

Окончание таблицы 2

Названия аминокислот	Контроль (внутрибрюшинное введение физраствора, n = 8)	Опыт (внутрибрюшинное введение ЛПС, n = 8)
Валин	169,3 ± 7,61	133,6 ± 8,12*
Метионин	58,1 ± 5,84	49,7 ± 3,57
Триптофан	58,9 ± 5,68	49,9 ± 5,46
Изолейцин	76,5 ± 3,56	70,7 ± 4,52
Фенилаланин	80,7 ± 3,81	72,6 ± 7,04
Лейцин	165,5 ± 12,87	140,6 ± 13,33
Лизин	914,4 ± 142,98	674,7 ± 97,18
Пролин	147,0 ± 18,62	127,9 ± 28,97
Треонин	298,4 ± 21,50	316,9 ± 34,17

* Изменения достоверны по отношению к контролю ($p < 0,05$).

В условиях гипертермии в плазме крови крыс ($n = 7$) возросло содержание глутамата (на 24,9 %, $p < 0,01$), таурина (на 49,7 %, $p < 0,05$), тирозина (на 77,0 %, $p < 0,02$), валина (на 51,2 %, $p < 0,001$), изолейцина (на 66,8 %, $p < 0,001$), фенилаланина (на 47,7 %, $p < 0,01$), лейцина (на 45,2 %, $p < 0,05$), лизина (на 60,9 %, $p < 0,001$) и понижался уровень серина (на 10,7 %, $p < 0,02$), аргинина (на 27,9 %, $p < 0,02$) и аланина (на 29,7 %, $p < 0,001$) при эндотоксиновой лихорадке, через 120 мин после инъекции ЛПС, снижалось в плазме крови у крыс ($n = 8$) содержание глутамина (на 12,7 %, $p < 0,05$), аргинина (на 32,4 %, $p < 0,02$), тирозина (на 26,4 %, $p < 0,01$) и валина (на 21,1 %, $p < 0,001$).

Выводы

Результаты выполненных исследований дают основание предполагать, что содержание аминокислот в плазме крови может иметь значение в эффекторных процессах и механизмах терморегуляции при перегревании и эндотоксиновой лихорадке.

ЛИТЕРАТУРА

1. Висмонт, Ф. И. Нейрохимические механизмы антипиретического действия L-аргинина в условиях эндотоксиновой лихорадки / Ф. И. Висмонт, Н. Н. Степаненко // Вестн НАН Беларуси. Сер. хим. наук. — 1997. — № 2. — С. 102–106.

УДК 008 (37)

АППИЕВА ДОРОГА — КУЛЬТУРНЫЙ СИМВОЛ РИМА

Войтишкина О. Н.

**Научный руководитель: ст. преп. каф.
общественно-гуманитарных наук, к. фил. н. Т. П. Целехович**

**Учреждение образования
«Гомельский государственный медицинский университет»
г. Гомель, Республика Беларусь**

Введение

Аппиева дорога — самая значимая из общественных дорог Рима — была проложена в 312 г. до н. э. при цензоре Аппии Клавдии Цеке и проходила из Рима в Капую. Сегодня вдоль Аппиевой дороги расположено множество памятников: гробницы и виллы республиканского и имперского периода античного Рима, христианские и иудейские катакомбы, средневековые башни и укрепления, зачастую, построенные на руинах римских памятников, ренессансные и барочные постройки. Средоточие эпох, Аппиева дорога несет в себе значимую культурную информацию и приобретает статус символа Рима.

Цель

В данной статье будут рассмотрены семантические составляющие концепта «Аппиева дорога».

Аппиева дорога в реальном хронотопе — кусок земли, искусно вымощенный древнеримскими строителями, общественная дорога Рима, по которой прошли тысячи людей и всякого рода животных, проехало много телег и колесниц. Дорога, которая восхищала своим могуществом и красотой всех — от крестьян до императоров — и вобрала в себя мистический смысл истории Рима, сложного, великого и одновременно кровавого пути Империи.

Так что же в себе прячет и веками скрывает эта дорога? Какие истины хранят ее молчаливые камни?

Римляне строили Аппиеву дорогу из стратегических целей: благодаря ней они получили огромное превосходство в военно-экономическом положении, так как, «во-первых, Аппиева дорога соединила Рим с Эгнatieвой дорогой на Балканском полуострове и стала важнейшим путем для торговли товарами и рабами с Востока» [1]; во-вторых, вдоль нее был проведен первый водопровод. Наконец, она стала удобным плацдармом во время войн против Пирра и Македонских (206–168 до н. э.). Таким образом, Аппиева дорога была основной военной магистралью и много способствовала величю Римской империи на протяжении многих веков.

«Свободой Рим восстал, а рабством побежден», — заметил великий русский поэт: достигнув совершенства в военном деле, римлянам хотелось все больше и больше крови. Испытание властью обернулось гибелью для великой страны: рабы, захваченные в плен после военных походов, тысячи свободных людей, брошенные на арену цирков и театров для развлечения римлян, гладиаторские бои... Рим охватывала безликая сила алчности и тщеславия, кричащая «Хлеба и зрелищ!» и требующая новых жертв. Гладиаторские игры возникли из погребального обряда этрусков, в который когда-то входили человеческие жертвоприношения. Со временем обряд видоизменился: «обреченных на смерть перестали убивать сразу, а заставили их с мечами в руках сражаться около могилы, и, таким образом, погибал слабый, а сильный оставался в живых, вызывая восторг присутствующих» [2]. Римляне впервые увидели это жестокое зрелище в 264 г. до н. э. на Бычьем рынке, где на поминках по Бруту Пере, устроенных его сыновьями, сражались три пары гладиаторов. «Представление» показалось столь необычным и примечательным для зрителей, что это событие было внесено в летопись Города. С тех пор гладиаторские игры стали неотъемлемой частью массовой культуры Древнего Рима. Восстание рабов под предводительством мужественного Спартака (73–71), знавшего цену свободы и жизни, единственного, кто не побоялся смерти, всколыхнуло Рим. И обагрило кровью Аппиеву дорогу. Восстание было подавлено жесточайшим образом, римские власти желали показать всем народам свою невозмутимую силу. Пленные гладиаторы были казнены и распяты на крестах вдоль Аппиевой дороги. 6000 гладиаторов были казнены самой унижительной и позорной для Рима казнью: на кресте.

Через такую же позорную смерть на кресте прошел Господь Иисус Христос, Который, победив смерть, сделал Крест символом Своих страданий и Победы, Символом надежды для тысяч христиан, которые были так же, как и их Учитель, казнены в Римской империи в Колизее и других массовых местах. Христианство — единственная религия в мире, имеющая беспрецедентный факт мученичества. Мученик — от греч. «мартис» — «свидетель»: только люди, видевшие воскресшего Бога и осязавшие Его, могли идти на смерть за Него, отказываясь от поклонения идолам и беззаботной жизни в языческом Риме. «Кровь мучеников — это семя Церкви», — писал религиозный мыслитель Тертуллиан. Мученичество первых христиан свидетельствовало о реальности Боговоплощения, смерти и победы над смертью Христа, торжестве вечной жизни в Небесном Царстве. Годовщину смерти мучеников стали праздновать как их день рождения. Так, на смену гладиаторским зрелищам пришло время истязаний христиан. Они были объявлены вне закона, и для того, чтобы совершать богослужения, они вынужде-

ны были прятаться в катакомбы Аппиевой дороги. Будто верили, что эта могущественная магистраль укроет их от глаз беспощадных римских властей. Камни Аппиевой дороги бережно хранят капли крови христиан, помнят слова молитв и песнопений, которые они возносили к Небесам. По ней, этой дороге, проходили апостолы, неся Благою весть о Воскресшем Спасителе мира во все концы Вселенной. По ней прошел апостол Петр, чтобы принять мученическую смерть на Кресте в Риме вместе со своим братом во Христе — апостолом Павлом. Они приняли мученическую смерть при императоре Нероне (54–68 гг. правления). И это была уже не позорная смерть, а смерть победителей — греха и тлена, смерть, ведущая в вечную жизнь.

Заключение

Итак, Аппиева дорога из главной римской магистрали трансформируется в символ встречи двух культурных эпох — античности и христианства, которые пересеклись в образе Креста. Кровавые и славные страницы истории Рима будто на скрижалях, записаны на камнях Аппиевой дороги, ведущей в вечность...

ЛИТЕРАТУРА

1. Сергеевко, М. Е. Жизнь Древнего Рима / М. Е. Сергеевко. — М.: Наука, 1964. — 334 с.
2. Моммзен, Т. Все дороги ведут в Рим / Т. Моммзен. — СПб.: Алетейя, 1995. — Кн. 5. — 450 с.

611.715.22-053.8

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ КЛИНОВИДНОЙ КОСТИ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА

Войшнарович А. В.

Научный руководитель: д. м. н., профессор П. Г. Пивченко

Учреждение образования

«Белорусский государственный медицинский университет»

г. Минск, Республика Беларусь

Установление новых данных о вариантной анатомии внутреннего рельефа основания черепа имеют практическую значимость, т. к. должны учитываться при современных методах диагностики и хирургических вмешательствах при цереброваскулярной патологии, онкозаболеваниях головного мозга, заболеваниях органов чувств, а также позволяют избежать возможных осложнений при проведении нейрохирургических операций. Учет результатов этих исследований позволяет правильно интерпретировать результаты рентгенологических исследований черепа, КТ, МРТ, ангиографии сосудов головного мозга. Особый интерес представляет изучение вариантной анатомии области турецкого седла клиновидной кости и сопутствующих ему ~~Целостростных~~ образований.

Исследовать варианты анатомических образований клиновидной кости в области турецкого седла у взрослого человека.

Задачи

1. Определить варианты строения клиновидной кости у взрослого человека.
2. Разработать алгоритм визуальной оценки внешних анатомических признаков вариантов строения клиновидной кости.
3. Определить частоту встречаемости аномалий строения области турецкого седла.
4. Провести морфометрическую стандартизацию размеров аномалий строения клиновидной кости в области турецкого седла с целью выявления информативных цифровых показателей.

Материалы и методы исследования

Макромикроскопически и морфометрически исследованы 42 черепа человека из учебного фонда кафедры нормальной анатомии БГМУ. Из них — 25 костных и 17 черепов с сохраненной твердой мозговой оболочкой.