

КОМПЛЕКСНОЕ СОЕДИНЕНИЕ ДИМЕДРОЛА И ЕГО ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

А. Г. ПЕЧЕНКИН, С. Д. ЯРОСЛАВЦЕВА

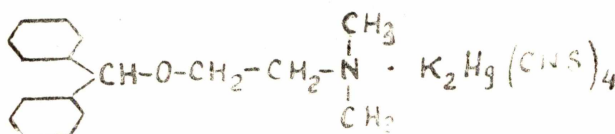
(Представлено проф. докт. хим. наук Л. П. Кулевым)

Некоторые синтезированные нами ртутьсодержащие комплексные соединения акридинового и хинолинового рядов оказались эффективными против псориаза [1]. Однако эти соединения, проявляя общий терапевтический эффект, медленно снимают зуд, от которого сильно страдают больные псориазом. Для уменьшения зуда больным дают внутрь димедрол. Димедрол относится к антигистаминным препаратам, он уменьшает реакцию организма на гистамин, обладает местоанестезирующим действием, применяется при крапивнице, при зудящих дерматозах и т. д. [2].

Представлялось интересным получить комплексные соединения солей ртути с димедролом и испытать их в виде мазей при псориазе. От такого рода комплексных соединений мы ожидаем проявления противозудящего действия в сочетании с общим противовоспалительным эффектом.

Мы получили комплексные соединения ртутно-роданистого калия с димедролом следующим образом.

К 7,3 г димедрола (фармакопейный препарат), растворенных в 100 мл воды, прибавляется при перемешивании раствор ртутно-роданистого калия (12,8 г в 100 мл воды), полученного по прописи [3]. При продолжающемся перемешивании образуется продукт в виде смолы розоватого цвета, который после декантации и промывания водой сушится до постоянного веса над хлористым кальцием. Полученное комплексное соединение не растворимо в воде, растворяется в спирте и содержит ртути 25,9%, что соответствует составу 1:1 (моль димедрола на моль ртутно-роданистого калия)



Фармакологические испытания показали, что препарат мало токсичен.

В клинике кожных болезней Томского мединститута под руковод-

ством профессора Бейраха И. С. препарат испытывался при псориазе в виде 2—5% мази. Предварительные данные клинических испытаний (11 человек) свидетельствуют о том, что препарат уменьшает зуд и проявляет антипсориазный эффект, не вызывая нежелательных побочных явлений.

ЛИТЕРАТУРА

1. А. Г. Печенкин, С. Д. Ярославцева. Комплексные соединения 8-окси-хинолина и их терапевтическая активность (статья помещена в этом сборнике).
2. М. Д. Машковский. Лекарственные средства, 1960.
3. A. Rosenheim, R. Cohen, Z. Anozg. Chem, 27, 285 (1901).