

РЕФЕРАТ

УДК 615.3

Э. В. ВЛАСЕНКО, З. С. МКРТЧЯН, А. С. ЭДИЛЯН

К ЗАВИСИМОСТИ МЕЖДУ ХИМИЧЕСКИМ СТРОЕНИЕМ И АНАЛЬГЕТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ В РЯДУ АМИНОКЕТОНОВ

Изучалась серия β - и γ -аминокетон с целью выяснения зависимости анальгетической активности соединений от длины цепочки алкоксильного радикала и строения аминной части молекулы.

Препараты были синтезированы в лаборатории № 3 Института тонкой органической химии АН Арм. ССР О. Л. Мнджояном и Г. А. Геворкян.

β -аминокетоны представляли собой гидрохлориды α -фенил- β -пиперидил-пара-алкоксипропиофенонов гидрохлориды α -фенил- β -пирролидин-пара-алкоксипропиофенонов и гидрохлориды α -алкоксифенил β -пирролидилпропиофенонов. Среди γ -аминокетон исследовались гидрохлориды α -фенил- γ -пиперидил-пара-алкоксиутирофенонов и гидрохлориды α -фенил- γ -диэтиламино-пара-алкоксиутирофенонов.

Анальгезиметрия осуществлялась методом «горячей пластинки». Экспериментальные данные позволяют считать, что как β -аминокетоны, так и γ -аминокетоны обладают обезболивающим действием. Библиографий 8. Иллюстраций 2.

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

Поступило 31.1. 1972 г.

Полный текст статьи депонирован
в ВИНТИ