



NEO-SEPT[®]
Aerosol - Crema
Uso Veterinario

INFORMACION FARMACOLOGICA

1. **NOMBRE COMERCIAL:** NEO-SEPT[®]
NOMBRE GENERICO: Neomicina + Clostebol

2. **FORMULA:**
Neo-sept Aerosol
Cada 30 g de aerosol contienen:
Neomicina Sulfato 150.00 mg
Clostebol Acetato 150.00 mg
Vehículo c.b.p.

Neo-sept Crema
Cada 100 g de crema contienen:
Neomicina Sulfato 0.500 g
Clostebol Acetato 0.500 g
Vehículo c.b.p.

3. **CARACTERISTICAS DEL PRINCIPIO ACTIVO:**
Nombre genérico: Sulfato de neomicina.
Denominación Química: El sulfato de la sustancia producida por ciertas cepas de *Streptomyces fradiae*, Wallsman (Fam. *Streptomycetaceae*). Posee una potencia equivalente a no menos de 600 ug/mg de neomicina, calculado sobre base seca.
Descripción: Polvo blanco o amarillo claro, o sólido criodesecado e higroscópico. Sus soluciones son dextrorrotatorias.

Nombre genérico: Clostebol acetato.
Denominación Química: 4-Cloro (17 B-4-3-1-hidroxiandroterona), 4-Clorotetosterona.
Descripción: Polvo cristalino blanco, inoloro.

4. **INDICACIONES Y USOS:**
NEO-SEPT[®] esta indicado en:
Ulceras cutáneas, infecciones de la piel, heridas infectadas, abrasiones de piel y cirugía (corte de cola y orejas).



5. ORGANISMOS SUSCEPTIBLES:

Entre los microorganismos gram-negativos susceptibles se encuentran:

Aerobacter, E. coli, Klebsiella, Proteus, Pasteurella, Salmonella, Shigella, Haemophylus, Neisseria, Vibrio.

De los microorganismo gram-positivos se encuentran:

Bacillus anthracis, Corynebacterium diphteriae, Staphylococcus, Streptococcus, Listeria, Mycobacterium tuberculosis, Borrelia, Leptospira.

Su eficacia es variable contra *P. aeruginosa* y se ha demostrado activa contra *Treponema* y *Entamoeba*.

6. ESPECIES QUE USAN EL PRODUCTO:

Todas las especies.

7. CLASIFICACIÓN FARMACOLÓGICA Y TERAPEUTICA:

Antiinfeccioso y cicatrizante dermatológico.

8. ACCIÓN TERAPÉUTICA:

La neomicina no es absorbida cuando es aplicada en la piel intacta, sin embargo el medicamento es absorbido fácilmente a través de la piel que presenta capas perdidas de la queratina como en los casos de heridas, quemaduras, o úlceras. Debido a que reduce el número superficial de bacterias, siendo un antiinfeccioso tópico útil para prevenir infecciones menores en heridas de la piel.

El Clostebol es un esteroide de uso tópico cuyas propiedades anabólicas son mucho más pronunciadas que sus efectos androgénicos lo cual ejerce un efecto trófico cicatrizante, abreviando de esta forma el período de reparación de las lesiones cutáneas. A la acción antes mencionada se suma la actividad antibacteriana de la Neomicina Sulfato que es predominantemente bactericida debido a que inhibe la síntesis proteica bacteriana por su unión con la subunidad 30S de los ribosomas. Evitando que se agrave el cuadro de la lesión y facilitando en esta forma la acción del Clostebol el cual aumenta la velocidad de cicatrización no solo por inducir una reepitelización rápida sino por aumentar la proliferación de células epiteliales y la migración del tejido epitelial de la zona sana al centro de la lesión.

9. FARMACOCINETICA.

Aproximadamente el 3% de la dosis de neomicina es absorbida después de la administración oral o rectal, pero puede incrementarse si la motilidad del intestino es disminuida o si las paredes del mismo están dañadas.

Niveles terapéuticos no son alcanzados en el sistema circulatorio después de la administración oral. Después de la administración IM, los niveles terapéuticos alcanzan su nivel más alto, transcurrido una hora de la administración. El medicamento se distribuye con amplitud por todos los tejidos y líquidos. Se excreta rápidamente en la orina. La neomicina administrada en forma oral es excretada inalteradamente en las heces.



10. EFECTOS ADVERSOS:

- Posee la capacidad de ser ototóxica y nefrotóxica, lo cual limita su uso parenteral. Sus efectos nefrotóxicos son reversibles, no así los ototóxicos.
- Cuando el tratamiento se prolonga por varios días, suelen presentarse problemas de superinfección y síndrome de mala absorción.

11. PRECAUCIONES:

- Evitar la aplicación en los ojos y la inhalación.
- No exponer a temperaturas elevadas ni vaporizar cerca del fuego.
- No perforar, ni quemar después de su uso.
- No vaporizar cerca del fuego.
- Hipersensibilidad al fármaco.
- No se debe administrar junto con otros aminoglucósidos.

12. ADVERTENCIAS:

- Mantener el producto en el envase original y bien tapado en un lugar seco y fuera del alcance de los niños.
- No almacenar con los alimentos.

13. DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Vía Tópica.

Neo-sept Aerosol:

Forma de Aplicación: Mantener el frasco en forma vertical, rocíe la lesión con una capa delgada, 1 ó 2 veces al día, hasta un máximo de 3 días. Puede cubrirse con gasa estéril.

Neo-sept Crema:

Forma de Aplicación: Aplicar una capa delgada, 1 ó 2 veces al días.

14. PRESENTACIÓN:

Caja con frasco aerosol de 30 g en estuche individual.

Caja con tubo de 30 g en estuche individual.

15. LEYENDA DE PROTECCIÓN:

PRODUCTO MEDICINAL VETERINARIO, MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

REFERENCIAS:

- El Manual Merck de Veterinaria. Cuarta Edición, 1993. Meck & Co., Inc. RAHWAY, N.J., E.U.A. 1993. Pp. 1645-1651.
- Donald C. Plumb. Veterinary Drug Handbook. 2da. Edition. 1994. Pp. 432-435.



- Fuentes H. Victor O. Farmacología y Terapéutica Veterinarias. 2a. Edición. Interamericana McGraw-Hill. México. 1992. Pp. 102-104.