

ВЛИЯНИЕ БАКЛОФЕНА НА УРОВЕНЬ АНТИЭРИТРОЦИТАРНЫХ АНТИТЕЛ ПРИ ИММУНОПАТОЛОГИИ

Овчарова А.Н.

*Астраханская государственная
медицинская академия,
Астраханский базовый медицинский
колледж
Астрахань, Россия*

Целью нашей работы явилось изучение влияния баклофена на показатели гуморально-го звена иммунного ответа животных с экспериментальной иммунодепрессией и иммунным стрессом.

Исследование выполнено на 32 мышах линии СВА 3-4-х месячного возраста обоего пола весом 18-20г при стандартных условиях содержания. Животные были разделены на группы: контроль - 1 (физиологический раствор); контроль - 2 (индукторы иммунопатологии: иммунодепрессия - циклофосфамид в дозе 125 мг/кг, внутривенно, иммунный стресс - липополисахарид *Pseudomonas aeruginosa* в дозе 100мкг/кг, внутривенно); опыт - баклофен на фоне иммунопатологии. Препараты вводили в день иммунизации эритроцитами барана (10^7 на мышь). На 7 сутки после иммунизации мышей забивали быстрой декапитацией. Забирали кровь, в сыворотке которой ставили реакцию пассивной гемагглютинации. Все манипуляции с животными велись согласно международным правилам GLP. Полученные данные обрабатывали статистически с применением t - критерия Стьюдента.

Проведенные исследования показали, что введение баклофена мышам без иммуносупрессии приводит к некоторому нарастанию титра эритроцитарных антител. У животных с моделью иммунодепрессии, получавших баклофен, выявили достоверный рост данного показателя в сравнении с контролем № 2 ($p < 0,05$). Уровень антител в этой группе был сопоставим с таковым у мышей, которые получали только фи-

зиологический раствор. У животных опытной группы из серии липополисахаридного стресса отмечено отсутствие корректирующего влияния баклофена на гуморальную иммунореактивность ($p > 0,05$).

Таким образом, результаты наших исследований свидетельствуют о способности баклофена проявлять иммуномодулирующие свойства в условиях экспериментальной иммунодепрессии и является перспективным для дальнейшего изучения для патогенетически обоснованных методов лечения иммунной патологии.

МОДУЛЯЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЛИМФОЦИТОВ

Парахонский А.П., Цыганок С.С.

*Медицинский институт высшего
сестринского образования
Медицинский центр «Здоровье»
Краснодар, Россия*

Иммунная система человека и высших животных имеет две специфические системы распознавания чужеродного. Первая, более общая - это система сигнальных образоразознающих рецепторов (ОР), вторая, более точная - глобулиновая система. Система ОР запускает и контролирует функционирование глобулиновой системы. Сигнальная система ОР специфически контролирует и регулирует все процессы, осуществляемые клетками врожденного и адаптивного иммунитета через активацию синтеза различных цитокинов. Исследования свидетельствуют о многоуровневых взаимосвязях в системе цитокинов.

Важнейший из цитокинов - интерлейкин-2 (ИЛ-2) является основным аутокринным индуктором дифференцировки и пролиферации антиген-примированных лимфоцитов, поэтому продукция этого цитокина играет решающую роль для формирования иммунного ответа. ИЛ-2 индуцирует секрецию целого ряда цитокинов, являясь важнейшим регулятором функционирования Т-лимфоцитов, Т-регуляторных