

ности дофаминергической системы после электрокоагуляции вентрального норадренергического пути, подтверждают данные исследователей, которые считают, что у интактных животных система вентрального пути тормозит активность дофаминергических систем, что может служить одной из причин нарушения условнорефлекторного поведения.

8 с., ил., библиогр. 14

Институт физиологии СО АМН СССР.

Новосибирск

Поступила 12. XI 1985

Рукопись депонирована в ВИНТИ 25.02.86. № 1296—В86

УДК 616.127—005.8.616.831.009.8.02.577.174.5

ОБМЕН ПИРУВАТА В БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЯХ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА

ДАВИДОВ В. В., СКУРЫГИН В. П., ЖЕЖА В. В., СТУПНИЦКИЙ Ю. И.,
ЯКУШЕВ В. С.

Изучали особенности обмена пирувата в мозгу при экспериментальном инфаркте миокарда, а также ишемическом некрозе миокарда, воспроизведенном после эмоционального стресса.

Показано, что развитие экспериментального инфаркта миокарда сопровождается изменением метаболизма пировиноградной кислоты в мозгу, что характеризуется уменьшением её использования в реакциях декарбоксилирования и липогенеза, увеличением утилизации в лактатдегидрогеназной реакции и переаминировании, а также, вероятно, в биосинтезе ряда аминокислот.

Возникновение указанных сдвигов в обмене пирувата может иметь важное значение в формировании нарушений энергетического обмена нейронов, обуславливать изменение их функционирования и, следовательно, лежать в основе развития расстройств ЦНС при инфаркте миокарда.

Перенесенный до воспроизведения некроза миокарда эмоциональный стресс выступает в роли фактора интенсификации путей обмена пировиноградной кислоты, что свидетельствует о реализации процессов метаболической компенсации.

11 с., ил., 2, библиогр. 13

Кафедра биохимии медицинского
института, Запорожье

Поступила 14. XI 1985

Рукопись депонирована в ВИНТИ 25.02.86. № 1298—В86