

NOVOCOL

Anestesia Octocaine 2% — Lidocaína con Epinefrina 1:100.000

INFORMACIÓN GENERAL

Marca	Novocol Pharmaceutical Inc. — Canadá
Principio activo	Lidocaína HCl 2% + Epinefrina 1:100.000
Concentración	2% lidocaína — 20 mg por cartucho de 1,8 ml
Vasoconstrictor	Epinefrina 1:100.000 (0,018 mg/cartucho)
Presentación	Cartucho de vidrio 1,8 ml — Caja x 50 cartuchos
Compatibilidad	Jeringas dentales tipo Carpule estándar
Libre de látex	Sí
Uso	Exclusivo profesional odontológico — prescripción médica
Registro sanitario	ISP Chile — Medicamento Clase A

ESPECIFICACIONES FARMACOLÓGICAS

Principio activo	Lidocaína HCl 2% — anestésico local tipo amida, estándar de oro
Vasoconstrictor	Epinefrina 1:100.000 — prolonga duración y mejora hemostasia
Inicio de acción	2–3 minutos post-inyección
Duración pulpar	60–90 minutos (con epinefrina)
Duración tejidos blandos	180–300 minutos
Dosis máxima adulto	4,4 mg/kg — máx. 300 mg lidocaína (approx. 8 cartuchos)
pH de la solución	~3,3 — requiere sistema buffer del tejido para activación
Mecanismo	Bloqueo reversible de canales de Na ⁺ + vasoconstricción adrenérgica

INDICACIONES CLÍNICAS

- Anestesia de conducción (bloqueo alveolar inferior, mentoniano, infraorbitario).
- Exodoncias simples y complejas, cirugía de terceros molares.
- Procedimientos de operatoria, endodoncia y prostodoncia de larga duración.
- Cirugía periodontal e implantológica donde se requiere hemostasia local.
- Paciente estándar ASA I y II sin contraindicación a epinefrina.

VENTAJAS CLÍNICAS

- Lidocaína 2%: el anestésico de referencia mundial con décadas de evidencia clínica.
- Epinefrina 1:100.000: mayor duración de anestesia pulpar y hemostasia intraoperatoria.
- Cartucho de vidrio 1,8 ml: formato estándar universal para jeringas Carpule.
- Presentación 50 cartuchos: eficiente para clínicas de alto volumen.
- Disponibilidad garantizada: anestésico de mayor uso en odontología clínica de Chile.

PRECAUCIONES Y CONTRAINDICACIONES

- Contraindicada en pacientes con hipersensibilidad a amidas o sulfitos (epinefrina).
- Uso con precaución en pacientes con cardiopatía isquémica, arritmias o hipertensión severa.
- Aspirar siempre antes de inyectar para descartar inyección intravascular.
- Ajustar dosis en pacientes pediátricos, geriátricos e insuficiencia hepática.
- No combinar con IMAOs ni betabloqueadores no selectivos sin evaluación médica.
- Uso exclusivo del profesional odontológico.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Conservar entre 15 y 25 °C, protegido de la luz solar directa.
- No congelar — la congelación deteriora la solución y el cartucho.
- No usar si el cartucho presenta turbidez, precipitados o decoloración.
- Mantener en caja original hasta el momento del uso.
- Mantener fuera del alcance de los niños.