

DEXAMETASONA Fortecortin® ampolla 4 mg/mL y 40 mg/5 mL

DOSIS

Protocolo DART: 0.075 mg/kg/dosis/12h durante 3 días, 0.05 mg/kg/dosis/12h 3 días más, 0.025 mg/kg/12h 2 días más y 0.01 mg/kg/dosis/12h 2 días más; v.o. ó i.v. lento

INDICACIONES

Glucocorticoide antiinflamatorio que facilita la extubación y mejora la función pulmonar en pacientes con alto riesgo de desarrollar enfermedad pulmonar crónica.

Desaconsejado su uso de rutina. Restringir a neonatos con alto riesgo de enfermedad pulmonar crónica. Iniciar tratamiento entre el 7° y 14° día de vida.

No administrar conjuntamente con indometacina. Intentar usar fármaco sin conservantes.

MONITORIZACIÓN

Vigilar hiperglucemia e hiperlipidemia, tensión arterial

Ecocardiograma si tratamiento > 7 días.

EFFECTOS SECUNDARIOS

↑ riesgo de parálisis cerebral (según algunos estudios)

Perforación y hemorragia digestiva (sobre todo el 1er día de vida o si conjuntamente con indometacina)

Hiperglucemia y glucosuria

↑ Tensión arterial

Tras 14 días de tratamiento: hipertrofia de pared de VI y obstrucción del tracto de salida, ↓ transitoria del llenado VI, movimiento septal anterior de válvula mitral y depresión del ST
Retención de Na y agua, hipoK, hipoCa, hipertrigliceridemia, ↑ riesgo de sepsis, cálculos renales (con furosemida), osteopenia y retraso de crecimiento, insuficiencia suprarrenal.

FARMACOLOGÍA

Estabiliza membrana celular y lisosomal. Inhibe agregación de granulocitos, producción de PGs y leucotrienos. Mejora la integridad de la membrana alveolo-capilar.

Desplaza a la dcha curva Hb

↑ producción de surfactante, ↓ edema pulmonar y broncodilata.

Inhibe la captación celular de glucosa y ↓ actividad de la glucokinasa. ↑ síntesis de triglicéridos. ↑ sensibilidad a catecolaminas.

↑ catabolismo proteico con pérdida de tejido muscular.

↑ Excreción urinaria de Ca

Suprime secreción ACTH

Vida media: 36-54 h.

PREPARACIÓN

Dexametasona fosfato para inyección i.v. 4 mg/mL.

Mezclar 1 mL del preparado con 19 mL de agua estéril sin conservantes → 0,2 mg/mL. Estable 4 días refrigerado. Se puede usar para administración v.o.preparándolo a una concentración de 0.5mg/mL.

Compatible con SG5%, SG10%, SSF, solución de farmacia (Gluc/aminoác.) y emulsión lipídica.

INCOMPATIBILIDADES

Ciprofloxacino

Glucopirrolato

Midazolam

Vancomicina