

5
MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



156765

EE/. -

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de Invencion, por veinte años, por: "Procedimiento para la preparacion de un desinfectante" a favor de la r.s. Kata - dyn G. m. b. H., residente en Berlin - Charlottenburg (Alemania) Galvanistrasse, 6 -

"="="="="="="="="="="="="="

El invento se refiere a la preparacion de un nuevo desinfectante que se destina en primer lugar a la destruccion de anaerobios.

5

Los microbios anaerobios patógenos son, como se sabe, los mas apropiados para producir infecciones en las heridas, por ejemplo gangrena gaseosa, edemas y similares. Hasta ahora no hay metodos para preparar desinfectantes adecuados para destruir tales microbios mediante una desinfeccion muy activa y facil de realizar sin que sea necesario recurrir a medios especiales o aparatos.

10

Ahora bien, se ha comprobado que a base de superoxido de benzoilo puede llegarse a un desinfectante eficazisimo que no produce fenomenos secundarios, cuando a dicho superoxido, cuya accion de desinfectante es ya conocida, se le incorpora una masa adsorbente, por ejemplo bolus alba, que se mezcla por ejemplo mecanicamente con el mismo.

15

Por este metodo de preparacion, facil de realizar, se lo -



gra aplicar el superoxido de benzoilo de un modo efficacisimo y exento de perturbaciones. El desinfectante puede emplearse del modo mas sencillo imaginable por aplicacion o por espolvoreado sobre los puntos que hay que desinfectar y segun los ensayos verificados posee una accion magnifica y perfecta sin ningunos fenomenos secundarios.

Una forma muy ventajosa de ejecucion del invento consiste en incorporar a la masa adsorbente tambien metales, con preferencia los que tienen caracter bactericida, por ejemplo de manera que el bolo de plata se mezcle con superoxido de benzoilo.

Como adsorbentes en la practica del invento han dado excelentes resultados el bolus, la tierra de infusorios, los geles o similares y como metales en primer lugar la plata o el cobre, siendo excelente el bolo de plata ya mencionado.

Una ventaja especial del nuevo metodo de preparacion de un desinfectante se halla en que no es soluble en agua el superoxido de benzoilo y por tanto no se descompone prematuramente por ejemplo cuando se le almacena expuesto a la humedad o agentes similares, pero por otro lado, por ser soluble en las grasas o lipoides, presenta una elevada capacidad de reaccion respecto a los tejidos organicos.

La proporcion en peso del superoxido de benzoilo en el desinfectante puede oscilar dentro de limites relativamente amplios, por ejemplo puede llegar hasta 40 %. En todo caso la proporcion no debe ser demasiado elevada.

El desinfectante producido por el nuevo procedimiento puede por ejemplo aplicarse incorporandolo ya al material de vendajes en su fabricacion o al arrollarlo y plegarlo. Asi por ejemplo las primeras vueltas de una venda de gasa pueden proveerse de una capa o aplicacion convenientemente sujeta, por ejemplo cubierta con gasa o contenida en una bolsa.

="="="="="="="="="="="="="="

156765 3. -



N O T A

La presente patente de Invencion, consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1. - Procedimiento para la preparacion de un desinfectante destinado especialmente a la destruccion de anaerobios, compuesto de superoxido de benzoilo, caracterizado porque al superoxido de benzoilo se incorpora una masa adsorbente, por ejemplo bolus alba.

10 2. - Procedimiento segun lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque el superoxido de benzoilo y la masa adsorbente se mezclan mecanicamente.

3. - Procedimiento segun lo reivindicado en el punto 1, caracterizado porque a la masa adsorbente se incorporan metales, con preferencia los que tienen propiedades bactericidas.

15 4. - Procedimiento segun lo reivindicado en los puntos 1 a 3, caracterizado porque se mezcla bolo de plata con superoxido de benzoilo.

20 5. - Procedimiento segun lo reivindicado en los puntos 1 a 4, caracterizado porque la proporcion ponderal del superoxido de plomo en el desinfectante llega hasta el 40 %.

6. - Procedimiento para aplicacion del desinfectante reivindicado en los puntos 1 a 5, caracterizado porque el desinfectante se aplica a los materiales de vendaje, por ejemplo como una capa o en bolsas sobre las primeras vueltas de vendajes de gasa.

25 7. - "Procedimiento para la preparacion de un desinfectante" segun se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Consta esta descripcion de tres hojas foliadas y escritas a maquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 17 de abril de 1942. -