

слева $3 \pm 1,01$. Диаметр и площадь данных артерий в наблюдениях, как справа, так и слева имел разброс своих значений от 0,1 до 0,6 мм и от 0,01 мм² до 0,3 мм² соответственно. $Me \pm \sigma$ диаметра справа $0,35 \pm 0,14$ мм, слева $0,4 \pm 0,16$ мм. $Me \pm \sigma$ площади справа $0,13 \pm 0,07$ мм², слева $0,13 \pm 0,08$ мм². На основании полученных данных можно отметить наличие полового диморфизма в анатомии ветвей передней ворсинчатой артерии к переднему продырявленному веществу. У женщин все количественные значения артериальных ветвей больше таковых у мужчин.

Титова Е. П., Савостьянова Е. Б., Матухин П. Г., Савченко Е. Л., Силаева Л. В. (Москва, Россия)

**ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
MICROSOFT ONE DRIVE КАК СРЕДСТВА ПОДДЕРЖКИ
ДИСТАНЦИОННОГО ИЗУЧЕНИЯ КУРСА
«АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА»**

Titova Ye. P., Savostyanova Ye. B., Matukhin P. G., Savchenko Ye. A., Silayeva L. V. (Moscow, Russia)

**EXPERIENCE OF APPLICATION OF MICROSOFT ONE DRIVE
CLOUD TECHNOLOGIES AS A MEANS OF SUPPORT
OF «HUMAN ANATOMY» COURSE DISTANCE LEARNING**

Актуальным становится использование элементов дистантного подхода на основе современных ИКТ, в частности — сетевых ресурсов Microsoft One Drive — Word-online, Power Point и Excel-online, в том числе — с элементами BYOD (Bring Your Own Device) методик. Разработку выполняли как кооперированный межпредметный проект преподавателями анатомии и информационных технологий с участием студентов. Информационные продукты размещены на облачном сетевом диске Microsoft SkyDrive. Данный ресурс обладает рядом преимуществ, обусловивших его выбор в качестве базы для хранения авторских СИМП. В первую очередь, это удобная форма интерфейса, повторяющая стандартную структуру папок ОС Windows, развитый сервис, а также наличие сетевых версий основных компонентов пакета Microsoft Office. Также настоящий продукт служит основой для конструирования систем тестовых заданий с применением специальных программных инструментов. Макет включает в себя базу вопросов, набор средств для подготовки к тестам (тренажеры) и вариантов тестов. Комплект программ выполнен в виде рабочей книги Excel, содержащей листы, где размещены: 1) база контрольных вопросов с 5-ю вариантами ответов; 2) тренажер для подготовки к тестированию в режиме сопровождения изучения основного пособия; 3) генератор вариантов тестов; 4) набор вариантов тестов.

Тренажеры построены по схеме, которая позволяет студенту работать с ними в двух режимах.

Ткаченко Ю. А., Федоров С. В. (г. Волгоград, Россия)

**ЭВОЛЮТИВНЫЙ ТИП КОНСТИТУЦИИ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ
ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ
ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Tkachenko Yu. A., Fyodorov S. V. (Volgograd, Russia)

**EVOLUTIVE TYPE OF CONSTITUTION AS AN INDICATOR
OF ORGANISM EXPOSURE TO UNFAVORABLE
ENVIRONMENTAL FACTORS**

Изучали эволютивный тип конституции, описанный В. Г. Штефко, в основе которого положен трохантерный индекс. Последний широко используется в качестве критерия, помогающего оценить уровень воздействия неблагоприятных факторов на организм, а также отражает темпы полового созревания индивида. Были обследованы 381 девушка в возрасте 16–20 лет и 354 юноши в возрасте 17–21 года трех групп здоровья. Первую группу составили 391 человек первой группы здоровья, из них 166 девушек и 225 юношей; вторую группу — 96 человек второй группы здоровья, из них 50 девушек и 46 юношей; третью группу — 248 человек третьей группы здоровья, из них 165 девушек и 83 юноши. В группах обследованных студентов максимально был представлен замедленный темп полового созревания, как у девушек, так и у юношей; при этом количество юношей этой категории было выше во всех группах (в 1-й группе — 85,6 и 91,6%, во 2-й — 86 и 89,2%, в 3-й — 81,2 и 91,6% соответственно). Доля девушек с нормальными значениями трохантерного индекса составляла 7,8%, 6% и 15,8%. У юношей обнаружилась тенденция уменьшения количества людей с нормальным темпом полового развития при ухудшении общего состояния здоровья (7,1; 6,5 и 4,8%). Выявлены также представители с ускоренным темпом полового созревания во всех представленных группах, при этом максимальное количество людей было обнаружено во второй группе девушек — 15,8%. Полученные значения трохантерного индекса свидетельствовали о замедленном темпе полового развития и дисэволютивном типе конституции студентов каждой представленной группы, что указывает на дисгармоничное половое развитие и воздействие неблагоприятных факторов среды.

Ткачук М. Г., Олейник Е. А., Дюсенова А. А. (Санкт-Петербург, Россия)

**ПРИМЕНЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ
В ПРЕПОДАВАНИИ СПОРТИВНОЙ МОРФОЛОГИИ**