

Г. Л. ПАПАЯН, С. Н. АСРАТЯН, Р. А. АЛЕКСАНИЯ

ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА 2134 НА КУРАРИЗИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ ПРЕПАРАТОВ ДЕПОЛЯРИЗУЮЩЕГО ТИПА ДЕЙСТВИЯ

В опытах на наркотизированных и децеребрированных кошках было установлено, что новый синтетический препарат 2134 (из производных фурана) в минимальных дозах обладает антикурарным действием. Он частично восстанавливает расслабленные от обычных применяемых доз релаксантов деполяризирующего типа действия (дитилина, листенона и декаметония) скелетные мышцы и почти полностью восстанавливает угнетенное дыхание, вызванное этими релаксантами.

Предварительное введение препарата 2134 в дозе 0,5 мг/кг предупреждает релаксацию и угнетение дыхания, вызванное двукратной дозой упомянутых релаксантов деполяризирующего типа действия.

Препарат 2134 не оказывает заметного влияния на кураризирующий эффект релаксантов конкурентного типа действия (парамиона и диплацина). Он обладает также заметным бронхоспазмолитическим действием, в минимальных дозах снимает спазм бронхов, вызванный внутривенным введением прозерина, у децеребрированных кошек с включенным естественным дыханием путем вскрытия грудной клетки.

Результаты, полученные по изучению препарата 2134 на кураризирующий эффект, вызванный курареподобными веществами, позволили заключить, что испытуемый препарат обладает избирательным антагонистическим действием только по отношению к релаксантам деполяризирующего типа действия. Антикурарный эффект препарата заметен выражен при предварительном его применении.

Подобное свойство, наблюдаемое у соединений фуранового ряда, послужит основой для целенаправленного синтеза более эффективных антикурарных препаратов, снимающих эффект релаксантов. **Иллюстраций 2. Библиографий 4.**

Институт тонкой органической
химии АН АрмССР

Поступило 23.XII 1968 г.

Полный текст статьи депонирован в **ВИНИТИ**