

NOVOCOL

Anestesia Isocaine 3% — Mepivacaína sin vasoconstrictor

INFORMACIÓN GENERAL

Marca	Novocol Pharmaceutical Inc. — Canadá
Principio activo	Mepivacaína HCl 3% (30 mg/1,8 ml)
Vasoconstrictor	Sin vasoconstrictor — formulación pura
Concentración	3% — 30 mg por cartucho de 1,8 ml
Presentación	Cartucho de vidrio 1,8 ml — Caja x 50 cartuchos
Envase	Cartucho de vidrio estéril con tapón de goma
Compatibilidad	Jeringas dentales tipo Carpule estándar del mercado odontológico
Libre de látex	Sí
Uso	Exclusivo profesional odontológico — prescripción médica
Registro sanitario	ISP Chile — Medicamento Clase A

ESPECIFICACIONES FARMACOLÓGICAS

Principio activo	Mepivacaína clorhidrato 3% — anestésico tipo amida
Sin epinefrina	Indicada cuando el vasoconstrictor está contraindicado
Inicio de acción	2–4 minutos post-inyección
Duración pulpar	Aprox. 20–30 minutos (sin vasoconstrictor)
Duración tejidos blandos	Aprox. 90–120 minutos
Dosis máxima adulto	6,6 mg/kg — máx. 400 mg (approx. 13 cartuchos 1,8 ml)
pH de la solución	~5,5 — formulación estable y compatible con tejidos
Mecanismo	Bloqueo reversible de canales de Na ⁺ — inhibición de potencial de acción

INDICACIONES CLÍNICAS

- Anestesia local en pacientes con contraindicación a vasoconstrictores (cardiopatías, hipertensión severa, hipertiroidismo).
- Procedimientos cortos de operatoria, periodoncia y endodoncia sin necesidad de hemostasia.
- Pacientes que toman IMAOs, antidepresivos tricíclicos o betabloqueadores.
- Gestantes en primer y tercer trimestre donde se prefiere evitar epinefrina.

- Pacientes con ansiedad aumentada ante vasoconstrictores (palpitaciones percibidas).

VENTAJAS CLÍNICAS

- Sin vasoconstrictor: opción segura para pacientes con contraindicaciones cardiovasculares.
- Mepivacaína 3%: la concentración más alta disponible compensa la falta de vasoconstrictor.
- Cartucho de vidrio 1,8 ml: formato estándar universal para todas las jeringas Carpule.
- Inicio rápido 2–4 min: comparable a formulaciones con epinefrina.
- 50 cartuchos por caja: presentación eficiente para clínicas de alto volumen.

PRECAUCIONES Y CONTRAINDICACIONES

- Hipersensibilidad conocida a anestésicos tipo amida.
- No indicada para bloqueos de larga duración — duración limitada sin vasoconstrictor.
- Aspirar siempre antes de inyectar para descartar inyección intravascular.
- Ajustar dosis en pacientes pediátricos, geriátricos e insuficiencia hepática grave.
- Conservar cadena de frío según indicación del fabricante.
- Uso exclusivo del profesional odontológico con formación en anestesia local.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Conservar entre 15 y 25 °C — no requiere refrigeración activa.
- Proteger de la luz solar directa.
- No congelar — la congelación daña el cartucho de vidrio y la solución.
- No usar si el cartucho presenta grietas, turbidez o precipitados.
- Mantener fuera del alcance de los niños.