

ОСОБЕННОСТИ
УЛЬТРАМИКРОСКОПИЧЕСКОГО СТРОЕНИЯ
ПАРАЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ БЕЛЫХ КРЫС
ПОСЛЕ ИММУНОСТИМУЛЯЦИИ

ЕРОХИНА В. В. ассистент

ПОЛИКОВ Г. О. студент

*Харьковский национальный медицинский
университет г. Харьков, Украина*

В последние годы внимание исследователей различных специальностей привлекают лекарственные препараты, эффекты которых направлены на регуляцию деятельности иммунной системы, что обусловлено ростом иммунопатологии среди населения. Изучение строения органов иммунной системы при иммуностимуляции и иммуносупрессии занимает центральное место, в то время как другие ткани и органы остаются без внимания. Для коррекции иммунного статуса организма в настоящее время широко используются иммуномодуляторы последнего поколения, к которым относится имунофан. В доступной литературе данные об ультраструктурных изменениях парашитовидных желез после введения имунофана отсутствуют.

Исходя из вышеизложенного, целью настоящей работы явилось изучение ультрамикроскопического строения парашитовидных желез белых крыс под действием имунофана.

Исследование проведено на 12 белых крысах-самцах репродуктивного возрастного периода с исходной массой тела 180 ± 10 г, которым вводили имунофан. Препарат оказывает влияние на Т-систему иммунитета подобно естественным тимическим гормонам и активирует их

продукцию, регулирует образование медиаторов иммунитета и созревание

T-лимфоцитов. Имунофан вводили в дозировке 50 мкг / кг массы тела внутримышечно на 1, 3, 5, 7, 9 сутки эксперимента. Контролем служили интактные крысы. Материал забирали на 30 сутки после последней инъекции препарата.

На 30 сутки после введения имунофана в паренхиме паразитовидных Желез крыс появляется значительное количество темных главных паратироцитов. По всей цитоплазме клеток разбросаны многочисленные каналцы гранулярной эндоплазматической сети, свободные рибосомы и единичные полисомы. Численность липидных капель, лизосом и секреторных гранул небольшая. В отдельных светлых паратироцитах встречаются фигуры митоза. Количество интердигитаций между соседними эндокриноцитами увеличивается.

Полученные в ходе экспериментального исследования данные свидетельствуют о высокой степени реактивности паразитовидных желез крыс в ответ на введение иммуностимулятора имунофана.