

пользу этого предположения свидетельствуют результаты экспериментов по определению СЖК после инкубации митохондрий с ионами Ca^{2+} -активатора фосфолипазы A_2 , приводящей к повышению уровня СЖК как в контрольных, так и в опытных пробах, но более значительное повышение имеет место в пробах митохондрий крыс, подвергшихся воздействию ЭСП.

Резюмируя вышесказанное, можно заключить, что воздействие ЭСП приводит к повышению проницаемости митохондриальных мембран, одной из причин которого является активация локализованной в них фосфолипазы.

7 с., 2 табл., библиогр. 16 назв.

Полный текст статьи деп. в ВИННИТИ, № 1014-В87, от 11.11 1987 г.

Поступило 5.I 1987 г.

Биолог. ж. Армении, т. 40, № 5, 424, 1987

УДК 577.154+577.150.5+578.085.23

ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ РЕГУЛЯТОРНЫХ ФЕРМЕНТОВ ГЛИКОЛИЗА В ЛИМФОЦИТАХ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ЭСТРАДИОЛОМ

М. С. КАГРАМАНЯН, Л. Г. ЕРОЯН, К. Б. НАЗАРЯН, Б. А. КАЗАРЯН

Институт экспериментальной биологии АН АрмССР, г. Ереван

Исследовали изменение активности регуляторных ферментов гликолиза при воздействии эстрадиолом 17β на нестимулированные и делящиеся лимфоциты периферической крови человека.

Полученные результаты указывают на повышение активности гликолиза в целом (на 70—80%) в культуре стимулированных фитогемагглютинином лимфоцитов по сравнению с дифференцированными. При этом значение митотического индекса повышается от 16 в контроле до 20 и 33 митозов при концентрации эстрадиола 25 и 50 мкг/мл соответственно, что позволяет сделать вывод о его роли в качестве стимулятора деления.

7 с., библиогр. 5 назв.

Полный текст статьи деп. в ВИННИТИ, № 1015-В87 от 11.11 1987 г.

Поступило 2.XI 1986 г.