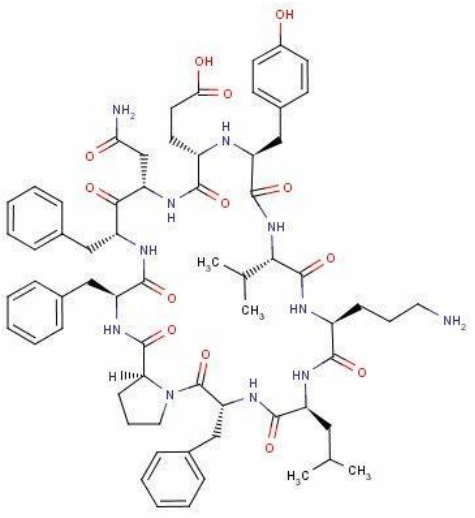


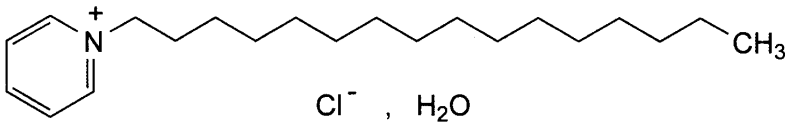
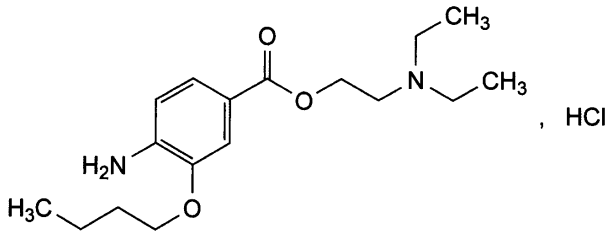
	INFORMACION FARMACOLOGICA (MONOGRAFIA)		CODIGO: R-VE-74
			VERSION: 01
	Creado por: Dr. Eric Guillermo Serrano S.	Fecha de creación: 2011-03-14 Fecha de última versión 2014-06-14	Página 1 de 5

1. Denominación	
Nombre:	AMIGDOCAINA®
Principio Activo:	TIROTRICINA CLORURO DE CETILPIRIDINIO CLORHIDRATO DE OXIBUPROCAINA
Forma Farmacéutica:	Tabletas
Presentaciones:	Dispensador 12 cajas x 8 tabletas

2. Presentación:	
Cada tableta contiene:	
TIROTRICINA	1 mg
CLORURO DE CETILPIRIDINIO	1 mg
CLORHIDRATO DE OXIBUPROCAINA	0.20 mg
Excipientes c.b.p	1 Tableta

3. Fórmulas:	
Fórmula de TIROTRICINA CLORURO DE CETILPIRIDINIO CLORHIDRATO DE OXIBUPROCAINA	C ₆₅ H ₈₅ N ₁₁ O ₁₃ C ₂₁ H ₃₈ ClN, H ₂ O C ₁₇ H ₂₈ N ₂ O ₃ , HCl
Nombre Químico de TIROTRICINA CLORURO DE CETILPIRIDINIO CLORHIDRATO DE OXIBUPROCAINA	Tirotricina 1-hexadecylpyridinium chloride 2-(Diethylamino)ethyl 4-amino-3-butoxybenzoate hydrochloride.
Estructura Química Tirotricina	

	INFORMACION FARMACOLOGICA (MONOGRAFIA)		CODIGO: R-VE-74
			VERSION: 01
	Creado por: Dr. Eric Guillermo Serrano S.	Fecha de creación: 2011-03-14 Fecha de última versión 2014-06-14	Página 2 de 5

Cloruro de Cetilpiridinio	 <chem>C1=CC=CC=C[N+]1CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC.[Cl-]</chem>
Clorhidrato de Oxibuprocaina	 <chem>CCCCOC1=CC=C(N)C=C1C(=O)OCCN(CC)CC.[Cl-]</chem>
P.M. de TIROTRICINA	1228.4363
CORURO DE CETILPIRIDINIO	358.0
CLORHIDRATO DE OXIBUPROCAINA	344.9
Número CAS:	
TIROTRICINA	1404-88-2
CORURO DE CETILPIRIDINIO	6004-24-6
CLORHIDRATO DE OXIBUPROCAINA	5987-82-6

4. Aspectos Químicos:

Tiroticina: Polvo blanco o casi blanco. Soluble en etanol, insoluble en agua, cloroformo y éter.

Cloruro de cetilpiridinio: Polvo de color blanco. Soluble en agua y alcohol.

Clorhidrato de oxibuprocaina: Polvo cristalino blanco o levemente blanquecino. Muy soluble en agua, fácilmente soluble en cloroformo y alcohol e insoluble en éter.

5. Categoría:

Grupo fármaco terapéutico: Preparados para la garganta.
Código ATC: R02A A06

6. Indicaciones:

Para el dolor de garganta. Antiséptico, anestésico y antibacteriano de la cavidad bucofaringea. Como coadyuvante en procesos infecciosos y el alivio de la inflamación, irritación o dolor de la garganta y amígdalas. Alivia la irritación de la mucosa en caso de gripe y resfriado común; estomatitis, aftas y después de las intervenciones dentales o bucales.

	INFORMACION FARMACOLOGICA (MONOGRAFIA)			CODIGO: R-VE-74
				VERSION: 01
	Creado por: Dr. Eric Guillermo Serrano S.	Fecha de creación: 2011-03-14 Fecha de última versión 2014-06-14	Página 3 de 5	Firma de aprobación: 

7. Farmacología:

FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA:

AMIGDOCAÍNA® tiene propiedades antibacterianas, antisépticas y anestésicas. Uno de los componentes de este producto es la tirotricina. Esta es una mezcla o derivados de antibióticos de los polipéptidos de gramicidina (principalmente) y de tyrocidine. Es un antimicrobiano tópico con acción bacteriostática sobre todo, gram-positiva.

No se observó hasta hoy, resistencia a la tirotricina o resistencia cruzada con otros antibióticos. El riesgo de sensibilización es insignificante.

La actividad antibacteriana de tirotricina se complementa con la acción antiséptica de cloruro de cetilpiridinio.

El cloruro de cetilpiridinio es un compuesto de amonio cuaternario que tiene una acción bactericida sobre microorganismos Gram positivos y Gram negativos alterando la permeabilidad de la membrana citoplasmática de las bacterias, la cual es una de las vías principales para la homeostasis celular lo que conduce a la pérdida de sus componentes vitales. También destruye el mecanismo de respiración oxidativo intrínseco de algunas bacterias.

El clorhidrato de oxibuprocaina es un anestésico local de tipo éster, el cual interfiere en la permeabilidad de la membrana celular a los iones de sodio esencial para el bloqueo de la conducción de los impulsos nerviosos o de las terminaciones nerviosas sensoriales.

Oxibuprocaina Clorhidrato alivia el dolor de garganta y dolor al tragar causado por la inflamación.

Propiedades Farmacocinéticas

Tirotricina.

Absorción: La Tirotricina no se absorbe desde el tracto gastrointestinal y tiene sólo la actividad local.

Cloruro de cetilpiridinio.

Absorció: Debido a sus propiedades fisicoquímicas, el cloruro de cetilpiridinio no se absorbe.

Clorhidrato Oxibuprocaina.

Absorción: Como otros anestésicos locales, el clorhidrato oxibuprocaina puede ser absorbido a través de las membranas mucosas.

Sufre una extensa biotransformación, hidrolizándose rápidamente en ácido 3-butoxi-4-aminobenzoico. Esto debido a esterasas que se encuentran en el plasma y en menor medida en el hígado.

Su eliminación se a través de la orina, excretándose principalmente como metabolitos conjugados.

	INFORMACION FARMACOLOGICA (MONOGRAFIA)			CODIGO: R-VE-74
				VERSION: 01
	<i>Creado por: Dr. Eric Guillermo Serrano S.</i>	<i>Fecha de creación: 2011-03-14 Fecha de última versión 2014-06-14</i>	<i>Página 4 de 5</i>	Firma de aprobación: 

--

8. Posología:

Adultos y niños mayores de 6 años: 1 comprimido cada 2-3 horas. No exceda la dosis recomendada.
Vía de administración: Oral. Disolver lentamente en la boca. No masticar

9. Efectos Adversos:

Adultos y niños mayores de 6 años: 1 comprimido cada 2-3 horas. No exceda la dosis recomendada.
Vía de administración: Oral. Disolver lentamente en la boca. No masticar.

10. Precauciones y Advertencias:

No se deje al alcance de los niños. Si los síntomas persisten por más de 5 días, consulte a su médico.
Embarazo y lactancia: Dado que no hay datos concluyentes sobre el uso de este medicamento durante estos períodos, queda bajo responsabilidad estrictamente el médico el empleo del mismo.

11. Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de la fórmula. No se administre a niños menores de 6 años.

12. INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

La aplicación simultánea con surfactantes (p. ej., pasta dental) puede disminuir la acción del cloruro de cetilpiridinio.
No hay interacción clínica sistémica es de esperarse ya que con tirotricina no se absorbe en el tracto gastrointestinal.
No existen interacciones conocidas con clorhidrato oxibuprocaína

	INFORMACION FARMACOLOGICA (MONOGRAFIA)			CODIGO: R-VE-74
				VERSION: 01
	<i>Creado por: Dr. Eric Guillermo Serrano S.</i>	<i>Fecha de creación: 2011-03-14 Fecha de última versión 2014-06-14</i>	<i>Página 5 de 5</i>	<i>Firma de aprobación: </i>

13. RECOMENDACIONES EN CASO DE SOBREDOSIFICACIÓN.

No hay datos al respecto. Sin embargo se recuerda que es muy remota cualquier manifestación tóxica con este medicamento, ya que la tirotricina no se absorbe en el tracto gastrointestinal y las cantidades de cetilpiridinio y de oxibuprocaína no son significativas para ocasionar un cuadro de sobredosificación.

14. Bibliografía

- **Martindale:** The Extrapharmacopeia. 30^a Edición
- **USP 36 NF 31**
- **WORLD HEALTH ORGANIZATION** (<http://www.whooc.no/atcddd/>)
- **GOODMAN & GILMAN. LAS BASES FARMACOLÓGICAS DE LA TERAPÉUTICA.** 12^a Edición.

Fecha de Revisión de la Monografía: 01-Diciembre-2014