

организма, как основа реализации его биологической программы развития. Проблема взаимосвязи различных конституций и предрасположенности к определенным заболеваниям является лишь частью более общей проблемы корреляций между особенностями морфофизиологической организации, функциональным состоянием и поведением человека. Проанализированные взаимосвязи физиологических (состояние и резервы сердечно-сосудистой и дыхательной систем), психофизиологических и антропометрических характеристик одновременно подтверждают системность индивидуальной организации гомеостаза и неизбежность генетически детерминированного популяционного разнообразия структурно-функциональных свойств организма. Функциональный подход к изучению соматотипов различных этнических групп позволяет обосновать типовую норму, а также выделить критерии дознологической диагностики, что является необходимым в свете интернационального многообразия обучающихся на территории Российской Федерации.

Ефимова Е. Ю., Краюшкин А. И., Ефимов Ю. В.
(г. Волгоград, Россия)

ПОКАЗАТЕЛИ ШИРИНЫ БАЗАЛЬНЫХ ДУГ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

Yefimova Ye. Yu., Krayushkin A. I., Yefimov Yu. V.
(Volgograd, Russia)

THE WIDTH OF THE MAXILLARY BASAL ARCHES

Современное развитие практической медицины ставит перед морфологами ряд задач, решение которых должно обеспечивать эффективность лечения. Одним из способов снижения степени осложнений считается учет топографоанатомических характеристик структур, которые либо используются в качестве ориентиров при данном виде лечения, либо являются непосредственными объектами вмешательства. На 114 препаратах черепов людей обоего пола зрелого возраста с физиологической окклюзией зубов изучена ширина базальных дуг верхней челюсти. Ширину измеряли, устанавливая ножки штангенциркуля в углубления на уровне верхушек корней зубов между клыками, премолярами и молярами с вестибулярной и небной сторон. Результаты исследования продемонстрировали, что среднестатистические показатели ширины базальной дуги верхней челюсти с вестибулярной стороны на препаратах черепов лиц обоего пола на всех уровнях измерения не имели между собой статистически значимой разницы ($p > 0,05$). В то же время, среднестатистические показатели ширины дуги верхней челюсти с небной стороны у мужчин превышали аналогичные показатели у женщин на уровне клыков ($p < 0,001$) и на уровне первых моляров ($p < 0,05$). На остальных уровнях измерения разница исследуемых показателей была незначимой. Совершенствование методов изучения вариантной анатомии базальных дуг имеет важное практическое значение для интерпретации данных дополнительных методов исследования пациентов в клинике стоматологии. Таким образом, можно говорить об аргументации прикладной значимости морфологических исследований для оптимизации методов

диагностики и выбора тактики лечения различных патологий челюстно-лицевой области.

Жамбулов М. М., Жуков А. П. (г. Оренбург, Россия)

ВОЗРАСТНАЯ МОРФОМЕТРИЯ ТРАХЕИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА КРАСНО-СТЕПНОЙ ПОРОДЫ

Zhambulov M. M., Zhukov A. P. (Orenburg, Russia)

AGE MORPHOMETRY OF TRACHEA OF CATTLE OF RED STEPPE BREED

Исследования показали, что динамика морфометрических показателей трахеи легких у крупного рогатого скота на всем протяжении неодинакова. В возрасте 1 мес краниальный, средний и каудальный участки трахеи имеют площадь поперечного сечения (ППС) $171,96 \pm 3,547$, $154,96 \pm 1,682$, $129,43 \pm 2,358$ мм² соответственно. У животных в возрастной группе 6 мес в начальном участке трахеи ППС составила $187,46 \pm 3,398$ мм², в среднем участке — $193,48 \pm 7,289$ мм² и в каудальном — $146,05 \pm 7,382$ мм². В начальном участке трахеи у животных 3-й группы в возрасте 18 мес ППС увеличивается в 4,2 раза и составляет $796,63 \pm 7,396$ мм², средний участок трахеи в этом возрасте — $598,38 \pm 3,569$ мм². Каудальный отрезок трахеи на фоне остальных возрастных периодов характеризуется незначительным ростом показателя и равен $728,16 \pm 11,311$ мм². В последней возрастной группе (36 мес) динамика ППС также имела небольшое увеличение морфометрических показателей площади сечения на заключительных участках трахеи. Так, краниальный конец трахеи имеет ППС $621,04 \pm 2,645$ мм², по ходу следования к легким отмечается небольшое уменьшение просвета трахеи до $581,89 \pm 11,968$ мм². Однако далее нами получены данные, свидетельствующие о незначительном росте ППС на 20,13%. Таким образом, анализируя полученные данные, можно сделать вывод, что у животных в возрасте 18 и 36 мес ППС трахеи ближе к среднему участку уменьшается и увеличивается к месту бифуркации. Такая особенность может быть связана со становлением функции органа дыхания и окончательным завершением развития всего организма в целом.

Жданова О. Б., Руднева О. В., Написанова Л. А., Мутшвили Л. Р., Часовских О. В., Ключкина Е. С.
(Москва, г. Киров, Россия)

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЛИМФОИДНОЙ ТКАНИ, АССОЦИИРОВАННОЙ С КИШЕЧНИКОМ У КРЫС ПРИ НЕМАТОДОЗАХ

Zhdanova O. B., Rudneva O. V., Napisanova L. A., Mutshvili L. R., Chasovskikh O. V., Klyukina Ye. S.
(Moscow, Kirov, Russia)

MORPHOLOGICAL CHANGES IN GUT-ASSOCIATED LYMPHOID TISSUE IN RATS WITH NEMATODOSES

Данные о синтопии лимфоидной ткани, ассоциированной с кишечником (ЛТАСК), у крыс при гельминтозах весьма фрагментарны. В связи с этим мы предприняли попытку обобщить имеющиеся сведения об особенностях синтопии ЛТАСК при трихинеллезе и дополнить их данными о морфометрических показателях. Для этого на тотальных препаратах определяли