

DENTICELSO

ASPECTOS FARMACOLÓGICOS

La especialidad se utiliza por vía tópica, gargarismos, etc. Para infecciones de boca y garganta.

Esta acción se debe en primer lugar a la tirotricina, antibiótico polipeptídico de acción reducida el cual es bactericida sobre casi exclusivamente bacterias gram positivas de las cuales la más susceptible es el *Streptococcus Pyogenes*. En segundo lugar actúa la acetilsulfamida sódica clasificada como sulfonamida de acción corta.

La acetilsulfonamida sódica en las concentraciones terapéuticas es bacteriostática sobre bacterias gran positivas y gran negativas tanto in Vitro como in vivo; entre las bacterias gran positivas tenemos los cocos gran positivos (*Streptococcus pyogenes*), bacilos gran positivos como el *Bacillus anthracis*.

Entre las bacterias gran negativas son esencialmente sensibles las neisserias meningitidis y los bacilos especialmente la *E. Coli* o colibacilo.

Ambos principios activos están presentes dentro de los márgenes recomendados por diversas farmacologías 0,02%-0,03% para la tirotricina y de 10 al 30% para la acetilsulfamida sódica y tiene una acción irritante muy reducida por lo que su aplicación tópica está justificada.

Debido a las propiedades de ambos compuestos el preparado se puede indicar en los términos expresados en el prospecto.

Por otra parte la esencia de clavo debido a su componente activo eugenol ejerce una acción anestésico local a la cual coadyuva la esencia de menta que proporciona al mismo tiempo un efecto refrescante.

La esencia de canela ayuda a aromatizar el preparado lo cual es útil en la halitosis de origen bucal y demás afecciones que producen mal olor de boca a causa de la infección bacteriana.