

ниях по эффективности не уступает каждому из этих препаратов, при-
плазмы, содержание натрия и калия в ней почти не изменяется.

Ереванский государственный университет,
кафедра физиологии человека и животных

Поступило 30.XI 1983 г.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Гинецинский А. Г. Физиологические механизмы водно-солевого равновесия. Л., 1963.
2. Калпаков М. Г. Альдостерон и адаптация к изменениям водно-солевого режима. Тез. докл., Новосибирск, 28 мая—1 июня, Л., 1968.
3. Просер Л. А. Сравнительная физиология животных, I, (перевод с англ.). М., 1977.
4. Узунян А. А., Баклаваджян О. Г. Уч. зап. ЕГУ, 1 (152), 110—116, 1983.
5. Финкштейн Я. Д. Осморегулирующая система организма, роль вазопрессина и альдостерона в ее функции. Новосибирск, 1968.
6. Verney E. B. Proc. Roy Soc., London. Ser. B. 135, 25—106; 1947.

«Биолог. ж. Армении», т. XXXVII, № 8, 1984

РЕФЕРАТЫ

Удк 612.822.6.001.5.612.821.6

ВЛИЯНИЕ РАЗРУШЕНИЯ ЧЕРНОЙ СУБСТАНЦИИ НА ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВНЫЕ РЕФЛЕКСЫ

И. Ю. ХОДЖАЯНЦ

В настоящей работе предпринята попытка выявить влияние разрушения черной субстанции на дифференцировочное торможение и латентный период условнорефлекторной реакции.

Опыты проводились на 9 половозрелых кошках по методике с односторонним пищевым подкреплением. Полученные данные обрабатывались статистически и верифицировались морфологически. Было показано, что при поэтапном билатеральном повреждении черной субстанции наблюдается удлинение более чем вдвое латентного периода и растормаживание дифференцировки. Даже после трехмесячной тренировки не удается полностью восстановить отрицательные условные рефлексы. Латентный период несколько укорачивается, но так и не достигает исходного (дооперационного) уровня. Высказывается предположение, что билатеральная деструкция черной субстанции приводит к замедлению формирования афферентного синтеза, о чем свидетельствует удлинение латентного периода. А о том, что в это время в коре головного мозга доминирует процесс возбуждения, свидетельствует факт растормаживания дифференцировки.

Стр. 8. Илл. 2. Библиогр. 8 назв.

Институт зоологии АН АрмССР

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ