

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

BENZOCAÍNA

Sinónimos:	4-Aminobenzoato de etilo. Anestestina. Anestamina. Etoformo.
Formula Molecular:	$C_9H_{11}NO_2$
Peso Molecular:	165,19
Datos Físico-Químicos:	Polvo cristalino blanco o casi blanco, o cristales incoloros. Muy poco soluble en agua, fácilmente soluble en etanol al 96%. Punto de fusión: 88 – 90°C.
Propiedades y usos:	<p>La benzocaína es un anestésico local de tipo éster, con una baja toxicidad sistémica, que actúa bloqueando los receptores sensoriales de las membranas mucosas a nivel local, utilizado a menudo en combinación con otras sustancias, como analgésicos, antisépticos, antibacterianos, antifúngicos y antipruríticos, empleándose para el tratamiento del dolor en extracciones dentales, dentición, afecciones gingivales, de la mucosa oral, de garganta y de oído, hemorroides y prurito anal y vaginal.</p> <p>Se absorbe rápidamente a través de mucosas y piel lesionada. Se une poco a proteínas plasmáticas, y se metaboliza en hígado donde es hidrolizada por las esterases, también presentes en el plasma.</p> <p>La acción anestésica comienza a los 30 – 60 seg y dura 5 – 10 min. Es ineficaz en los dolores de tipo inflamatorio o dental originados en zonas profundas, debido a que la benzocaína no penetra en el interior.</p> <p>También se usa en casos de pequeños cortes, rozaduras, quemaduras leves y quemaduras solares, prurito por plantas y en dolor muscular por tirones y torceduras.</p> <p>Para analgesia tópica y anestesia se utiliza en forma de cremas, pomadas, geles, lociones, soluciones, sprays, y supositorios.</p> <p>En casos de dolor de oídos se utiliza en forma de gotas, no debiendo aplicarse cuando haya perforación timpánica.</p> <p>Para el tratamiento de dolores de garganta se utiliza en forma de pastillas para disolver en la boca. Además se emplean pastillas, geles y sprays con elevadas dosificaciones para la anestesia local de boca y garganta.</p>
Dosificación:	Vía tópica y ótica, hasta el 20 %. Vía bucal, habitualmente en dosis de hasta 10 mg.
Efectos secundarios:	<p>Los efectos adversos son en general leves y transitorios, pudiendo ocasionar raramente sensación de quemazón y reacción anafiláctica.</p> <p>A dosis altas por vía oral puede producir excitación, náuseas, vómitos, dilatación pupila, pulso rápido, convulsiones, etc...</p> <p>La benzocaína se hidroliza en el cuerpo a ácido p-aminobenzoico, que inhibe la acción de las sulfamidas, por lo que no debe</p>

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

administrarse en niños. Además, se ha observado en éstos, casos de metahemoglobinemia después de su aplicación tópica.

Precauciones: Está contraindicado en alergia a benzocaína y a derivados del ácido p-aminobenzoico.
No debe emplearse sobre zonas infectadas de la piel.

Incompatibilidades: Ácido cítrico, amins aromáticas, jarabe de ceral, y saborizante natural de cereza.

Observaciones: Es fotosensible.
Se hidroliza fácilmente en solución acuosa.

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

Ejemplos de formulación:

Pomada de benzocaína

Benzocaína 3 g
Lanolina anhidra 5 g
Vaselina filante c.s.p 50 g

Loción de benzocaína

Benzocaína 10 g
Loción de calamina c.s.p 200 g

Toques dentales de benzocaína

Benzocaína 2 g
Monoestearato glicerilo 0,5 g
Glicerina 0,2 g
Lauril sulfato sódico 0,075 g
Agua purificada c.s.p. 10 ml

Bibliografía:

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
- *Formulación magistral de medicamentos*, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).