

показатель индекса Кетле большей части городских и сельских девушек соответствует норме. Среднестатистическая масса тела различна в зависимости от местности, при этом данные показатели выше у городских девушек. Значение индекса Пинье среди студенток г. Саранска и сельской местности Республики Мордовия распределилось следующим образом: большая часть сельских девушек имеют хорошее телосложение, а большая часть городских — среднее телосложение.

Подлесных Е. А. (Москва, Россия)

МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ТИПОЛОГИЧЕСКОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ВОЛОС СОБАЧЬИХ

Podlesnykh Ye. A. (Moscow, Russia)

MORPHOLOGICAL SUBSTANTIATION OF TYPOLOGICAL IDENTIFICATION OF HAIR IN CANIDAE

Исследования характеристик волос в зависимости от принадлежности собаки к морфотипу производили на материале 15 особей клинически здоровых собак пород шарпей, норвежский эльгхунд и леонбергер. Для изучения половозрастных вариаций морфологических признаков волос собачьих использовали волосяной покров различных половозрастных групп (15 особей) представителей пород кавказская овчарка, восточноевропейская овчарка, а также волка центральной области РФ. Исследования производили на остевом, направляющем и пуховом волосе (300 наблюдений) со спины и живота с учетом топики стержня методами анатомического препарирования, макро- и микроморфологической морфометрии, а также световой и электронной сканирующей микроскопии с последующей статистической обработкой. Установлены закономерности и особенности структурной организации волос у собак с различным морфологическим типом волосяного покрова (длинноволосые, коротковолосые, гладковолосые). При этом показано, что длина, толщина, стержня, степень извитости, распределение пигмента в нем, медуллярный индекс волоса являются объективными критериями, позволяющими в совокупности дифференцировать животных по типологическому и половозрастному признакам. На основании выявленной взаимосвязи морфометрических характеристик стержня волоса с типологической и половозрастной принадлежностью животных установлено, что толщина, медуллярный индекс и распределение пигмента в них коррелирует (7,7–14,5%) с породной и видовой принадлежностью животных, в то время, как половой диморфизм не оказывает существенного влияния на макро-

и микроморфологические признаки стержня волос у изученных типологических групп животных.

Подсевалова И. В., Севрюгина Г. А. (г. Самара, Россия)

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ

Podsevalova I. V., Sevryugina G. A. (Samara, Russia)

OPTIMIZATION OF TEACHING HUMAN ANATOMY IN THE MEDICAL UNIVERSITY

В медицинских вузах при изучении анатомии недостаточно уделяется внимание развитию индивидуального творческого стиля мышления у студентов, а также недостаточно реализуются развивающие методы обучения. В нашем исследовании использованы ситуационные задачи, которые учат анализировать ситуацию и обосновывать выбранное решение. Задачи имеют единый принцип: краткое условие, отражающее факты или клиническую ситуацию, с предложенными анатомическими вопросами. Ответы на вопросы основываются на условиях задачи. В рамках данной работы проведён следующий эксперимент. Три группы по 15 студентов изучали последовательно 3 темы разными методами. В 1-м случае преподаватель проводил разбор теории с помощью макропрепаратов и схем на доске. Во 2-м случае изучение шло при помощи презентаций, 3D-атласа, видеофайлов. В 3-м использовали наглядные препараты и ситуационные задачи. После изучения каждой из тем проводили тест-контроль из 20 вопросов. Студенты в 1-м случае справились с тестом в среднем на 75%, во 2-м на 71%, а в 3-м на 86%. Проанализировав методы и наглядность преподавания, а также систему контроля знаний студентов, мы пришли к выводу, что преподавание анатомии требует постоянной коррекции для улучшения качества образовательных услуг.

Подсевалова И. В., Толстов А. В., Севрюгина Г. А. (г. Самара, Россия)

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГЕМОМИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ЛЁГКИХ У ПЛОДОВ ЧЕЛОВЕКА

Podsevalova I. V., Tolstov A. V., Sevryugina G. A. (Samara, Russia)

CHARACTERISTICS OF FORMATION OF LUNG HEMOMICROCIRCULATORY BED IN HUMAN FETUSES

Работа выполнена на материале препаратов лёгких 43 плодов человека разных сроков гестации. Установлено, что микроциркуляторный отдел кровеносного русла лёгкого плодов до 16–20 нед развит очень слабо и не проходим для инъекционных масс. На этом сроке отдифференцировать микрососудистые модули и даже отдельные