

РЕФЕРАТ

УДК 615.214.22.015.4

Р. Р. САФРАЗБЕКЯН, Э. М. АРЗАНУНЦ

ФАРМАКОЛОГИЯ 3-ЗАМЕЩЕННЫХ ИНДОХОЛИНО- ЛИЗИДИНОВ

III. ВЛИЯНИЕ НА ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ФЕНАМИНА И ФЕНАМИНОВУЮ ГИПЕРТЕРМИЮ У КРЫС

В настоящем сообщении представлены результаты изучения действия шести соединений из группы 3-замещенных индохолинолизидинов в условиях возбуждения центральной нервной системы, вызванного введением фенамина.

Препараты вводились подкожно по 10 и 20 мг/кг за 60 мин до внутрибрюшинного введения 40 и 50 мг/кг фенамина при изучении влияния на групповую фенаминовую токсичность, и в тех же дозах за 30 мин до 20 мг/кг фенамина при изучении действия на фенаминовую гипертермию. Контрольным животным до фенамина вводился физиологический раствор.

Для сравнения исследованы взаимодействия тетрабеназина (10 мг/кг) и резерпина (4 мг/кг) с фенамином (10 мг/кг).

Исследуемые индохолинолизидины, подобно резерпину, не влияли на токсичность фенамина для сгруппированных крыс. Препараты 1, 2, 6, обладающие гипотермическим действием, как и резерпин, противодействовали развитию фенаминовой гипертермии.

Способность индохолинолизидинов и резерпина противодействовать гипертермии, не влияя на токсичность фенамина, свидетельствует о разных механизмах, лежащих в основе этих двух эффектов.

Страниц 10. Иллюстраций 2. Библиографий 10.

Институт тонкой органической химии
им. А. Л. Мнджояна АН АрмССР

Поступило 31.VII 1973 г.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ