

Бабазаде К. Ш. (г. Баку, Азербайджан)

ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ ФОРМОЙ ЧЕРЕПА И РАЗМЕРАМИ КОСТНОГО НЕБА

Babazade K. Sh. (Baku, Azerbaijan)

CHARACTERISTICS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN THE SHAPE OF THE SKULL AND THE SIZE OF THE BONE PALATE

Результаты исследования показали, что у долихобазиларов по сравнению с брахибразилариями длина костного неба равнялась $46,2 \pm 1,4$ и $44,0 \pm 0,9$ мм соответственно. Расстояние от резцового отверстия до большого небного отверстия у долихобазиларов равно справа $44,8 \pm 0,7$ мм, слева — $45,0 \pm 0,7$ мм, а у брахибразиларов — справа $39,4 \pm 0,6$ мм, слева — $39,5 \pm 0,6$ мм. Расстояние от резцового отверстия до середины линии, соединяющей большие небные отверстия, равнялось $44,0 \pm 0,9$ и $37,5 \pm 0,4$ мм соответственно. Имеются статистически значимые различия ($p < 0,05$). При этом между показателями ширины костного неба на уровне клыков, вторых премоляров и вторых моляров, а также формой основания черепа не удалось обнаружить конкретных взаимосвязей. Изучение взаимосвязей между морфометрическими параметрами костного неба и формами лицевого черепа показало, что длина костного неба у лептенов в среднем составляет $45,2 \pm 1,1$ мм, у эуренов — $40,4 \pm 1,1$ мм. Расстояние от резцового отверстия до середины линии, соединяющей большие небные отверстия, у лептенов составляет $41,0 \pm 0,6$ мм, у эуренов, уменьшаясь на 3,5 мм, в среднем составляет $37,5 \pm 0,4$ мм. При этом ширина костного неба на уровне клыков у лептенов в среднем составляет $23,6 \pm 0,5$ мм, а у эуренов — $27,6 \pm 1,0$ мм, а на уровне вторых моляров $41,3 \pm 0,6$ и $46,8 \pm 1,0$ мм соответственно. Таким образом, полученные данные показали, что между формой основания черепа и длиной костного неба, расстоянием от резцового отверстия до большого небного отверстия, расстоянием от резцового отверстия до середины линии, соединяющей большие небные отверстия, а также между длиной и шириной костного неба и формой лицевого черепа имеются четко выраженные взаимоотношения.

Бабайцева Н. С., Ковалева Н. И., Бабайцев Л. О.
(г. Волгоград, Россия)

РЕЗУЛЬТАТЫ СРАВНИТЕЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКГ У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА

Babaytseva N. S., Kovaleva N. I., Babaytsev L. O.
(Volgograd, Russia)

THE RESULTS OF A COMPARATIVE STUDY OF THE ECG IN EXPERIMENTAL ANIMALS AND HUMANS

При исследовании функционального состояния деятельности сердца по ЭКГ-контролю у экспериментальных животных (кролики в возрасте 3–5 мес) и молодых мужчин (18–25 лет) отмечены схожие параметры и различия. У животных наблюдались изменения ЭКГ-параметров по возрасту. Для точной оценки функционального состояния миокарда у кроликов в экспериментально-патологических состояниях указание точного возраста животных является обязатель-

ным требованием. Регистрация возраста животных даст правильную оценку изменений нормативов ЭКГ. Обнаруженная динамика изменений электрокардиограммы в возрастном аспекте у кроликов имеет такой же характер, как и возрастная динамика ЭКГ у человека. Необходима четкая регистрация возраста и животных, и человека, особенно в клинической практике для правильной оценки показателей ЭКГ. При проведении данного исследования у молодых мужчин выявлены более активные изменения функционального состояния сердца в связи с особенностью физической активности профессионального характера, возрастной особенностью вегетативной нервной системы. Подобные изменения не выявлены у экспериментальных животных, которые в условиях эксперимента находились в однообразном для всех участников, спокойном физическом состоянии. В экспериментально-патологических исследованиях на животных для динамичного исследования ЭКГ, особенно проводящей системы сердца, предполагается использование физической нагрузки. Данная система как анатомически, так и функционально, остается до конца не изученной. Авторами планируется дальнейшее проведение экспериментальных работ по исследованию количественных параметров ЭКГ.

Багрий Е. Г., Горелик Е. В. (г. Волгоград, Россия)

ПРИМЕНЕНИЕ АССОЦИАЦИЙ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ ОБЪЕМА И КАЧЕСТВА ЗАУЧИВАНИЯ ЛАТИНСКИХ ТЕРМИНОВ

Bagriy Ye. G., Gorelik Ye. V. (Volgograd, Russia)

THE USING OF ASSOCIATIONS TO INCREASE THE AMOUNT AND THE QUALITY OF MEMORIZATION OF LATIN TERMS

Общепринятое употребление латинского языка в медицине является фактором, объединяющим медиков всего мира и унифицирующим анатомические понятия. В филологии существуют много методов запоминания слов другого языка, позволяющих делать это легко, не задумываясь. Ассоциативная методика, базирующаяся на мысленном подборе красочных динамичных ситуационных образов с применением слов родного языка, совпадающих по звучанию с запоминаемыми словами, наиболее проста и эффективна в использовании. При изучении латинских терминов запоминание слов должно быть не целью, а конкретным действием, ведущим студента к способности обращаться с латинскими терминами как с рабочим инструментом. Для достижения этой цели необходимо понимать значение термина, уметь правильно его произнести. В результате латинский термин будет запоминаться с большей долей непринужденности. Суть метода сводится к тому, что для латинского слова придумывается слово—пара на русском языке, сходное по звучанию с латинским словом, а потом — история, связывающая эти слова. Взаимоотношения между словами пары должны быть необычными, с одной стороны, но и логичными, а также динамичными — с другой стороны. Такой процесс расширяет ассоциативное мышление студента, стимулирует творческий подход к обучению, значительно увеличивает объем и скорость одновременного запоминания анатомических

структур и латинской терминологии, тем самым повышая эффективность преподавания предмета анатомии человека.

Байбаков С. Е., Бахарева Н. С., Бараева Л. М., Закалюкин В. В., Бондина Е. О. (г. Краснодар, Россия)

ПОЛОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ БИЛАТЕРАЛЬНОЙ АСИММЕТРИИ МОЗЖЕЧКА У НОВОРОЖДЕННЫХ

Baybakov S. Ye., Bahareva N. S., Baraeva L. M., Zakalyukin V. V., Bondina Ye. O. (Krasnodar, Russia)

GENDER-RELATED CHARACTERISTICS OF BILATERAL CEREBELLAR ASYMMETRY IN NEWBORNS

Целью исследования явилась оценка билатеральной асимметрии мозжечка у новорожденных разного пола. Материалом для исследования послужили данные размеров частей мозжечка 120 новорожденных (60 мальчиков и 60 девочек), полученные методом МРТ головного мозга. Измеряли такие показатели, как длина и высота червя мозжечка; длина, ширина и высота полушарий мозжечка; ширина мозжечка (мм). Цифровой материал обработан методом вариационной статистики в рамках программы Microsoft Excel. Различия считались значимыми при уровне значимости $p \leq 0,05$, т. е. в тех случаях, когда различия превышают 95%. Статистический анализ выявил различия в размерах мозжечка у новорожденных мальчиков и девочек, а именно: в длине червя ($26,0 \pm 1,0$ и $19,2 \pm 1,2$ соответственно), в высоте червя мозжечка ($19,0 \pm 1,1$ и $16,5 \pm 0,8$), ширине мозжечка ($54,1 \pm 1,7$ и $51,2 \pm 3,1$) и высоте полушарий мозжечка ($24,3 \pm 0,8$ и $20,2 \pm 0,7$). Выявлено наличие билатеральной асимметрии в группе мальчиков (длина правого полушария — $34,2 \pm 0,8$; левого — $24,8 \pm 0,7$). Установлены особенности асимметрии, связанные с полом: у новорожденных мальчиков преобладают размеры правого полушария мозжечка ($34,2 \pm 0,8$ — в группе мальчиков и $28,4 \pm 1,9$ — в группе девочек), а у девочек — левого ($28,2 \pm 2,2$ — в группе девочек, $24,8 \pm 0,7$ — в группе мальчиков).

Байбаков С. Е., Дорогань В. В., Бахарева Н. С., Дорогань В. В., Байбакова О. В. (г. Краснодар, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНЫХ ПАЗУХ У ЛИЦ ЗРЕЛОГО ВОЗРАСТНОГО ПЕРИОДА

Baybakov S. Ye., Dorogan' V. V., Bakhareva N. S., Dorogan' V. V., Baibakova O. V. (Krasnodar, Russia)

STUDY OF THE PARAMETERS OF THE MAXILLARY SINUSES IN PEOPLE OF MATURE AGE

Изучались параметры верхнечелюстных пазух у лиц зрелого возрастного периода мужского и женского пола. Была использована методика компьютерной конусно-лучевой томографии. Анализировались рентгеноанатомические данные 50 человек (из них 25 лиц женского пола и 25 лиц мужского пола). Установлено, что в группе лиц мужского пола больше оказался переднезадний размер гайморовых пазух, который слева был равен $40,9 \pm 0,76$ против $38,14 \pm 0,57$ мм, а справа — $40,7 \pm 0,77$ против $38,55 \pm 0,57$ мм. Высота пазух также оказалась больше у лиц мужского пола и слева составляла $32,69 \pm 0,9$ против $29,27 \pm 0,78$ мм, а справа

— $33,2 \pm 0,79$ против $28,38 \pm 0,88$ мм. В показателях ширины отсутствовали значимые различия, и слева ширина составила $27,34 \pm 0,61$ против $27,9 \pm 0,75$ мм, а справа — $28,2 \pm 0,68$ против $26,89 \pm 0,88$ мм. Частота перфорации гайморовой пазухи у мужчин верхними клыками составляла, соответственно, 20 и 12% при отсутствии таковой у женщин, а первыми верхними премолярами оказалась, соответственно, в 2 и 4 раза выше. Исследование слизистой оболочки верхнечелюстной пазухи показало, что в правой пазухе частота появления новообразований составила 24% у женщин и 28% — у мужчин, в левой пазухе — 4% у женщин и 16% — у мужчин. Патология охватывала обе пазухи у 16% женщин и у 8% — мужчин. Отсутствовали разрастания слизистой оболочки у 56% женщин и 48% — у мужчин. Таким образом, установлено, что у лиц мужского пола зрелого возрастного периода чаще встречаются новообразования в пазухах, чаще верхушки корней зубов открываются в пазухи, большие переднезадний размер и высота гайморовых пазух.

Байбаков С. Е., Север И. С., Матвиенко О. Н., Ваньянц А. Б., Матвиенко Е. В. (г. Краснодар, Россия)

ОЦЕНКА СТУДЕНТАМИ I КУРСА КАЧЕСТВА ПРЕПОДАВАНИЯ НА КАФЕДРЕ НОРМАЛЬНОЙ АНАТОМИИ

Baybakov S. Ye., Sever I. S., Matvienko O. N., Vanyants A. B., Matvienko Ye. V. (Krasnodar, Russia)

TEACHING QUALITY EVALUATION BY 1ST-YEAR-STUDENTS AT THE DEPARTMENT OF NORMAL ANATOMY

Для изучения отношения студентов I курса к процессу преподавания дисциплины «Анатомия» на кафедре нормальной анатомии было проведено анкетирование, в котором участвовали 504 студента лечебного факультета, 209 студентов педиатрического и 174 студента стоматологического факультетов. Оценку проводили по 5-балльной системе. Анализ результатов анкетирования показал, что студенты всех трех факультетов достаточно высоко оценили качество преподавания предмета на кафедре и высший балл (5) поставили 75,8% студентов лечебного факультета, 84,2% студентов педиатрического и 83,3% студентов стоматологического факультетов. Проведение текущих и итоговых занятий на 5 баллов оценили 69,4% студентов-лечебников, 71,0% студентов-педиатров и 67,8% студентов-стоматологов. Гораздо ниже были оценки качества проведения отработок пропущенных занятий. 5 баллов поставили только 48,3% лечебников, 51,7% педиатров и 56,2% стоматологов, а 1 и 2 балла — 4,6% лечебников, 1,5% педиатров и 7,9% стоматологов. Довольно высоко оценили студенты отношение к ним преподавателей и качество объяснения материала текущей темы. 73,3% лечебников и педиатров, а также 76,6% стоматологов поставили 5 баллов, но примерно 1,7% от всех студентов поставили 1–2 балла. Проведенное анкетирование позволило выявить слабые места в процессе преподавания на кафедре нормальной анатомии и определить направления его улучшения.