

A
4910

ТБИССКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им.И.ДЖАВАХИШВИЛИ

На правах рукописи

ДИДЕБУЛИДZE НЕЛЛИ АНАТОЛЬЕВНА

УДК 591.481.2:616.411-089.87

ВЛИЯНИЕ СПЛЕНЭКТОМИИ НА СОМАТОТРОПОЦИТЫ
АДЕНОГИПОФИЗА МОЛОДЫХ БЕЛЫХ КРЫС

03.00.17 - Цитология

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

диссертации на соискание ученой степени
кандидата биологических наук



Тбилиси - 1989

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

Актуальность проблемы. Проблема взаимосвязи "селезенка-гипофиз" по сей день остается актуальной. В немногочисленных работах исследователей показано, что удаление гипофиза приводит к гипоплазии селезенки, тогда как введение соматотропного гормона вызывает увеличение ее массы (Twort, Lyth, 1940; Lundin, 1959; Galamini-Ligori et al., 1959). В работах других авторов продемонстрировано уменьшение массы гипофиза при спленомегалии и увеличение ее после спленэктомии (Л.И. Геллер, 1964; Edwards, Wright, 1937; Hadler et al., 1959; Curone, 1960; Vieira et al., 1980). Исследуя влияние спленэктомии на молодых крыс, Vieira et al., (1980) отмечают увеличение массы гипофиза, гипертрофию его передней доли, функциональную гиперактивность ацидофильных клеток, а также значительное увеличение массы тела животных.

Ускорение роста молодых крыс после спленэктомии авторы объясняют гиперсекрецией ацидофильных клеток. Экспериментальные данные Vieira et al. (1980) согласуются с ранними клиническими наблюдениями ряда исследователей (Marescotti, Fabrini, 1955; Kuo, Chiano, 1958; Tronchetti, 1958; Merita, 1967), которые свидетельствуют, что у лиц со спленомегалией различной этиологии наблюдается замедление роста, а спленэктомия способствует увеличению скорости соматического развития этих больных.

В отличие от приведенных данных, известны экспериментальные исследования, авторы которых не обнаружили никакого влияния спленэктомии на рост новорожденных крыс и мышей (Haller et al., 1966; Moody, Reed, 1968; Nakov et al., 1969).

Анализ литературных данных свидетельствует, что проведенные экспериментальные работы, выполненные на светооптическом уровне, не позволяют достоверно судить о функциональном состоянии сомато-

Работа выполнена в отделе андрологии Института экспериментальной морфологии им. А.Н.Натишвили АН ГССР

Научный руководитель: доктор медицинских наук
Н.К.ЧИЧИНАДЗЕ

Официальные оппоненты: член-корр. АН СССР, профессор,
доктор медицинских наук
И.Г.АКМАЕВ
кандидат биологических наук
И.Л.ЛАЗРИЕВ


Ведущее учреждение - Институт зоологии АН ГССР

Защита диссертации состоится "20" сентября 1989 г
в 13⁰⁰ часов на заседании специализированного совета
К 057.03.17 Тбилисского ордена Трудового Красного Знамени государственного университета (г.Тбилиси, ул. Университетская 2)

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке университета

Автореферат разослан "3" июня 1989 г.

Ученый секретарь
специализированного совета
кандидат биологических наук,
доцент

 Н.М.ЦИЦАДЗЕ