

Результаты: когда синусовый узел не может давать даже 60 импульсов в минуту, возникает тахикардия. Основной задачей кардиостимуляторов является поддержание частоты сердечных сокращений, при брадикардии, или блокаде (непроводимости электрических импульсов).

Выводы: кардиостимуляторы поддерживают частоту сердечных сокращений и самых опасных аритмий - желудочковой тахикардии и фибрилляции желудочков и профилактики внезапной сердечной смерти.

Мирошниченко А.А., Ивахнова К.С
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ МОРФОЛОГИИ ЛОБНОЙ И ГАЙМОРОВОЙ ПАЗУХ
Харьковский национальный медицинский университет,
кафедра анатомии человека

Научный руководитель – проф. Терещенко А.А.

Верхнечелюстная пазуха закладывается у плода 3-х месяцев. У трехмесячного плода уже имеются нижняя, средняя и верхняя носовые раковины, крючковидный отросток решетчатой кости и рудиментарная добавочная раковина. Лобная пазуха у новорожденного уже сформирована к концу первого года, она доходит до нижней части чешуи лобной кости; к шести годам полость достигает величины горошины; в дальнейшем рост полости усиливается ко времени половой зрелости и продолжается до 20 лет.

В нашей работе, в основном, затрагивается вопрос о формах изменчивости, размерах и топографических особенностях верхнечелюстной и лобной пазух. Исследования проводились на высушенных костях. Для этого брались черепа, распилы черепов и отдельные препараты верхнечелюстных и лобных пазух. Всего было изучено 47 препаратов. Пазухи наливались контрастной массой с последующей рентгенографией. На основании визуального изучения материала мы сделали следующие выводы: верхнечелюстные пазухи по форме изменчивости можно разделить на 3 основные группы: кубовидные, пирамидальные и мешковидные; лобные пазухи по форме изменчивости можно разделить также на 3 группы: пазухи, находящиеся в носовой части лобной кости; в носовой части и чешуе лобной кости; пазухи, находящиеся в носовой части, чешуе и глазничной части лобной кости. При рассмотрении пневматизации лобной и верхнечелюстной костей нужно отметить, что она идет параллельно, т.е. на черепе у одного и того же индивидуума лобная и верхнечелюстная пазухи развиты пропорционально.

Момот А.И.
АНАТОМИЧЕСКОЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ СРЕДНЕГО
МОЗГА

Харьковский национальный медицинский университет,
кафедра анатомии человека

Научный руководитель: асс. Рыженкова И.В.

Средний мозг, mesencephalon, развивается в процессе филогенеза под преимущественным влиянием зрительного рецептора. Средний мозг – образован из среднего мозгового пузыря. Он находится между варолиевым мостом и промежуточным мозгом. Он является у человека наименьшим и наиболее просто устроенным отделом головного мозга, имеет две основные части: крышу, где располагаются подкорковые центры слуха и зрения, и ножки мозга, где преимущественно проходят проводящие пути. Полостью среднего мозга является водопровод мозга. Пластинка крыши состоит из двух верхних, и двух нижних