

PRECISIONES SOBRE LA «PENICILINA»

Hace casi dos años que la famosa droga se obtiene en Barcelona, en donde se utiliza con resultados satisfactorios

Ha sido hallado un principio terapéuticamente activo en las naranjas de desecho del Mercado del Borne

Breve historia de la «penicilina». - Propiedades de la droga. - Qué es la «unidad Oxford». - La «penicilina» obtenida en Barcelona. - Los casos tratados en Barcelona. - La «bornina». - Los investigadores barceloneses. Impresiones sobre el futuro de la «penicilina»

La expectación notoria y el evidente revuelo que ha producido en la opinión española el descubrimiento de la nueva substancia llamada «penicilina», a la que se atribuyen eficacias que, en algunos casos, se hacen llegar hasta lo prodigioso...

Debidamente asesorados en nuestra condición de legos en la materia científica del caso, he aquí una información periodística que no tiene más alcance que establecer algunas inexcusables precisiones sobre una cuestión harto sometida al natural desenjreño de la fantasía.

En el campo de las infecciones ha irrumpido el descubrimiento de la «penicilina», causando verdadera sensación por las extraordinarias cualidades que se atribuyen...

Además, precisa destacar un gravísimo inconveniente; la «penicilina», desde el punto de vista económico, tiende al fracaso. Sólo países en guerra pueden dedicar a su limitadísima obtención...

Breve historia de la «penicilina»

La «penicilina» es una substancia resultante del crecimiento en medios de cultivo apropiados del mohó del género «penicillium notatum»...

El «penicillium» fué descubierto en 1911 por Westling, pero hasta 1929 no se paró mientes en sus propiedades inhibitorias del crecimiento de determinados gérmenes...

Más tarde, en 1933, Lowell y colaboradores volvieron a estudiar el descubrimiento, llegando a obtener algunos miligramos de principio activo...

Pero no es tan sólo el género «penicillium notatum» el único productor de substancias inhibitorias del crecimiento bacteriano...

Propiedades de la droga

Las propiedades terapéuticas de la «penicilina» se deben, no a que mate los microbios, sino a que detiene su reproducción...

constar que en los laboratorios americanos e ingleses, según las referencias conocidas, para obtener la «unidad Oxford»...

La «penicilina» obtenida en Barcelona.

En la actualidad son muchos los laboratorios extranjeros dedicados a la obtención de la «penicilina», destacando por su importancia el Instituto Rockefeller...

Pero reviste una extraordinaria importancia que es necesario resaltar el hecho de que en Barcelona ya se produce «penicilina» desde hace casi dos años...

Un bacteriólogo barcelonés, el doctor Valls, comenzó el año 1940 a realizar trabajos en hongos con las miras puestas en la obtención de fermentos para uso industrial...

Qué es la «unidad Oxford»

La base sobre la que se calculan las dosis es la llamada «unidad Oxford», y que se determina sembrando en una placa estafilócoco u otro germen cualquiera...

Es un extraordinario interés hacer

plomática, de unos laboratorios cubanos, dos millones de «unidades Oxford» con las que en la actualidad se está tratando a dos enfermos...

Los casos tratados en Barcelona

A partir del momento de la obtención se imponía la necesidad de comprobar si la eficacia que la droga demostraba en los cultivos de bacterias era la misma en las enfermedades humanas...

Este enfermo fué tratado por el eminente cirujano doctor Soler Roig, quien ha empleado en varios casos con éxito la «penicilina»...

Este resultado animó a seguir las investigaciones y, posteriormente, fué aplicada a un niño de unos tres años que en tres meses había tenido ocho abscesos estafilocócicos...

Todo lo expuesto es testimonio irrefutable de la bondad de la «penicilina», desde hace tiempo producida en España...

La «bornina»

El mismo bacteriólogo, a la vez que obtenía la «penicilina», consiguió aislar de las naranjas en descomposición del

mercado del Borne más de 180 razas de hongos y entre ellos uno del género «penicillium», que, sin dar grandes cantidades de substancia inibidora...

Este nuevo derivado de los abundantes mohos del género «penicillium», tiene para nosotros, prescindiendo hasta cierto punto de su eficacia como fármaco...

Los investigadores barceloneses

Hace meses que el eminente bacteriólogo, doctor don Pedro González, del Laboratorio Municipal, en colaboración con los doctores Suñé y Pi y Francisco González...

El día 15 del próximo mes de abril, el citado ilustre bacteriólogo dará una conferencia en la Real Academia de Medicina dando a conocer el resultado de sus investigaciones.

También el doctor Oliver Suñé, en investigaciones particulares, ha obtenido alguna cantidad de la preciada substancia, haciendo resaltar el hecho, comprobado experimentalmente por él...

Magníficos resultados ha obtenido también el doctor Oriol Anguera en la obtención de «penicilina», pues a base de una cuidadosa selección en los cultivos enviados por un Instituto extranjero...

No es aventurado predecir que, probablemente, se irán descubriendo nuevos mohos activos frente a determinados grupos de bacterias de modo que todo hace esperar que en el porvenir se dispondrá de grupos de substancias activas para determinados gérmenes...

parece ser que no sólo la «penicilina» sino otras substancias producidas por hongos, así como las sulfamidas, actúan sobre la respiración bacteriana y su metabolismo...

Impresiones sobre el futuro de la «penicilina»

parece ser que no sólo la «penicilina» sino otras substancias producidas por hongos, así como las sulfamidas, actúan sobre la respiración bacteriana y su metabolismo...

parece ser que no sólo la «penicilina» sino otras substancias producidas por hongos, así como las sulfamidas, actúan sobre la respiración bacteriana y su metabolismo...

H. SAENZ

LECHE VEGETINA ALIMENTO COMPLETO

RELOJ DE ROMA MARCA

GASÓGENOS DE CUALQUIER MARCA, DARÁN MEJOR RENDIMIENTO MONTANDO EL MEZCLADOR SOLEX

CARBÓN, MENUDOS UTRILLAS disponibles Barcelona. Tl. 14984 JOSÉ INTERESANTE SURTIDO DE OBJETOS REGALO ALMACENES JORBA

La Innovación Presentará su colección Primavera-Verano a partir del lunes día 13 al 28 de Marzo