

получены за выступление на конференции, участие в научно-исследовательской работе кафедры, разработку новой учебной таблицы, создание видеofilма и т. д. Повышение рейтинга по изученному модулю после подсчета баллов не предусмотрено. Итоговый годовой рейтинг по учебной дисциплине «Гистология, эмбриология, цитология» выставляется как средняя величина по всем модулям и учитывается на экзамене. Таким образом, внедрение балльно-рейтинговой системы оценки знаний стимулирует курсантов к систематической добросовестной работе на кафедре, повышает мотивацию к обучению, вносит элемент состязательности в учебный процесс.

Олсуфьева А.В. (Москва, Россия)

МАКРОМИКРОСКОПИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЯЗЫЧНЫХ ЖЕЛЁЗ ЧЕЛОВЕКА

Olsufiyeva A. V. (Moscow, Russia)

MACRO-MICROSCOPICAL ANATOMY OF HUMAN LINGUAL GLANDS

Макро-микроскопическими методами с предварительной электрокраской метиленовым синим по Р. Д. Синельникову (1948) изучали язычные железы у 112 практически здоровых людей, умерших в возрасте от периода новорожденности до 96 лет. Показано, что среди желёз слизистой оболочки этого органа следует различать железы кончика языка, тела и корня языка. Железы кончика языка формируют 2 группы (правую и левую), расположенные по бокам от соединительнотканной перегородки языка; каждая группа насчитывает по 15–25 желез; их секреторные отделы заходят в толщу мускулатуры языка, выводной проток образует 1–2 изгиба, открывается между вкусовыми сосочками. Железы тела языка локализованы в области желобоватых сосочков; корня языка — под лимфоидной тканью язычной миндалины. Форма желез наиболее простая у новорожденных и в грудном возрасте, когда вне зависимости от их локализации преобладают железы с 1 ($78,2 \pm 2,3\%$) и 2 ($8,9 \pm 0,5\%$) секреторными отделами; железы с большим их числом встречаются редко. Наиболее разнообразная форма у язычных желез в возрасте 22–35 лет, когда доля желез с большим числом секреторных отделов значительна (железы с 2 секреторными отделами — $22,2 \pm 2,1\%$; с 3 отделами — $6,9 \pm 0,5\%$; с 4 и более отделами — $6,2 \pm 0,6\%$). В пожилом и старческом возрастах форма язычных желез упрощается; количество желез с большим числом секреторных отделов уменьшается. У людей старше 75 лет желез с 4 и более секреторными отделами в языке насчитывается $3,5 \pm 0,2\%$. Общие выводные протоки у язычных желёз формируют в пожилом и старческом возрастах локальные расширения. Таких желез в возрасте 22–35 лет насчитывается $22,2 \pm 3,5\%$, в 60–75 лет — $32,3 \pm 3,6\%$; в 75–90-летнем возрасте — $45,2 \pm 3,6\%$.

Оправин А.С., Ульяновская С.А., Панафидина А.В., Стуков Н.В., Тюхтина Т.Г., Афоничева Е.Н., Голубович А.В. (г. Архангельск, Россия)

ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ПЛОДНОМ ПЕРИОДЕ ОНТОГЕНЕЗА ЧЕЛОВЕКА

Opravin A.S., Ul'yanovskaya S.A., Panafidina A.V., Stukov N.V., Tyukhtina T.G., Afonicheva Ye.N., Golubovich A.V. (Arkhangelsk, Russia)

AGE DYNAMICS OF ANTHROPOMETRIC PARAMETERS IN FETAL PERIOD OF HUMAN ONTOGENESIS

Цель исследования — изучение возрастной динамики антропометрических характеристик плодов человека по данным ретроспективного анализа протоколов патологоанатомических вскрытий плодов за период 2002–2011 гг. в медицинском архиве и централизованном патологоанатомическом отделении областной клинической больницы г. Архангельска, городской больницы №1 г. Северодвинска. Всего изучено 425 протоколов вскрытия плодов. Учитывали следующие антропометрические показатели: длину и массу тела, окружность головы, окружность грудной клетки. Данные статистически обработаны с применением методов непараметрической статистики. Статистический анализ проведен с помощью программы SPSS, версия 19.0. В зависимости от возраста и длительности постнатальной жизни материал был разделен на 3 группы: 1) плоды (до 22-й недели внутриутробного развития) — 56 случаев; 2) плоды с экстремально низкой массой тела (22–27-я неделя, масса до 1000 г): родившиеся живыми — 56 случаев, плоды без признаков жизни — 199 случаев; 3) мертворожденные (анте- и интранатальный периоды, 28–42-я неделя, масса более 1000 г) — 114 случаев. В результате исследования выявлены статистически значимые различия антропометрических показателей плодов в различных возрастных группах и зависимость длины и массы плода от причины смерти. Значимых различий в зависимости от пола не наблюдали. При этом между всеми антропометрическими характеристиками и возрастом установлена сильная положительная корреляция.

Орлянская Т.Я., Кротова С.В., Ильченко А.В. (г. Красноярск, Россия)

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛАСТИЧНОСТЬ ПОПУЛЯЦИЙ НЕЙРОНОВ И ГЛИИ В СЕНСОМОТОРНОЙ ОБЛАСТИ ПЕРЕДНЕГО МОЗГА И МОЗЖЕЧКА МОЛОДЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ВЛИЯНИИ АНТРОПОГЕННЫХ ФАКТОРОВ

Orlyanskaya T.Ya., Krotova S.V., Il'chenko A.V. (Krasnoyarsk, Russia)

MORPHOLOGICAL PLASTICITY OF NEURONAL AND GLIAL POPULATIONS OF SENSORIMOTOR REGION OF THE FOREBRAIN AND CEREBELLUM IN YOUNG ANIMALS AFFECTED BY ANTHROPOGENIC FACTORS

С помощью микроскопа Zeiss Axioskop со встроенной видеокамерой и прилагаемым программным обеспечением количественными методами изучены нейроглиальные популяции слоя III и V сенсомоторной области коры переднего мозга, клетки Пуркинье (КП) ганглионарного слоя мозжечка молодых беспородных белых крыс ($n=12$). После однократного острого воздействия