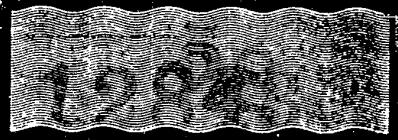


No.



Esencia

OFICINA TÉCNICA DE PROPIEDAD
INDUSTRIAL Y COMERCIAL

PASEO DE GRACIA, 2
BARCELONA

P A T E N T E
D E
I N V E N C I Ó N

a favor de la razón social española LABORATORIOS IBERO-AMERICANOS DOCTOR QUIROGA, S. A., domiciliada en Barcelona, Pasaje Mariné, 7, por "PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE UNA CATAPLASMA-VACUNA ASÉPTICA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un procedimiento para la elaboración de una cataplasma-vacuna cuya particularidad esencial consiste en que el procedimiento de referencia permite acoplar en un solo preparado las características propias de las cataplasmas corrientes, con los resultantes de llevar incorporada dicha cataplasma el lisado bacteriano, o haciendo que la propia cataplasma contenga en sí los gérmenes secos y triturados de aquellas infecciones que precisamente se persigue atacar.
- 5.
 - 10.

Las ventajas de este procedimiento radican en que permite suprimir el manejo de los caldos vacuna que se suelen servir en inyectables cerrados a la lámpara, los cuales en el momento de usarlos hay que derramarlos sobre una compresa de algodón, siendo obligado en el acto gastar todo el contenido, pues de lo contrario se infectan inmediatamente, por ser un excelente medio de cultivo.

15.

Con este nuevo procedimiento queda la cataplasma a cubierto de ulteriores contaminaciones, por permanecer en estado seco y necesitar los gérmenes para desarrollarse cierto grado de humedad.

20.

La práctica de este procedimiento consiste en extender sobre un papel apergaminado preparado especialmente, un lecho de algodón hidrófilo de gran poder higroscópico, cubierto de una gasa de tejido uniforme, y someter este conjunto a una rigurosa esterilización.

25.

Así preparado, se extiende sobre la gasa un compuesto de ácido bórico y goma tragacanto Siria en estado de polvo impalpable, del que por medio de un pulverizador se forma una nube que se deposita lentamente sobre la gasa, cubriéndola por completo. A continuación, por medio de vapor de agua, se convierte el preparado en un mucílago que además de la gasa se incorpora al algodón.

30.

35.

En este estado se le añade un lisado bacteriano y se deja secar para que forme una capa con el mucílago y el lecho de algodón impregnado por el lisado bacteriano.

40.

El lisado bacteriano podrá suplirse por la in-

terposición en el compuesto de ácido bórico y goma tragacanto Syria, de cultivos de gérmenes desecados en estado de polvo impalpable.

45. Para la perfecta regularidad en la distribución de todas las materias y garantía de la asepsia, se efectúan las citadas operaciones en una gran superficie, que una vez completamente seca se fracciona en porciones del tamaño conveniente, constituyendo la cataplasma-vacuna que se conserva y se expende según las prescripciones de la higiene.
- 50.

N O T A

Descrito el procedimiento objeto de la patente que se solicita y para garantía de propiedad y explotación exclusiva del mismo, se reivindica:

55. 1. En la fabricación de cataplasmas, un procedimiento de elaboración que consiste esencialmente en extender sobre un papel apergaminado, preparado especialmente, un lecho de algodón hidrófilo de gran poder higroscópico, cubierto de una gasa de tejido uniforme, sometiendo este conjunto a una rigurosa esterilización
60. y extendiendo sobre la gasa un compuesto de ácido bórico y goma tragacanto Syria con cultivos de gérmenes desecados, en estado de polvo impalpable, del cual, por medio de un pulverizador, se forma una especie de nube que luego se deposita lentamente sobre la gasa, cubriéndola por completo, y sometiendo el preparado a la ac-
- 65.

ción del vapor de agua, se convierte aquel en un mucílago que además de impregnar la gasa se incorpora también en el algodón.

70. 2. El propio procedimiento a que se contrae la reivindicación primera, en el cual, supliendo los cultivos de gérmenes desecados, se añade al preparado de la cataplasma un lisado bacteriano y se deja secar para que forme una capa con el mucílago y el lecho de algodón impregnado por dicho lisado bacteriano.

75. 3. El procedimiento de elaboración de cataplasmas comprendido en las reivindicaciones precedentes, en el cual la superficie del lecho de algodón, una vez quede completamente seca, podrá fraccionarse en porciones de tamaño adecuado para su uso.

80. 4. Procedimiento para la elaboración de una cataplasma-vacuna aséptica.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 26 de octubre de 1932.

JAIME IBERN

P. P.

