



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СОЮЗА ССР

ОРДЕНА ЛЕНИНА
ИНСТИТУТ БИОФИЗИКИ

123182, Москва ул. Живописная 46

Телеграф, адрес 123182 Москва Самшиг.

2.10.89

№ 5-1-4-04/5221

на № _____

Г

Г

Протокол

изучения влияния глюкозаминилмурамилдипептида
на кроветворение мышей при экспериментальной
миелодепрессии

Исследование влияния глюкозаминилмурамилдипептида (ГМДП) на кроветворение проводилось в Институте биофизики в лаборатории доктора медицинских наук К.С. Черткова в течение мая-сентября 1989 г. Эксперименты выполнены на 150 мышах-самцах F_1 (СВАхС57В1) массой 20-25 гг. В качестве модели использовали миелодепрессию, вызванную равномерным воздействием ионизирующего излучения от гамма-источника ^{137}Cs с мощностью дозы $\sim 200 \text{ P/мин}$. Доза облучения составила 400 P (3,86 Гр).

ГМДП вводили 8 раз ежедневно подкожно в дозе 2 мг/кг. Первое введение осуществлялось непосредственно после облучения.

Исследовали периферическую кровь (эритроциты, гемоглобин, ретикулоциты, тромбоциты, лейкоциты, лейкоцитарная формула), общую клеточность костного мозга бедренной кости, селезенки и тимуса. Для этих целей ежедневно на протяжении 12 дней из каждой группы, в том числе контрольной, забивали по 5-6 мышей.

Статистическая обработка проведена с использованием критерия Вилкоксона.

Полученные результаты представлены в таблице.

При ответе ссылаться на наш номер

С учетом полученных данных, перспективным является дальнейший поиск среди биологически активных пептидов средств, обладающих гемостимулирующим действием.

Заместитель директора Института
Профессор



В.В. Шиходуров

Заведующий лабораторией
Доктор медицинских наук

К.С. Чертков

Ведущий научный сотрудник
Доктор медицинских наук

И.Е. Андрианова