ՀԱՅԿԱԿԱՆ ԿԵՆՍԱԲԱՆԱԿԱՆ ՀԱՆԴԵՍ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ АРМЕНИИ
XXXIV,7, 773, 1981

РЕФЕРАТЫ

УДК 632.95:575.2.24:502.719

АНАЛИЗ ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОГО ВЛИЯНИЯ НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Дж. А. ДЖУГУРЯН, Г. Г. БАТИКЯН, Р. М. АРУТЮНЯН

Задачей настоящего исследования являлось изучение комбинированного влияния вредностей электротехнического производства на уровень аберраций хромосом и сестринских хромосомных обменов (СХО) в культурах лимфоцитов работников этого производства. Статистический анализ распределения культур лимфоцитов работников указанного производства и контрольного предприятия (молочный завод), проведенный методом четырех моментов, показал, что распределение СХО по клеткам, как и было показано ранее для других выборок, можно описать нормальным законом. Показан более высокий уровень среднего числа разрывов (на 100 клеток) и процента аберрантных метафаз в клетках первого митоза у работников электротехнического производства по сравнению с контрольной группой. Не выявлено достоверного повышения уровней этих параметров в клетках второго митоза. Сравнение числа СХО на клетку выявило более высокий уровень их у работников электротехнического производства по сравнению с контрольной группой. Анализ аберраций хромосом и СХО дает взаимодополняющую информацию об уровнях цитогенетических изменений при исследовании производственных вредностей.

8 с., табл. 3, библиогр. 11 назв.

Ереванский государственный университет

Поступило 6.V 1981 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНИТИ