

ISSN 0204 - 3475

2

Приложение

**РОССИЙСКИЙ
МЕДИКО-
БИОЛОГИЧЕСКИЙ
ВЕСТНИК**



2016



Министерство здравоохранения Российской Федерации



**Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования «Рязанский государственный
медицинский университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



**Научное медицинское общество анатомов, гистологов и эмбриологов
(НМОАГЭ)
Рязанское региональное отделение научного медицинского общества
анатомов, гистологов и эмбриологов**

МАТЕРИАЛЫ

**ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ,
ПОСВЯЩЕННОЙ 120-ЛЕТНЕЙ ГОДОВЩИНЕ
СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ ПРОФЕССОРА Б.М. СОКОЛОВА,**

**С РАБОЧИМ СОВЕЩАНИЕМ ПРЕЗИДИУМА И ПРАВЛЕНИЯ
НАУЧНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБЩЕСТВА АНАТОМОВ,
ГИСТОЛОГОВ И ЭМБРИОЛОГОВ (НМОАГЭ)**

3 – 4 июня 2016 г.

Рязань, 2016

как гиперстенический тип телосложения отличается от нормостенического более развитой мускулатурой. Таким образом, полученные результаты корреляционных взаимоотношений между ростом и неко-

торыми параметрами кисти свидетельствуют об анатомических и функциональных особенностях ее мышечной системы и скелета у юношей различных типов телосложения.

Г.П. ДОРОХОВИЧ (г. МИНСК)

ЗАКОНОМЕРНОСТИ РОСТА СЕМЕННИКА И ЕГО СТРУКТУР В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ БЕЛОЙ КРЫСЫ

G.P. DARACHOVICH (MINSK)

REGULARITIES OF GROWTH OF A TESTICLE AND ITS STRUCTURES IN THE EMBRYOGENESIS OF THE WHITE RAT

Изучено 60 серий сагиттальных и фронтальных срезов зародышей белой крысы. Проведено морфометрическое исследование, на основании которого установлено, что развитие семенников протекает неравномерно. Выделяются периоды интенсивного и замедленного роста органа. Объем семенника увеличивается с момента закладки к концу эмбрионального периода почти в 52 раза. В развитии семенных канальцев также выделяются периоды интенсивного и замедленного роста. Изучение изменения длины зародышей белой крысы показывает, что и эмбрионы растут неравномерно. Установлено, что интенсивность роста семенника, семенных канальцев, а также длины эмбрионов, происходит в течение 18-ых и 20-ых суток эмбриогенеза. Период замедленного роста названных образований приходится на 12-е и 19-е сутки антенатального развития. Замедление роста семенника можно объ-

яснить переходом органа к новому качественному состоянию. Замедление темпов роста семенника перед переходом к новому качественному состоянию органа является выражением общей закономерности процессов роста и дифференцировки. Развитие всех органов в эмбриогенезе идет не равномерно по восходящей, а с периодами ускоренного и замедленного роста. Интенсивный рост семенника происходит до определенных пределов; по достижении закладкой размеров и массы дифференцирующейся ткани рост его замедляется и на этом фоне происходит переход на новую стадию гистогенеза. Периоды ускоренного развития органов протекают при их относительно однородной структуре. Чередование периодов ускоренного и замедленного роста семенника указывает на взаимосвязь процессов роста и дифференцировки тканей в эмбриогенезе и на корреляцию в их развитии.