

РЕФЕРАТ

УДК 615.775.3

С. Н. АСРАТЯН, Е. Г. ДЖАНПОЛАДЯН

К ФАРМАКОЛОГИИ АМИНОЭФИРОВ ТЕТРАГИДРОТИОФЕН-2-5-ДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ

В работе приведены результаты исследования фармакологических свойств производных тетрагидротиофена, которые представляют интерес с точки зрения кураризирующей активности.

Всего было изучено 75 соединений в виде йодметилатов, йодэтилатов и хлоргидратов. Влияние препаратов на проводимость в нервномышечных синапсах изучалось на икроножной мышце наркотизированных кошек. Наиболее активными оказались йодметилаты. Действие йодэтилатов уступает действию йодметилатов; хлористоводородные соли в дозе 0,5—1 мг/кр не обладают кураризирующей активностью.

Соединения с незамещенной этаноламинной цепью (препараты 5349 и 5350) проявляют кратковременное действие, между тем как соединения с двузамещенной пропаноламинной цепью (препараты 5382 и 5383) оказывают длительное кураризирующее действие.

Препарат 5349 оказался наиболее активным и поэтому был изучен более подробно. Параллельно для сравнения ставились опыты с дитилином и диплацином. Оказалось, что препарат 5349 обладает кратковременным курарным действием, но значительно уступает дитилину по кураризирующей активности. Таблиц 4. Библиографий 10.

Институт тонкой органической
химии АН АрмССР

Поступило 2.IV 1968 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ.