento de la presión endocraneana, vértigo, cefaleas y somnolencia.

- **Hígado:** ocasionalmente aumento de las transaminasas y rara vez hepatitis con y sin ictericia.

- **Piel:** ocasionalmente eritema y erupciones cutáneas. Rara vez urticaria. Se han descrito casos aislados de Stevens Johnson, eritema multiforme y epidermolisis tóxica. Retardo en la cicatrización de heridas, fragilidad de la piel, petequias y equimosis, eritema facial. Algunas reacciones adversas depende de su administración parenteral: hiperpigmentación o hipopigmentación, atrofia cutánea y subcutánea, abscesos estériles.

- **Riñón:** casos aislados de insuficiencia renal aguda, hematuria y proteinuria

- **Sistema hematológico:** casos aislados de leucopenia, anemia hemolítica y agranulocitosis.

- **Aparato cardiovascular:** hipertensión arterial, insuficiencia cardíaca congestiva y palpitaciones.

3