

Lidocaína con epinefrina, solución inyectable 2% y 1:80.000, vial o ampolla 50 ml

Nivel de prescripción:

III.

Código institucional:

877.

Principio activo:

Lidocaína con epinefrina. (World Health Organization, 2023)

Forma farmacéutica:

Solución inyectable.

Concentración:

2% y 1:80.0000.

Código ATC:

N01BB52. (World Health Organization, 2023)

Dosis Diaria Definida:

No aplica. (World Health Organization, 2023)

Dosis:

Adultos: anestesia dental (para infiltración o bloqueo nervioso): De 20 a 100 mg (de 1 a 5 ml) de clorhidrato de lidocaína en solución al 2% con epinefrina 1:50 000.

Se recomienda reducir la dosis en proporción al peso corporal en niños, pacientes debilitados y personas mayores de 70 años de edad hasta aproximadamente 50-70 % de la dosis normal en adultos.

Prescripción usual límite para adultos: anestesia dental: Hasta 6.6 mg por kg de peso corporal o 300 mg de clorhidrato de lidocaína y (3 µg) 0.003 mg de epinefrina por kg de peso corporal e intervención dental.

No sobrepasar la dosis de 3 cartuchos. (Empresa Laboratorios AICA., 2021)

Vía de administración:

Infiltración.

Indicaciones de uso:

Los vasoconstrictores se añaden a los inyectables de anestésicos locales para disminuir la tasa de aclaramiento local del anestésico local.

Los inyectables de anestésico local que contienen vasoconstrictores tienen las mismas indicaciones que sus correspondientes sin vasoconstrictor.

Para producir anestesia local o regional administrada por técnicas de infiltración estomatológicas. (Empresa Laboratorios AICA., 2021)

Reacciones adversas:

Adormecimiento u hormigueo prolongados de labios y boca.

Hinchazón de labios o boca (reacción alérgica).

Palidez.

Hipotensión.

Taquicardia.

Cefalea.

Urticaria.

Crisis de broncoespasmo.

Reacciones anafilácticas mortales. (Empresa Laboratorios AICA., 2021)

Precauciones de uso:

Sustancia de uso delicado que sólo debe ser administrada bajo vigilancia médica.

Inyectar a una velocidad no mayor de 1 ml en un minuto. (Empresa Laboratorios AICA., 2021)

Contraindicaciones:

Antecedentes de hipersensibilidad a los anestésicos locales. Hipersensibilidad a la epinefrina.

Evidencia de diabetes severa. (Empresa Laboratorios AICA., 2021)

Interacciones:

Este medicamento no deberá administrarse concomitantemente con: bloqueante β -adrenérgicos, ya que puede hacer más lento el metabolismo de la lidocaína debido al menor flujo de sangre hepática, lo que da lugar a que aumente el riesgo de toxicidad por lidocaína.

Cimetidina, ya que puede inhibir el metabolismo hepático de la Lidocaína, lo cual conduce a un aumento del riesgo de toxicidad por lidocaína.

No deberá administrarse simultáneamente con: Antimiasténicos; medicamentos que producen depresión del sistema nervioso central; inhibidores de la monoamino oxidasa; bloqueadores neuromusculares; antihipertensivos tricíclicos (haloperidol o fenotiazinas). (Empresa Laboratorios AICA., 2021)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

Los anestésicos locales atraviesan la placenta por difusión. La velocidad y el grado de difusión varían según su tasa metabólica y sus características físicas.

Debe considerarse la relación riesgo-beneficio, en el primer trimestre del embarazo.

Su utilización durante el embarazo puede producir anoxia en el feto.

Lactancia:

La epinefrina atraviesa la placenta y se excreta en la leche materna. Puede producir reacciones adversas importantes en el lactante. (Empresa Laboratorios AICA., 2021)

Referencias bibliográficas:

Comisión Terapéutica Central/ Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021). Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Junio de 2023, de Lidocaína con epinefrina 2% y 1:80,000: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

Empresa Laboratorios AICA. (31 de Marzo de 2021). Centro para el Control Estatal de Medicamentos, Equipos y Dispositivos Médicos. Recuperado Junio de 2023, de Lidocaína con epinefrina 2%/ 1:80000: <https://www.cecmec.med.cu/registro/rcp/medicamentos/lidocaina-2-epinefrina-180000>

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Junio de 2023, de Lidocaine: https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=N01BB52