

Каюмов Ф. Г., Сангаджиев Р. Д., Куш Е. Д., Герасимов Н. П., Третьякова Р. Ф., Слепцов И. И., Ильина Е. Н. (г. Оренбург, г. Элиста, г. Ставрополь, г. Якутск, Россия)

МОРФОМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДЛИННЕЙШЕЙ МЫШЦЫ СПИНЫ У ПОМЕСНЫХ БЫЧКОВ КРАСНЫХ АБЕРДИНОВ С КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДОЙ И ЧИСТОПОРОДНЫХ БЫЧКОВ КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ

Kayumov F. G., Sangadzhiev R. D., Kushh Ye. D., Gerasimov N. P., Tret'yakova R. F., Sleptsov I. I., Shevlyuk N. N., Il'ina Ye. N. (Orenburg, Elista, Stavropol, Yakutsk, Russia)

MORPHOMETRIC STUDIES OF THE LONGISSIMUS DORSI MUSCLE OF RED ABERDEEN — KALMYK CROSSBRED BULLS (F2) AND PURE BRED KALMYK BULLS

С использованием гистологических и морфометрических методов исследовали морфофункциональную характеристику длиннейшей мышцы спины 18-месячных помесных бычков красных абердинов с калмыцкой породой (F2) и чистопородных калмыцких пород (по 12 голов в каждой группе). Исследуемые животные выращивались в ООО агрофирме «Адучи» Республики Калмыкия. Контрольный убой проходил на мясокомбинате. Результаты исследования показали, что диаметр мышечных волокон у помесных бычков на 8% тоньше, чем у чистопородных. Повышение доли тонких мышечных волокон свидетельствует о более высоком содержании красных мышечных волокон в мышцах этих животных. Объем ядер миосимпласмов составил в мышцах помесных бычков $118,2 \pm 3,1$ мкм, а у чистопородных — $125,5 \pm 2,8$ мкм. Толщина эндомизия в длиннейшей мышце спины у помесных бычков равна $9,9 \pm 0,4$ мкм, у чистопородных калмыцких аналогов $8,2 \pm 0,6$ мкм. Доля рыхлой соединительной ткани в исследуемой мышце у помесных бычков составляла $22,3 \pm 1,7\%$, у чистопородных — $24,7 \pm 1,4\%$. Содержание жировых клеток в прослойках соединительной ткани исследованной мышцы животных обеих групп было значительным. Морфофункциональная характеристика длиннейшей мышцы спины бычков обеих групп указывает на высокое качество мясной продукции этих животных, а также отражает диапазон внутривидовой изменчивости структур их мышечной ткани.

Кварацхелия А. Г., Соколов Д. А., Анохина Ж. А., Гундарова О. П., Карандеева А. М., Соболева М. Ю., Маслов Н. В. (г. Воронеж, Россия)

ПРОБЛЕМЫ ВОСПИТАНИЯ СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ АНАТОМИИ

Kvaratsheliya A. G., Sokolov D. A., Anokhina Zh. A., Gundarova O. P., Karandeyeva A. M., Soboleva M. Yu., Maslov N. V. (Voronezh, Russia)

PROBLEMS OF UPBRINGING OF STUDENTS IN THE PROCESS OF STUDYING OF ANATOMY

Преподавание анатомии как фундаментальной дисциплины в системе медицинского образования содержит открывает большие возможности для воспита-

ния студентов. Анатомия уже с первого занятия загружает студента многочисленными фактами о деталях строения как отдельных органов, так и систем органов, причем сразу на двух языках. Между тем от будущего специалиста требуется не только углубленное знание клинических и теоретических дисциплин, но и высокая моральная зрелость, сострадание, доброта, желание помочь. Приходя на первые занятия по анатомии, студенты, в первую очередь, должны увидеть строгий порядок, хорошее оборудование учебных аудиторий, аккуратное и уважительное отношение преподавателей и учебно-вспомогательного персонала к анатомическим препаратам, большая часть которых являются натуральными. Начальные азы этических норм общения врача и пациента студенты могут усваивать на совместных заседаниях студенческого научного кружка кафедры нормальной анатомии человека с клиническими кафедрами травматологии, хирургии, неврологии, акушерства и гинекологии. При этом студенты-первокурсники начинают общаться с преподавателями клинических кафедр, интересуются принципами медицинской этики. Очень важно показать студенту, что добрые, человеческие взаимоотношения с пациентами приносят большой положительный результат при лечении многих заболеваний, формируя у больного стремление к преодолению заболевания. Таким образом, в процессе изучения анатомии человека преподаватель имеет возможность умело и тактично влиять на сознание будущих врачей, прививать им чувство гордости за свою профессию, за свою Alma Mater и формировать у студентов сострадание и желание помочь больному.

Кварацхелия А. Г., Алексеева Н. Т., Клочкова С. В. (г. Воронеж, Москва, Россия)

КАРИОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ ПРИ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ

Kvaratsheliya A. G., Alekseyeva N. T., Klochkova S. V. (Voronezh, Moscow, Russia)

KARYOMETRIC CHARACTERISTICS OF THE ADRENAL CORTEX IN ALCOHOL INTOXICATION

Исследование проведено на беспородных крысах-самцах массой 200–210 г (возраст 1,5–2 мес), в количестве 96 животных, распределенных на контрольную и 2 экспериментальные группы. Животные экспериментальных групп получали 15% раствор этилового спирта в режиме свободной дотации, при этом данный источник являлся единственным источником энтерального приема жидкости. 1-я экспериментальная группа употребляла раствор этилового спирта в течение 60 сут, 2-я группа — в течение 80 сут. Кариометрическое исследование препаратов надпочечных желез (НП), окрашенных гематоксилином — эозином, проводили на цифровых микрофотографиях, полученных на телеметрической установке, состоящей из светового микроскопа, персонального компьютера и видеокамеры. Проводили изучение ширины зон НП и ядерно-цитоплазматического индекса (ЯЦИ),