

камп, с одной стороны, способствовала торможению воспроизведения УРАИ, с другой стороны, пролонгировала сохранение УРПИ.

Анализ литературных и собственных данных позволяет предположить, что неоднозначность эффектов 5-ОТ на УРАИ и УРПИ связана с участием 5-ОТ-ергической системы гиппокампа в воспроизведении следов условных подкрепляющих стимулов, пространственно-обстановочных раздражителей.

16 с., ил. 3, библиогр. 27

Институт физиологии им. А. И. Караева АН
АзССР, Баку

Поступила 26. VI 1984

Рукопись депонирована в ВИНТИ

СОДЕРЖАНИЕ МОЗГОСПЕЦИФИЧЕСКОГО И ОБЩЕТКАНЕВОГО БЕЛКОВ В ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ СТРУКТУРАХ КРЫС ПРИ ВЫРАБОТКЕ У НИХ УСЛОВНЫХ РЕФЛЕКСОВ НА ФОНЕ ВВЕДЕНИЯ ДИСУЛЬФИРАМА И ИПРАЗИДА

ШТИЛЬМАН Н. И., ГЕЦОВА В. М., ОРЛОВА Н. В.

С помощью аналитического иммуноэлектрофореза исследовали влияние фармакологического изменения уровней серотонина (5-ОТ) и норадреналина (НА) в головном мозгу на содержание мозгоспецифического (P_2) и общетканевого (P_1) белков в отдельных церебральных структурах обученных крыс. В качестве моделей обучения использовали выработку лабиринтного оборонительного условного рефлекса на фоне избытка 5-ОТ (после введения ипразида) и оборонительного условного рефлекса двустороннего избегания при дефиците НА (после инъекции дисульфирама).

Показано, что нарушения выработки рефлексов в большей степени коррелируют с изменениями P_1 , а динамика закрепления и последующего сохранения навыка—с изменениями специфического для мозга P_2 .

10 с., ил. 3, библиогр. 14

Институт клинической и экспериментальной
медицины СО АМН СССР, г. Новосибирск

Поступила 28. V 1984

Институт высшей нервной деятельности
и нейрофизиологии АН СССР, г. Москва

Рукопись депонирована в ВИНТИ 20.03.85. № 1984—85