

Якубенко О. В., Зайко О. А. (г. Омск, Москва, Россия)

**ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ПРЕПОДАВАНИЯ
МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН**

Yakubenko O. V., Zaiko O. A. (Omsk, Moscow, Russia)

**ORGANIZATION OF STUDENTS' INDEPENDENT WORK
IN THE PROCESS OF MORPHOLOGICAL DISCIPLINE
TEACHING**

Организация самостоятельной работы студентов в процессе преподавания морфологических дисциплин может включать такие формы, как самостоятельная работа при подготовке к аудиторным занятиям (лекциям, семинарам) и самостоятельная работа при подготовке к студенческим олимпиадам, конкурсам, конференциям. При изучении морфологических дисциплин особая роль принадлежит организации самостоятельной работы по изучению трупного материала, что позволяет изучить скелетотопию, синтопию, голотопию — топографию предметной области (органов), изучить индивидуальные особенности объекта. Такой методический прием облегчает ассоциацию теоретического материала, изложенного в учебнике, наглядных пособиях, представленного в атласах, и собственных кинестетических ощущений. Таким образом, у студента оказываются задействованными все три канала восприятия информации, что делает освоение новых знаний более крепким и устойчивым. При организации самостоятельной работы по подготовке к студенческим олимпиадам, конкурсам, научным конференциям необходимо научить студентов отбирать, систематизировать теоретический материал в соответствии со сформулированным научным аппаратом исследования — целью, задачами, объектом, предметом, гипотезой. Исходя из этого, выбираются методы исследования. При изучении морфологических дисциплин чрезвычайно важно использовать как теоретические, так и экспериментальные методы исследования. Такая организация самостоятельной работы студентов позволит ознакомить их с правилами проведения научного исследования, сформирует у них интерес к проведению научно-исследовательской работы с применением морфофункционального подхода.

Яцковский А. Н., Боронихина Т. В., Горский В. В. (Москва, Россия)

**ДИНАМИКА РАЗВИТИЯ МЫШЕЧНЫХ ТКАНЕЙ
В СТРОМЕ БУЛЬБОУРЕТРАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ ЧЕЛОВЕКА
В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ**

Yatskovskiy A. N., Boronikhina T. V., Gorskiy V. V. (Moscow, Russia)

**DYNAMICS OF MUSCLE TISSUE DEVELOPMENT
IN HUMAN BULBOURETHRAL GLAND STROMA
IN POSTNATAL ONTOGENESIS**

Исследованы бульбоуретральные железы, полученные при аутопсии мужчин, умерших в период от грудного до старческого возраста ($n = 68$). Степень развития скелетной и гладкой мышечной ткани (ГМТ) в строме желез оценивали по результатам морфометрии срезов, окрашенных по методу Маллори. В междольковых перегородках бульбоуретральных желез у мужчин всех возрастных групп доминирует волокнистая соединительная ткань. Существенно меньшую долю их площади занимает ГМТ, относительный объем поперечнополосатой мышечной ткани наименьший. В отдельные возрастные периоды соотношение объемов этих тканей меняется. Так, в интервале от грудного до препубертатного периодов жизни происходит снижение объема волокнистой соединительной ткани стромы, обратно коррелирующее ($r = 0,97$) с одновременным увеличением доли поперечнополосатой мышечной ткани. Для этих же возрастных групп (грудные дети, мальчики I и II периодов детства) характерна относительно высокая доля ГМТ стромы, которая составляет соответственно: $23,3 \pm 0,8$, $22,6 \pm 0,7$ и $19,4 \pm 0,6$ %. У подростков, юношей, мужчин I и II периодов зрелого возраста объем данной ткани существенно снижается и варьирует от $8,4 \pm 0,3$ до $11,29 \pm 0,20$ %. Изменение доли соединительной ткани в междольковых перегородках обратно коррелирует ($r = 0,98$) с соответствующими изменениями объема ГМТ. Такая корреляция особенно отчетливо выражена в интервале от II периода зрелого до пожилого возраста, когда в междольковой строме желез отмечается существенный (до $26,3 \pm 0,9$ %) прирост доли ГМТ и параллельное уменьшение доли соединительной ткани.