

200
225706



P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE DIURETICOS MERCURIALES", a favor de Don Juan ABELLÓ PASCUAL, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid, "Vinaroz, 5"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedimiento de obtención de diuréticos mercuriales.

Los diuréticos mercuriales de los tipos I, II y III, son utilizados desde hace tiempo en la terapia humana, principalmente como remedio heróico deshidratante en los casos de insuficiencia del corazón, presión arterial, etc., siendo su empleo siempre restringido, por una acción secundaria y tóxica sobre el corazón.

Nuevos descubrimientos han demostrado que el bloqueo del grupo mercurio orgánico de estos mismos compuestos por grupos sulfhídricos orgánicos (mercaptanos) en general, y especialmente por el mismo del ácido tioglicólico (en substitución de la teofilina usual) conduce a nuevos diuréticos, extraordinariamente potentes y de toxicidad considerablemente rebajada, ofreciendo

225706 20 DIC.



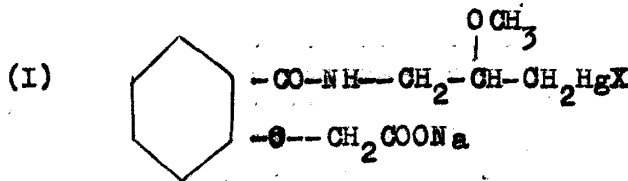
simultáneamente la gran ventaja de que su solución puede servir como inyectable por vía subcutánea.

- (Proc. Soc. Esp. Biol. Med. 64, 428 (1947)
- (" " " " " 71, 1 (1949)
- 5. (Journ. Am. Chem. Soc. 3595. 72 (1950)
- (" " " " " 91. 73 (1951)
- (" " " " " 3691. 73 (1951)

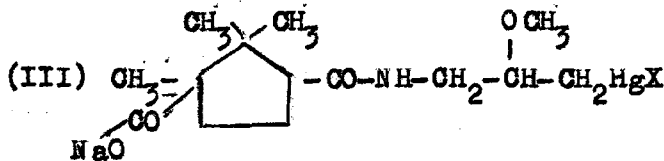
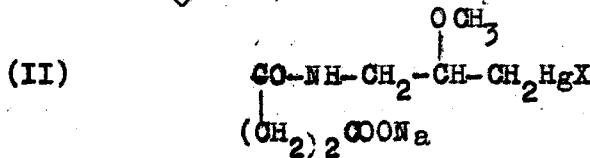
La presente patente de introducción tiene por objeto fabricar en España los nuevos productos, y está

10. caracterizada principalmente por la reacción de bloqueo del grupo mercaptilo (sulfhidrilo) del ácido tioglicólico sobre el mercurio orgánico de los compuestos de tipo I, II y III, cuyo resultante sea un diurético mercurial

15.



20.



25.

donde X significa hidroxilo o substituyentes como teofilina, cloro, ácido acético, etc.

30.

Ejemplo 1º.- A la solución acuosa de una molécula de tioglicolato de sodio se le añade a chorro la solución de una molécula de la sal sódica del ácido N-(3 hidroxilmercurio - 2 metoxi) propilalcanfórico. La solución resultante se filtra y se deseca en alto vacío.

22570620113



En este estado se conserva durante años en perfectas condiciones.

- Ejemplo 2º. - Igual que en el anterior, empleando como segunda solución la de una molécula de la sal sódica del ácido -N₁-succinil -N₂- (3 hidroximercuri -2 metoxi) propilurea. El producto desecado en alto vacío se conserva perfectamente.

N O T A

10. Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como no practicado ni puesto en ejecución en España, comprende las reivindicaciones siguientes:

15. 1ª.- Procedimiento de obtención de diuréticos mercuriales, caracterizado por la reacción de bloqueo de un grupo mercaptilo, en general de ácidos tioalifáticos y especialmente del ácido tioglicólico, sobre el mercurio orgánico de los compuestos tipo I, II y III, cuya reacción se realiza en la práctica entre las correspondientes sales (tioglicolato y mercurial sódico) en medio acuoso, dando como resultado productos (sales) hidrosolubles que se conservan en forma desecada en alto vacío.

20. 2ª.- Procedimiento de obtención de diuréticos mercuriales.

Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, a 20 de Diciembre de 1955.

JUAN ABELIS PASCUAL.

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES

P.P.