

DENTICELSO

CLINICA

1.- Introducción

DENTICELSO es un preparado farmacéutico, comercializado desde 1957 y destinado fundamentalmente a la Odontología, debido a sus principios activos, Tirotricina y Sulfacetamida los cuales van asociados frecuentemente para aplicaciones locales tal y como se describe en Farmacología y su proyección a la clínica de J. Velázquez 14 edición 1979; 861 en donde se dice textualmente (1) “ Que en aplicaciones locales, la Tirotricina se asocia frecuentemente a la neomicina, hidrocortisona, sulfamidas u otros antisépticos”. Otros autores como Celso y Thomson (2) observan un sinergismo muy favorable de la tirotricina con sulfamidas. La elección de la sulfamida como sulfodroga es debido a su gran solubilidad en agua.

La tirotricina es activa casi exclusivamente a bacterias gran positivas como diplococos, streptococcus pyogenes y otros estreptococos.

La sulfacetamida como las demás sulfonamidas son activas frente a bacterias gram positivas y gram negativas y si tiene cocos gram positivos como S. pyogenes, diplococcus pneumoniae y cocos gram negativos especialmente la neisseria meningitidis o meningococo .Farmacología Litter (3). Sobre estos gérmenes la sulfacetamida tiene acción bacteriostática.

La tirotricina como otros antibioticos polipéptidicos tiene pocos efectos irritativos locales pudiéndose emplear con inocuidad para aplicación tópica en piel y mucosas. La sulfacetamida tampoco tiene acción irritante, pudiéndose emplear como colirio.

La tirotricina se utiliza bien sola o en conjunción con otros agentes antibacterianos en el tratamiento de infecciones de la boca y de la garganta y en heridas, llagas y quemaduras (4).

En un estudio (5) sobre microorganismos aislados de la saliva canales radiculares y abscesos apicales, la tirotricina se mostró efectiva contra los gérmenes gram positivos in Vitro a una concentración de solo 0,006%. Su acción llegó a un punto máximo a las 4 horas. A una concentración dos veces superiores también fueron atacadas formas gram negativas.

Weinman (6) observó una cierta eficacia de la tirotricina sobre varias clases de espiroquetas (Leichmania trópica, tricomonas vaginales y otras).

DENTICELSO

Otros autores (7) avalan el uso terapéutico de las sulfamidas en odontología en casos como estomatitis, en complicaciones de extracciones dentales, periostitis aguda y profilaxis en los procesos supurativos maxilares.

Hess (8) resume las enfermedades odontológicas en las que las sulfonamidas tienen valor terapéutico tales como periodontitis apical aguda, procesos inflamatorios, abscesos paradentarios, estomatitis, gingivitis y limpieza quirúrgica de raíces infectadas.

En un estudio clínico a doble ciego publicado recientemente (9) la tirotricina se valora como bactericida en la cavidad bucal existiendo una valoración entre dosis y actividad, lo cual hace positivo la alta dosis de tirotricina empleada en Denticelso (0,25) aunque dentro de los límites usuales.

Por otra parte la actividad de la tirotricina no es impedida por la presencia de suero o tejido muerto (10).

DENTICELSO incorpora en su fórmula esencias de canela, menta y clavo; ésta última ejerce un poder anestésico sobre las lesiones muy marcadas al cual coadyuva la esencia de menta. La esencia de canela junto a las anteriores ayuda a la acción desodorante en los casos de halitosis.

El DENTICELSO está indicado en gingivoestomatitis (catarral, ulcerosa, necrosante, aftosa, diabética, muget) en piorrea alveolar paradentosis y paradontitis, en glositis, en halitosis de origen bucal. En extracciones, apertura de abscesos y quistes y en limpieza quirúrgica de raíces. Así como en procesos dolorosos no sépticos tales como accidentes de la erupción dentaría, erosiones, heridas por prótesis, en brakets etc.

Se puede administrar mediante toques en las zonas afectadas o bien en enjuagues y gargarismos.

CONCLUSION

DENTICELSO es un medicamento utilizado durante cuarenta años en odontología, mostrándose eficaz en las indicaciones propuestas y sin efectos adversos que se hayan apreciado durante este tiempo. Así el aspecto de seguridad está determinado.

DENTICELSO

BIBLIOGRAFIA:

- (1) farmacología y su proyeccion a la clinica de j. velázquez 14 edicion 1979 861
- (2) KELSO Y THOMSON MEDICAL ANN. DIST COLUMBIA 15 Y 20 1946
- (3) FARMACOLOGÍA LITTER 5º EDICION 1585, 1647
- (4) MARTINDALE THE EXTRA PHARMACOPEIA 26 ED.
- (5) JOHSONN F.C. STUDIES ON GRAMICIDIN AND RELATED SUSTANCES BACTERICIDAL EFFECT OF TIROTRICIN ON ORAL BACTERIA J. AM DENTAL ASSOC. 30 (1943)
- (6) WEIMAN, D. EFFECTS OF GRAMICIDIN AND TYROTRICIN ON PATHOGENIC PROTOZOA AND A. SPIROCHETA. PROC. SEC. EXP BIOL. MED 38 (1943)
- (7) STEGER, H. SULFONAMIDE IN DER MUN – UND KIOFORHOILLANDE DÜSCH SABMARZSTLICHE WACHR 1943, II. 12 S. 151.
- (8) HESZ. SCHWEISER MED WACHR 1943 II 19/20 S 649
- (9) DECONTAMINATION OF THE ORAL CAVITY. EFFECT OF SIX LOCAL ANTIMICROBIAL PREPARATIONS IN COMPARISON TO WATER AND PARAFILM AS CONTROLS. THE JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH 1988; 16; 98-106
- (10) ROBINSON Y GRACSALE. J. PHARMA 76, 316.