

(60–74 лет) и старческом (75–90 лет) возрасте у женщин проявляется «протективное» действие алкоголя на течение атеросклероза. У мужчин в течение всех периодов жизни действие алкоголя способствует более агрессивному течению атеросклероза аорты.

Гадильшина И.Р. (г. Оренбург, Россия)

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИЗУЧЕНИЯ АНАТОМИИ СКЕЛЕТА ГРУДНОЙ КЛЕТКИ У ПЛОДОВ НА 16–22-Й НЕДЕЛЕ РАЗВИТИЯ

Gadil'shina I.R. (Orenburg, Russia)

METHODICAL ASPECTS OF THE STUDY OF THE CHEST SKELETON ANATOMY IN FETUSUS AT WEEKS 16–22 OF DEVELOPMENT

Скелет грудной клетки изучали на торсе 40 плодов обоего пола на 16–22-й неделе внутриутробного развития, полученных в результате прерывания беременности по социальным показаниям у здоровых женщин. Материал был разделен на 2 группы (по 20 плодов в каждой) — 16–17 нед и 22 нед развития. Использовали макромикроскопическое препарирование, гистотопографический метод и метод распилов по Н. И. Пирогову. При изготовлении препаратов на первоначальном этапе скелетировали грудную клетку с последующей маркировкой позвонков методом прошивания их цветной леской. Затем проводили изучение, описание и морфометрию высоты грудины, ребер и межреберных промежутков по всем проекционным линиям, подреберного угла и реберно-позвоночных соединений. При выполнении распилов по Н. И. Пирогову и изготовлении разноплоскостных серийных гистотопограмм, окрашенных по Ван-Гизону, срезы выполняли в горизонтальной и сагиттальной плоскостях со строгой маркировкой позвонков, проекционных линий и костных ориентиров. В последующем на препаратах более детально изучали следующие параметры: переднезадний и поперечный размеры грудной клетки, размер тела позвонка, позвоночное отверстие, дуги. Анализ полученных данных позволил установить, что представленные выше методы дают возможность подробно описать анатомию и выявить особенности строения различных структурных элементов грудной клетки человека в раннем плодном периоде онтогенеза.

Гайворонский И.В., Гайворонский А.И., Гайворонская М.Г., Дубовик Е.И., Кириллова М.П., Крайник И.В., Яковлева А.А. (Санкт-Петербург, Россия)

СОВРЕМЕННЫЕ КРАНИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАФЕДРЫ НОРМАЛЬНОЙ АНАТОМИИ ВОЕННО-МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ им. С. М. КИРОВА

Gaivoronskiy I.V., Gaivoronskiy A.I., Gaivoronskaya M.G., Dubovik Ye.I., Kirillova M.P., Krainik I.V., Yakovleva A.A. (St. Petersburg, Russia)

MODERN CRANIOLOGICAL RESEARCH IN THE DEPARTMENT OF NORMAL ANATOMY OF KIROV MILITARY MEDICAL ACADEMY

Кафедра нормальной анатомии Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова имеет уникальные краниологические коллекции, которые являются объектами многих прикладных исследований.

На большом по объему краниологическом материале и по данным КТ, СКТ в соответствии с запросами нейрохирургии изучены особенности строения мозгового черепа применительно к эндовидеохирургическим вмешательствам на структурах головного мозга, в частности, операционные доступы, длины операционных осей и углы операционного действия. Проведены морфометрические исследования верхней и нижней челюстей применительно к имплантации современных искусственных опор зубных протезов. Изучены морфометрические характеристики входа в глазницу и его пространственная организация (наклон, открытость, ротация глазниц и межглазничное расстояние), что имеет значение для моделирования индивидуальных средств защиты глаз и головы в целом. Доказано наличие функциональной асимметрии лицевого черепа применительно к запросам косметологии, пластической и эстетической хирургии. Анатомически обосновано применение инновационных технологий контурной пластики лица.

Гайворонский И.В., Горячева И.А., Фомин К.Н. (Санкт-Петербург, Россия)

ВАРИАНТЫ АРХИТЕКТониКИ ВЕНЕЧНЫХ АРТЕРИЙ ПО ДАННЫМ ПОСМЕРТНЫХ И ПРИЖИЗНЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Gaivoronskiy I.V., Goryacheva I.A., Fomin K.N. (St. Petersburg, Russia)

VARIATIONS OF ARCHITECTONICS OF CORONARY ARTERIES ACCORDING TO THE DATA OF POSTMORTEM AND INTRAVITAL STUDIES

На анатомических препаратах сердца 320 взрослых людей и 220 изображениях МСКТ, выполненных на 64-срезовом томографе, проведено изучение архитектоники венечных артерий (ВА). В анатомической части исследования артерии раздельно инъецировали двухкомпонентной застывающей бихромной рентгеноконтрастной массой, а затем подвергали препарированию и рентгенографии. Варианты артерий сердца были разделены в зависимости от формы сердца на 3 группы (долихо-, мезо- и брахивентрикулярная). Выделены следующие варианты архитектоники: правой ВА — типичная, усреднённая, длинная и короткая; для задней межжелудочковой ветви — длинная, средняя, короткая; левой ВА — типичная, с преимущественным развитием передней межжелудочковой ветви, с преимущественным развитием огибающей ветви; для передней межжелудочковой ветви — длинная, средняя, короткая. Установлено, что частота встречаемости указанных вариантов при долихо-, мезо- и брахивентрикулярной формах сердца различна. Наибольшие различия в строении артериального русла сердца отмечаются при его крайних формах — долихо- и брахивентрикулярной. Комплексная оценка пластичности кровоснабжения сердца для каждой из его форм, учитывающая варианты архитектоники, морфометрические характеристики магистральных артерий, степень выраженности артериальных анастомозов, свидетельствует о том, что наиболее благоприятные условия кровоснабжения