

ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ КРИВБАССА НА ОТДЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА

Ситало С.Г., Ельчанинова Т.Н.,
Уланова А.Ф., Ельчанинова Н.С.

Известно, что большие грануло-содержащие лимфоциты (БГЛ) являются одним из показателей иммунологической резистентности организма. Они представляют собой эффекторные лимфоцитарные клетки, способные спонтанно обезвреживать бактерии, вирусы и другие чужеродные агенты»

По данным Киндзельского Л.П. (1988, 1990) известно, что содержание БГЛ при патологических реакциях изменяется в более ранние сроки, чем осуществляется формирование специфического иммунного ответа (выработка специфических иммуноглобулинов).

Нами изучено содержание БГЛ у 89 доноров Криворожского региона. Исследовали препараты периферической крови, где подсчитывали 200-400 лейкоцитов, затем подсчитывали лейкоцитарную формулу, количество БГЛ. Полученные результаты сопоставляли с данными исследования в регионах с более благоприятной экологической обстановкой. Результаты исследования представлены в таблице:

Таким образом выявлено, что у доноров Криворожского региона среднее количество лимфоцитов составляет $33,1 \pm 0,7$, среди них БГЛ составляют 4,8%. Это несколько ниже, чем в районах с более благоприятной экологической обстановкой. По нашему мнению это можно объяснить неблагоприятным воздействием внешней среды Криворожского региона на организм человека.

Количество обследованных -

89

Базиллы -	0.089 ± 0.002
Эозинофилы	3.0 ± 0.3
Нейтрофилы :	
Палочкоядерные -	2.34 ± 0.3
Сегментоядерные -	58.7 ± 3.4
Моноциты :	
О мелкой зернистостью ~	3,43 ± 0,4
С крупной зернистостью -	0,78 ± 0,5
Без зернистости --	2,12 ± 0,2
Лимфоциты :	
Узкоплазмённые с зернистостью -	8,52 ± 1,4
Узкоплазмённые без зернистости -	18,18 ± 2,3
Широкоплазмённые БГЛ --	4,8 ± 0,3
Широкоплазмённые без зернистости	- 2,6 ± 0,2