

Sevoflurano, líquido volátil, frasco, 250 ml

Nivel de prescripción:

III.

Código institucional:

871.

Principio activo:

Sevoflurano. (World Health Organization, 2021)

Forma farmacéutica:

Líquido volátil.

Concentración:

No aplica.

Código ATC:

N01AB08. (World Health Organization, 2021)

Dosis Diaria Definida:

No aplica. (World Health Organization, 2021)

Dosis:

Los niveles quirúrgicos de anestesia generalmente se pueden lograr con concentraciones de 0.5- 3% de sevoflurano con o sin el uso concomitante de óxido nitroso. El sevoflurano se puede administrar con cualquier tipo de circuito de anestesia. (AbbVie Inc., 2022)

Vía de administración:

Inhalación.

Indicaciones de uso:

Indicado para la inducción y mantenimiento de la anestesia general en pacientes adultos y pediátricos para cirugía hospitalaria y ambulatoria. (AbbVie Inc., 2022)

Reacciones adversas:

Frecuencia no definida: hipertermia maligna, hipotensión dependiente de la dosis, bradicardia, taquicardia, hipotensión, hipertensión, náuseas vómitos, tos, agitación, aumento de la salivación, obstrucción de la vía aérea, laringoespasma, apnea, nitrógeno de urea, aumentado, alanina aminotransferasa aumentada, irritación respiratoria, nefrotoxicidad, glucosuria, proteinuria. (Medscape, a)

Precauciones de uso:

Durante el mantenimiento de la anestesia, el aumento de la concentración de sevoflurano produce disminución de la presión arterial dependiente de la dosis, que puede ser corregida disminuyendo la concentración inspirada de sevoflurano.

Debido a la insolubilidad del sevoflurano en la sangre, estos cambios hemodinámicos pueden ocurrir más rápidamente que con otros anestésicos volátiles.

Puede producirse agitación/ delirio y hepatitis postoperatoria.

Prolongación del intervalo QT, asociado con torsade de pointes, hipopotasemia perioperatoria en pacientes pediátricos, que puede resultar en arritmia cardíaca y muerte. (Medscape, b) (AbbVie Inc., 2022)

Contraindicaciones:

Susceptibilidad genética conocida o sospechada a la hipertermia maligna.

Sensibilidad conocida o sospechada al sevoflurano o a otros anestésicos inhalatorios halogenados.

Dronedarona y tioridazina al igual que sevoflurano incrementan el intervalo QTc. (Medscape, c) (AbbVie Inc., 2022)

Interacciones:

Serías:

Alfuzosina, amiodarona, amisulpride, anagrelida, apomorfina, trióxido de arsénico, arteméter, arteméter/lumefantrina, asenapina, asenapina transdérmica,

atomoxetina, azitromicina, bedaquilina, benzhidrocodona/acetaminofén, buprenorfina, implante subdérmico de buprenorfina, buprenorfina transdérmica, buprenorfina, inyección de acción prolongada, oxibatos de, calcio/magnesio/potasio/sodio, ceritinib, cloroquina, clorpromazina, ciprofloxacina, citalopram, claritromicina, clozapina, crizotinib, dasatinib, degarelix, dexfenfluramina, dexmetilfenidato, dextroanfetamina, dietilpropión, disopiramida, dobutamina, dofetilida, dolasetrón, donepezilo, dopamina, doxapram, droperidol, efavirenz, eliglustat, encorafenib, entrectinib, efedrina, epinefrina, epinefrina racémica, eribulina, base de eritromicina, etilsuccinato de eritromicina, lactobionato de eritromicina, estearato de eritromicina, escitalopram, fenfluramina, fentanilo, fentanilo intranasal, fentanilo transdérmico, fentanilo transmucoso, fexinidazol, fingolimod, flecainida, fluconazol, fluoxetina, fluvoxamina, foscarnet, gemifloxacina, gentuzumab, gilteritinib, glasdegib, goserelina, granisetron, haloperidol, histrelina, hidrocodona, sulfato de hidroxicloraquina, hidroxizina, ibutilida, iloperidona, inotuzumab, isocarboxazida, isoproterenol, itraconazol, ivosidenib, lapatinib, lefamulina, lenvatinib, leuprolida, levofloxacina, lisdexanfetamina, litio, lofexidina, loperamida, lopinavir, macimorelina, maprotilina, mefloquina, metadona, metanfetamina, metilfenidato, metoclopramida intranasal, midodrina, midostaurina, mifepristona, mirtazapina, mobocertinib, moxifloxacina, nilotinib, norepinefrina, octreótido, olanzapina, olopatadina intranasal, ondansetrón, osimertinib, oxaliplatino, oxitocina, ozanimod, paliperidona, panobinostato, pasireotida, pazopanib, pentamidina, fenelzina, fentermina, fenilefrina, fenilefrina VO, pimavanserina, pimozida, pitolisant, ponesimod, posaconazol, primaquina, procainamida, pseudoefedrina, quetiapina, quinina, ranolazina, rasagilina, ribociclib, rilpivirina, risperidona, romidepsina, ropeginterferón alfa 2b, saquinavir, selegilina, selpercatinib, serdexmetilfenidato/dexmetilfenidato, sertralina, siponimod, oxibato de sodio, solifenacina, sorafenib, sotalol, sufentanilo, sunitinib, tacrólimus, telavancina, tetrabenazina, toremifeno, tranilcipromina, trazodona, triclabendazol, triptorelina, vandetanib, vardenafilo, vemurafenib, venlafaxina, voclosporina, voriconazol, vorinostato, xilometazolina, ziprasidona.

Supervisar de cerca:

Acebutolol, albuterol, alfentanilo, alprazolam, amitriptilina, apomorfina, arformoterol, atenolol, baclofeno, belladona y opio, benazepril, benperidol, betaxolol, bisoprolol, brexanolona, bromfeniramina, buprenorfina, buprenorfina bucal, buprenorfina, inyección de acción prolongada, butorfanol, captopril, carbinoxamina, carvedilol, celiprolol, cenobamato, hidrato de cloral, clordiazepóxido, clorfeniramina, clorpromazina, cinarizina, cisatracurio, clemastina, clomipramina, clonazepam, clorazepato, clozapina, codeína, ciclizina, ciproheptadina, daridorexant, desflurano, desipramina, deutetrabenazina, dexclorfeniramina, dexfenfluramina, dexmedetomidina, dextromoramida, diamorfina, diazepam, difelikefalin, clorhidrato de difenoxina, dimenhidrinato, difenhidramina, clorhidrato de difenoxilato, dipipanona, dopeexamina, dosulepina, doxepina, doxilamina, droperidol, esketamina intranasal, esmolol, estazolam, fenfluramina, flufenazina, flurazepam, fostemsavir, ganaxolona, haloperidol, hidromorfona, hidroxizina, iloperidona, Imipramina, isoniazida, ketamina, ketotifeno, oftálmico, labetalol, lasmiditan, lemborexante, levorfanol, linezolid, lofepramina, lofexidina, loprazolam, lorazepam, lormetazepam, loxapina, loxapina inhalada, maprotilina, meperidina, meprobamato, metadona, metoprolol, midazolam, midazolam intranasal, mirtazapina, morfina, moxonidina, nabilona, nadolol, nalbufina, nebivolol, nortriptilina, oliceridina, tintura de opio, oxazepam, oxicodona, oximorfona, pancuronio, papaveretum, papaverina, penbutolol, pentazocina, pentobarbital, perfenazina, fenobarbital, fenilefrina, folcodina, pindolol, primidona, procarbazona, proclorperazina, prometazina, propafenona, propofol, propranolol, protriptilina, cuazepam, quinidina, rocuronio, secobarbital, selegilina transdérmica, sotalol, estiripentol, succinilcolina, sufentanilo, tapentadol, temazepam, tioridazina, tiotixeno, timolol, topiramato, tramadol, trazodona, triazolam, triclofos, trifluoperazina, trimipramina, triprolidina, valbenazina, vecuronio, ziconotida, zotepina. (Medscape, d)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

No existen estudios adecuados y bien controlados en mujeres embarazadas.

El sevoflurano se ha utilizado como parte de la anestesia general para la cesárea electiva en mujeres; no hubo efectos adversos en la madre o el recién nacido.

No se ha demostrado la seguridad del sevoflurano en el trabajo de parto y el parto.

Lactancia:

Las concentraciones de sevoflurano en la leche probablemente no tengan importancia clínica 24 horas después de la anestesia; debido al rápido lavado, se prevé que las concentraciones de sevoflurano en la leche estén por debajo de las que se encuentran con muchos otros anestésicos volátiles. (Medscape, e)

Referencias bibliográficas:

AbbVie Inc. (Noviembre de 2022). Food and Drug Administration. Recuperado Diciembre de 2022, de Sevoflurano: https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2022/020478s034lbl.pdf

Comisión Terapéutica Central/ Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021). Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Diciembre de 2022, de Sevoflurano: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

Medscape. (a). Medscape. Recuperado Diciembre de 2022, de Sevoflurano: <https://reference.medscape.com/drug/ultane-sojourn-sevoflurane-343101#4>

Medscape. (b). Medscape. Recuperado Diciembre de 2022, de Sevoflurano: <https://reference.medscape.com/drug/ultane-sojourn-sevoflurane-343101#5>

Medscape. (c). Medscape. Recuperado Diciembre de 2022, de Sevoflurano: <https://reference.medscape.com/drug/ultane-sojourn-sevoflurane-343101#5>

Medscape. (d). Medscape. Recuperado Diciembre de 2022, de Sevoflurano:
<https://reference.medscape.com/drug/ultane-sojourn-sevoflurane-343101#3>

Medscape. (e). Medscape. Recuperado Diciembre de 2022, de Sevoflurano:
<https://reference.medscape.com/drug/ultane-sojourn-sevoflurane-343101#6>

World Health Organization. (14 de Diciembre de 2021). WHO Collaborating Centre
for Drug Statistics Methodology. Recuperado Diciembre de 2022, de
Sevoflurano: https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=N01AB08