Metoxiflurano, solución para inhalación 99.99%, frasco con dispensador 3 ml

Nivel de prescripción:

II.

Código institucional:

10858.

Principio activo:

Metoxiflurano. (World Health Organization, 2023)

Forma farmacéutica: Solución para inhalación.

Concentración:

99.99%.

Código ATC:

N02BG09. (World Health Organization, 2023)

Dosis Diaria Definida:

No aplica. (World Health Organization, 2023)

Dosis:

Adultos:

Un frasco de 3 ml dosis única, administrada utilizando el dispositivo proporcionado.

Solo debe utilizase un segundo frasco cuando sea necesario.

No administrar más de 6 ml diarios; no se recomienda la administración durante días consecutivos y la dosis total semanal administrada a un paciente no debe exceder los 15 ml. (Medical Developments NED B.V., 2023)

Vía de administración:

Inhalado.

Indicaciones de uso:

Alivio urgente del dolor moderado a intenso, en pacientes adultos conscientes con traumatismo y dolor asociado. (Medical Developments NED B.V., 2023)

Reacciones adversas:

Muy frecuentes: mareos.

Frecuentes: comportamiento eufórico, cefalea, somnolencia, disgeusia, tos, náuseas y sensación de embriaguez. (Medical Developments NED B.V., 2023)

Precauciones de uso:

Debe administrarse la dosis efectiva más baja para controlar el dolor. Precaución en adultos mayores o pacientes con factores de riesgo de enfermedad renal conocidos, y en pacientes con condiciones clínicas conocidas que pueden predisponer a una lesión renal. Metoxiflurano causa nefrotoxicidad significativa a altas dosis.

No utilice en pacientes que tengan antecedentes de daño hepático tras el uso previo de metoxiflurano o de anestesia con hidrocarburos halogenados.

Utilizarse con precaución en pacientes con enfermedades hepáticas subyacentes o con riesgo de disfunción hepática; por posible daño hepático.

Efectos sobre la presión sanguínea y la frecuencia cardíaca, en uso a altas dosis.

Efectos en el sistema nervioso central como sedación, euforia, amnesia, capacidad de concentración, alteración de la coordinación sensoriomotriz y cambios de humor pueden ocurrir tras la administración.

Depresión respiratoria con dosis analgésicas, vigilar respiración.

No debe utilizarse para a el alivio del dolor irruptivo/exacerbaciones en enfermedades con dolor crónico o traumatismos en episodios repetidos. (Medical Developments NED B.V., 2023)

Contraindicaciones:

Uso como un agente anestésico.

Hipersensibilidad al metoxiflurano, a algún anestésico fluorado o a alguno de los excipientes.

Pacientes con hipertermia maligna conocida o con predisposición genética a ella. Antecedentes de reacciones adversas graves, ya sea en el propio paciente o en sus familiares, tras la administración de anestésicos inhalados.

Pacientes con antecedentes de signos de daño hepático tras el uso previo de metoxiflurano o de anestesia con hidrocarburos halogenados.

Insuficiencia renal clínicamente relevante.

Alteración del nivel de consciencia por cualquier causa, incluyendo lesiones en la cabeza, drogas o alcohol. Inestabilidad cardiovascular clínicamente evidente.

Depresión respiratoria clínicamente evidente.

No se debe usar en niños y adolescentes menores de 18 años. (Medical Developments NED B.V., 2023)

Interacciones:

Inductores enzimáticos: Isoniazida, fenobarbital, rifampicina, carbamazepina, efavirenz, rifampicina, nevirapina.

Medicamentos con efecto nefrotóxico: tetraciclina, gentamicina, colistina, polimixina B, anfotericina B, sevoflurano.

Depresores del sistema nervioso central: opioides, sedantes o hipnóticos, anestésicos generales, fenotiazinas, tranquilizantes, relajantes del musculo esquelético, antihistamínicos sedantes y alcohol. (Medical Developments NED B.V., 2023)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

Estudios en animales han demostrado toxicidad reproductiva. Donde se ha utilizado metoxiflurano para analgesia obstétrica en mujeres embarazadas, se ha notificado un único caso de depresión respiratoria neonatal asociada con un alto nivel fetal de metoxiflurano. Sin embargo, cuando se administraron concentraciones bajas, o

concentraciones altas durante un periodo de tiempo corto, por recomendación posológica, se constató que el metoxiflurano tiene poco efecto sobre el feto. En ninguno de los estudios completados de analgesia obstétrica se observaron complicaciones fetales por el uso de analgesia con metoxiflurano en la madre.

Como con todos los medicamentos, se debe tener cuidado en caso de administración durante el embarazo, especialmente en el primer trimestre.

Lactancia:

No hay suficiente información sobre la excreción de metoxiflurano en la leche materna. Se debe tener precaución cuando se administre metoxiflurano a madres lactantes. (Medical Developments NED B.V., 2023)

Referencias bibliográficas:

Comisión Terapéutica Central/ Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021). Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Junio de 2023, de Metoxiflurano, 99%: https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf

Medical Developments NED B.V. (Marzo de 2023). Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Recuperado Junio de 2023, de Metoxiflurano: https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/82827/FT_82827.pdf

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Junio de 2023, de Metoxiflurano, 99%: https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=N02BG09