

Rostkova Ye. Ye., Kurtusunov B. T. (Astrakhan', Russia)

**INTERDISCIPLINARY SCIENTIFIC STUDENT CONFERENCES
AS ONE OF THE METHODS FOR THE DEVELOPMENT
OF CLINICAL SKILLS IN STUDENTS**

Современное здравоохранение требует от молодых специалистов высокого уровня знаний, а со стороны преподавателей высшей школы — умения найти новые методы обучения, совершенствования программированного контроля. Цель нашей работы — помочь студенту реализоваться, найти себя в медицине, помочь общению с коллегами, сориентироваться в различных методах освоения профессии. На наш взгляд, очень важным моментом является организация и вовлечение студентов в межкафедральные научно-практические конференции. Они призваны разбудить в студенте стремление к постоянному самообразованию и совершенствованию, а также направить на достижение конечного результата — твердых анатомических знаний с широким диапазоном практических навыков у будущего клинициста. На протяжении долгих лет уже традиционными стали ежегодные конференции по вопросам неврологии. В конференциях принимают участие кафедры анатомии, гистологии и нервных болезней. Как правило, выбирается определенная тематика. Представляются тематические доклады, презентации, стендовые доклады, видео-доклады. Доклады публикуются в сборниках студенческих работ. Участие студента в научно-практических конференциях позволяет выявить и использовать субъективный опыт каждого студента в усвоении материала, найти индивидуальность и предпочтения.

Rudaskova E. S., Adelyshina G. A. (г. Волгоград, Россия)

**МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ
ДЛЯ ОТБОРА СПОРТСМЕНОВ
В МАСКУЛИННЫЕ ВИДЫ СПОРТА**

Rudaskova Ye. S., Adel'shina G. A. (Volgograd, Russia)

**MORPHOLOGICAL CRITERIA FOR SELECTION
OF SPORTSWOMEN IN MASCULINE TYPE OF SPORTS**

Предполагается, что наиболее успешными в спорте становятся женщины, у которых имеются признаки половой инверсии. Это заставляет искать морфологические показатели, которые могут служить маркерами маскулинизации женского организма. Такие маркеры, особенно доступные для определения, могут быть использованы в качестве критериев спортивного отбора среди девушек, желающих заниматься маскулинными видами спорта. В исследовании приняли участие 22 девушки в возрасте 18–21 года, занимающиеся маскулинными видами спорта

(дзюдо, борьба, бокс, тяжелая атлетика) и 25 девушек такого же возраста, которые спортом не занимаются (группа контроля). У всех обследованных определялся компонентный состав тела, а также индексы, являющиеся показателями полового диморфизма (индекс Таннера и пальцевые пропорции «2D:4D»). Результаты исследования позволяют сделать вывод о том, что морфологические показатели половой конституции у девушек спортсменок отличаются от этих показателей у девушек, спортом не занимающихся. По индексу Таннера преобладающий тип половой конституции у спортсменок — мезоморфный, а пальцевые пропорции 2Д:4Д мужского типа, тогда как у девушек, не занимающихся спортом, преобладает гинекоморфный тип половой конституции и женский тип строения кисти. У спортсменок, занимающихся маскулинными видами спорта, выявлены морфологические признаки инверсии полового диморфизма по индексу Таннера и пальцевым пропорциям, которые могут быть использованы в качестве доступных морфологических критериев отбора девушек для занятий маскулинными видами спорта.

*Румянцева Т. А., Варенцов В. Е., Пшенисннов К. К.,
Пожилов Д. А. (г. Ярославль, Россия)*

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ DCX И Ki-67 ПОЗИТИВНЫХ КЛЕТОК
В РОСТРАЛЬНОМ МИГРАЦИОННОМ ПОТОКЕ У КРЫСЯТ**

*Rumyantseva T. A., Varentsov V. Ye., Pshenishnov K. K.,
Pozhilov D. A. (Yaroslavl', Russia)*

**DISTRIBUTION OF DCX- AND KI-67-POSITIVE CELLS
IN ROSTRAL MIGRATORY STREAM IN INFANT RATS**

В наших предыдущих исследованиях обонятельной луковицы установлено, что численная плотность прогениторных клеток (ПК) в раннем постнатальном периоде у крыс имеет сложную волнообразную динамику. Но эти данные без учёта миграции ПК по ростральному миграционному потоку (РМП) не дают целостного представления о постнатальной интенсивности нейрогенеза. Для выявления DCX (маркера незрелых нейронов) и Ki-67 (маркера пролиферации) на парафинowych срезах головного мозга использовали первичные антитела ab18723 (1:500) и ab16667 (1:100). Распределение DCX и Ki-67 позитивных клеток оценивали в проксимальной, средней (коллено) и дистальной частях РМП у крыс в возрасте 7 и 14 сут (10 особей). Все части РМП содержат DCX и Ki-67-позитивные клетки, плотность которых выше в центральной части потока и снижается на его периферии. В сроки от 7 до 14 сут в РМП крысят наблюдается многократное увеличение экспрессии DCX и Ki-67 в клетках всех