

на фоне введения трийодтиронина фенибут — $2,0 \pm 0,1 (p > 0,05)$.

На основе полученных данных, можно сделать вывод о способности фенибута осуществлять коррекцию гуморального звена иммунного ответа у животных с экспериментальным гипертиреозом, не оказывая влияние на клеточно-опосредованные реакции.

ВЛИЯНИЕ СУКЦИНАТА ФЕНОТРОПИЛА НА КЛЕТОЧНОЕ И ГУМОРАЛЬНОЕ ЗВЕНЬЯ ИММУНОГЕНЕЗА НА МОДЕЛИ ИММУННОГО СТРЕССА

**Самотруева М.А.¹, Тюренков И.Н.²,
Сережникова Т.К.¹, Доронцева А.А.¹**

¹*Астраханская государственная
медицинская академия,*

²*Волгоградский государственный
медицинский университет,
Россия*

Одной из задач иммунной системы организма является распознавание и уничтожение чужеродных агентов. Однако в некоторых ситуациях развивается дисбаланс иммунной системы, что приводит к развитию таких патологических состояний как иммунодефициты, аллергические реакции, иммунная аутоагрессия. Одним из актуальных направлений иммунофармакологии является поиск новых средств коррекции нарушений, развивающихся на фоне иммунной гиперреактивности. Целью нашей работы явилось изучение иммунокорректирующих свойств нового производного ГАМК — сукцината фенотропила — на модели иммунного стресса.

Исследование проведено на 24 крысах линии Wistar. Животные были разделены на группы (n=8): контроль 1 (интактные особи), контроль 2 (иммунный стресс, смоделированный внутрибрюшинным введением липополисахарида *Pseudomonas aeruginosa* в дозе 100 мкг/кг); опытная группа, получавшая на фоне иммунного стресса сукцинат фенотропила внутрибрюшинно в дозе 50 мг/кг, 7 дней. Иммунный статус организма изучали на основании реакции гиперчувствительности замедленного типа с определением индекса реакции (ИР ГЗТ), реакции пассивной гемагглютинации

(РПГА) с определением титра антител. Результаты обработаны статистически с применением t-критерия Стьюдента.

В группе животных с моделью иммунного стресса наблюдалась гиперреактивность иммунной системы: ИР ГЗТ и титр антител превышали контрольные значения в 2 и 1,5 раз соответственно ($p < 0,05$). Под влиянием сукцината фенотропила в опытной группе отмечалось восстановление данных показатели до фоновых значений у интактных животных.

Результаты проведенного исследования позволяют сделать вывод о том, что сукцинат фенотропила в условиях иммунного стресса проявляет иммунокорректирующее действие, устраняя явления гиперреактивности иммунной системы.

АПОПТОТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ МИЕЛОЛЕЙКОЗОМ НА ФОНЕ ЛЕЧЕНИЯ ИМАТИНИБОМ (ГЛИВЕКОМ)

**Сяпина Т.В., Удальева В.Ю., Козлов А.В.,
Бессмельцев С.С.**

*Медицинская академия последипломного
образования;*

*Российский НИИ гематологии
и трансфузиологии,
Санкт-Петербург, Россия*

Целью данного исследования явилась сравнительная оценка влияния препарата иматиниб мезилат (Гливек) на характер спонтанного и индуцированного апоптоза в клетках костного мозга у больных хроническим миелолейкозом.

Исследование было проведено на клетках костного мозга 35 больных ХМЛ в хронической фазе, которые получали лечение иматинибом. Эффективность лечения оценивали согласно рекомендациям European LeukemiaNet по лечению ХМЛ иматинибом и ингибиторами тирозинкиназы II поколения. По признаку достижения или отсутствия гематологического и цитогенетического ответа на терапию больные были разделены на 4 группы.

Первую группу составили 12 больных, у которых был получен полный гематологиче-