

## ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТА АПАЭТФ 2,3 В РАЗЛИЧНЫЕ СРОКИ ОБРАБОТКИ КУЛЬТУР ЛИМФОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА

Г. Ф. САРКИСЯН

При изучении различий в уровне защитного эффекта протекторов на разных стадиях клеточного цикла возникло предположение, что истинный эффект протекторов не является стабильным, так как уменьшение уровня цитогенетических повреждений, возможно, является артефактом, наблюдаемым при смещении протектором клеточных субпопуляций.

С целью подтверждения существования защитного эффекта путем сравнения кривых «время—эффект», в разные сроки культивирования лимфоциты обрабатывали алкилирующим веществом тиофосфамидом и тиофосфамидом с протектором АПАЭТФ 2,3. Использовали клеточные культуры здоровых лиц и больных пигментной ксеродермой. Методика культивирования, анализ препаратов были общепринятыми.

Единственные различия в протекании процессов действия тиофосфамида с АПАЭТФ и без него отмечены в вариантах с протектором в клетках здоровых доноров, чего не наблюдается в клетках больных пигментной ксеродермой.

Анализ сравнения достоверности различия двух процессов позволил выявить не только эффект протектора на разных стадиях клеточного цикла, но и оценить сравнительные характеристики процессов.

Подобный феномен снижения эффекта химического мутагена в клетках здоровых доноров в отличие от клеток больных пигментной ксеродермой позволяет оценить его зависимость от ряда показателей клеточных культур.

11 с. Таблиц 3. Библиогр. 7 назв.

Ереванский государственный университет, биологический факультет

Поступило 3.11 1980 г.

Полный текст статьи депоирован в ВИНТИ