

ных острой шизофренией повышена интенсивность клеточного (Т-лимфоциты) и гуморального (В-лимфоциты, иммуноглобулины А, М, G) иммунитета по сравнению с данными контроля. У больных хронической шизофренией выявлено снижение уровня показателей иммунных реакций.

Применение L-ДОФА, активирующего дофаминергическую систему, способствует увеличению интенсивности иммунных реакций при хронической шизофрении. Вещества, блокирующие дофаминергическую систему (галаперидол), вызывают снижение уровня иммунных реакций у больных острой шизофренией.

Приведенный материал свидетельствует о том, что дофаминергическая система стимулирует интенсивность иммунных реакций.

8 с., ил. 2, библиогр. 13  
Психиатрическая больница № 3  
Минздрава АзССР, Баку

Поступила 6. III 1984

Рукопись депонирована в ВИНТИ 12.11.84. № 7245—84.

УДК 612.825.611.81—018.8

## ОБМЕНИВАЕМОСТЬ СИНАПТОСОМНЫХ БЕЛКОВ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПРИ ОБУЧЕНИИ

ЛОХМАТОВ В. И., ЛЕВЧЕНКО В. А., ДЕРГАЧЕВ В. В.<sup>1</sup>

Изучали взаимосвязь процессов синтеза и распада синапсомных белков коры больших полушарий головного мозга крыс при обучении их двигательнo-оборонительным навыкам и при воспроизведении уже ранее выработанных. Определяли удельную радиоактивность указанных белков в последний, 3-й день обучения через 2 ч и 3 суток после внутрижелудочкового введения <sup>14</sup>C-белкового гидролизата хлореллы.

Было показано, что обучение приводит к увеличению удельной радиоактивности синапсомных белков через 2 ч и уменьшению через 3 суток после введения меченого предшественника. В то же время воспроизведение ранее выработанных навыков не вызывает достоверных изменений удельной радиоактивности на всех сроках забоя.

На основании полученных результатов высказывается предположение об увеличении при обучении, прежде всего, интенсивности распада синапсомных белков, что, вероятно, приводит к последующему усилению их синтеза. Процессы воспроизведения навыков, в отличие от процессов их фиксации, не связаны с достоверно различными изменениями метаболизма синапсомных белков.

9 с., ил. 3, библиогр. 13  
Кафедра нормальной физиологии 2-го Московского  
медицинского института

Поступила 30 X 1983

Рукопись депонирована в ВИНТИ 12.11.84. № 7247—84.