

выбором, установление последовательности и соответствий. В результате выявлен более высокий уровень знаний студентов.

*Высоцкий Ю.А., Болгова Л.А., Лопатина С.В., Тимофеева Е.В., Стерлин А.И., Бородина Г.Н., Кладько А.В., Черников Ю.Ф.* (г. Барнаул, Россия)

**СПЕЦИФИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ПРЕДМЕТА «АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА, ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ» НА МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОМ ФАКУЛЬТЕТЕ**

*Vysotskiy Yu.A., Bolgova L.A., Lopatina S.V., Timofeyeva Ye.V., Sterlin A.I., Borodina G.N., Kladyko A.V., Chernikov Yu.F.* (Barnaul, Russia)

**THE SPECIFICITY OF TEACHING THE SUBJECT OF «HUMAN ANATOMY, TOPOGRAPHIC ANATOMY» IN THE FACULTY OF MEDICAL PROPHYLAXIS**

Изучение анатомии человека (АЧ) и топографической анатомии на медико-профилактическом факультете предусматривает ознакомление с деталями строения организма человека на основе современных достижений макро- и микроскопической анатомии, направлено на сохранение здоровья населения в связи с неблагоприятным воздействием факторов среды обитания человека. В процессе обучения рассматриваются индивидуальные, половые и возрастные особенности организма, включая пренатальное развитие, анатомо-топографические взаимоотношения органов, их рентгеноанатомию, варианты изменчивости органов, пороки развития. У студентов вырабатывают представления о взаимозависимости и единстве структуры и функции органов человека, констатируется влияние труда, физической культуры и социальных условий на развитие и строение органов. В учебном плане часть времени отводится самостоятельному освоению учебного материала. С внедрением на кафедре сайта дистанционного обучения и программного комплекса системы Moodle стало возможным организовать и контролировать эффективность самостоятельной внеаудиторной работы студентов при изучении АЧ, обеспечить студентов необходимым учебно-методическим материалом. Использование модуля тестирования позволило расширить форму тестовых заданий, что повысило уровень знаний студентов.

*Вяльцин А.С., Храмых Т.П.* (г. Омск, Россия)

**СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО РУБЦА ТРАХЕИ ПРИ НАЛОЖЕНИИ ОБВИВНОГО НЕПРЕРЫВНОГО ШВА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ**

*Vyaltsin A.S., Khramykh T.P.* (Omsk, Russia)

**STRUCTURAL PECULIARITIES OF THE ORGANIZATION OF A POSTOPERATIVE TRACHEAL SCAR AFTER THE APPLICATION OF A CIRCULAR CONTINUOUS SUTURE IN THE EXPERIMENT**

В эксперименте на 15 беспородных собаках оценивали структурные изменения в области линии терминального анастомоза трахеи, сформированного обвивным непрерывным швом с применением трахеального констриктора (патент на полезную модель № 53556 от 27.05.06 г.), в различные сроки после-

операционного периода. В качестве шовного материала использовали полисорб 3/0–4/0. Взятие материала производили на 3-, 5-, 7-, 14-е и 30-е сутки после операции. Гистологические срезы окрашивали гематоксилином–эозином и по Ван-Гизону. На 3-и сутки после операции наблюдали умеренно выраженный отек всех слоев стенки трахеи. В собственной пластинке и подслизистой основе формировались престазы и стазы в сосудах венозного типа с развитием периваскулярного отека и инфильтрация нейтрофильными лейкоцитами. В области анастомоза наблюдалось отсутствие эпителия слизистой оболочки. На 5–7-е сутки — грануляционная ткань, единичные коллагеновые волокна. В зоне повреждения слизистой оболочки формировался однорядный эпителий. В кольцах трахеи дегенеративных изменений не выявлено. На 14-е сутки формировалась молодая соединительная ткань, которая частично замещала грануляционную. На 30-е сутки по всей линии анастомоза отмечались рыхлая соединительная ткань и восстановление эпителия слизистой оболочки. Полученные данные свидетельствуют о точном сопоставлении слоев стенки трахеи обвивным непрерывным швом по предложенной методике и о положительном влиянии атравматического шовного материала на заживление тканей в области анастомоза.

*Гаврилов С.Н., Захарова Т.А., Шорников А.И.* (г. Чебоксары, Россия)

**ВОЗРАСТНЫЕ И ПОЛОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕЧЕНИЯ АТЕРОСКЛЕРОЗА АОРТЫ НА ФОНЕ ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛИЗАЦИИ**

*Gavrilov S.N., Zakharova T.A., Shornikov A.I.* (Cheboksary, Russia)

**AGE AND GENDER PECUOIARITIES OF AORTIC ATHEROSCLEROSIS AGAINST THE BACKGROUND OF CHRONIC ALCOHOLIZATION**

Цель исследования: макроскопическое изучение возрастных и половых особенностей атеросклеротического поражения аорты человека, степени выраженности патологического процесса на фоне хронической алкоголизации. Проведены: 1) макроскопическое изучение стадии развития атеросклероза по введенной нами 5-балльной системе оценки степени развития атеросклеротических изменений, основанное на визуальных морфологических критериях (Струков А.И., Серов В.В., 1993); 2) морфометрия аорты (по Г.Г.Автандилову, 1990); 3) анализ протоколов вскрытия и гистологического исследования секционного материала; 4) статистическая обработка полученных данных. Изучены 303 препарата аорты, из них 175 — от мужчин и 128 — от женщин. Для возрастной группировки материала применена периодизация, рекомендованная VII Всесоюзной научной конференцией по проблемам возрастной морфологии, физиологии и биохимии (Москва, 1965). Установлено, что у женщин в возрасте 22–59 лет во все периоды жизни алкоголь резко усугубляет степень морфологических проявлений атеросклеротических изменений и площади поражения интимы аорты. В пожилом