

A. A. PARSHIN, A. S. ZHILKINA, M. N. YURTAYKINA, L. V. CHEGODAEVA, M. M. MISHECHKIN
(Saransk, Russia)

PREVALENCE OF CONGENITAL HEART DEFECTS IN THE REPUBLIC OF MORDOVIA

Врожденные пороки сердца (ВПС) – это наличие анатомических дефектов в структуре сердца, его клапанного аппарата или сосудов, возникшие во внутриутробном периоде развития и являются одной из самых распространенных аномалий развития у детей. Цель исследования – изучить структуру врожденных пороков сердца у детского населения Республики Мордовия (РМ). Материалы, методы. Литературные источники, официальные материалы территориального органа Федеральной службы государственной статистики по РМ (Мордовиястат), материалы официальных отчетов по кардиологии и медицинской генетике Министерства здравоохранения РМ. Результаты и выводы. При анализе регистра по наследственным и врожденным заболеваниям в РМ за указанный период выявлено увеличение абсолютного количества детей с ВПС, так в 2022 году их количество составил 1451 человек, в 2023 году отмечено увеличение до 1568 пациентов, на 01.01.2025 года в регистре состоит 1658 детей. В структуре ВПС наиболее часто встречаются такие пороки, как: коарктация аорты – 33 %, тетрада Фалло – 20 %, дискордантное желудочково-артериальное соединение – 16 %, врожденный стеноз аортального клапана – 13 %, единственный желудочек – 12 %. Выводы. При изучении первичной документации пациентов с ВПС выявлены факторы риска: соматические и перенесенные во время беременности инфекционные заболевания, токсикозы беременности, неблагоприятные социально-бытовые условия.

A. A. ПАСЮК, Н. А. ТРУШЕЛЬ
(г. Минск, Беларусь)

ПОЛОВЫЕ И ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ СЕРДЦА И НАЧАЛЬНЫХ ОТДЕЛОВ АОРТЫ И ЛЕГОЧНОГО СТВОЛА

A. A. PASYUK, N. A. TRUSHEL
(Minsk, Belarus)

SEXUAL AND AGE-RELATED FEATURES OF THE STRUCTURE OF THE HEART AND THE INITIAL SECTIONS OF THE AORTA AND PULMONARY TRUNK

Цель исследования – установить морфометрические особенности сердца, аорты и легочного ствола у людей разного пола и возраста. Материалы, методы. Материалом для исследования послужили данные ЭхоКГ 210 пациентов от 21 года до 89 лет из УЗ РНПЦ «Кардиология». В выборку включены пациенты с минимальными структурными изменениями. Анализировали параметры, характеризующие морфологию сердца. Результаты и выводы. В результате исследования установлено, что диаметр кольца клапана аорты (КА), площадь отверстия КА, диаметр аорты на уровне КА, дуги и восходящей аорты, масса миокарда левого желудочка (ЛЖ), диаметр выходного тракта ЛЖ, размеры правого желудочка у мужчин достоверно больше, чем у женщин. Отсутствуют половые различия по диаметру ЛС и нисходящей аорты; толщине задней стенки ЛЖ. Диаметр аорты на уровне КА, восходящей, дуги и нисходящей аорты, диаметр выходного тракта ЛЖ увеличиваются ко второму периоду зрелого возраста. У людей пожилого возраста по сравнению со вторым периодом зрелого возраста уменьшается диаметр выходного тракта ЛЖ и фиброзного кольца КА, а диаметр восходящей аорты увеличивается. Площадь отверстия КА уменьшается к старческому возрасту, а индекс массы ЛЖ увеличивается.

И. Г. ПАШКОВА
(г. Петрозаводск, Россия)

КОНСТИТУЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОСТНОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ ПЛОТНОСТИ ЖЕНЩИН С ОЖИРЕНИЕМ

I. G. PASHKOVA
(Petrozavodsk, Russia)

CONSTITUTIONAL CHARACTERISTICS OF BONE MINERAL DENSITY IN OBESE WOMEN

Использование современных диагностических методов исследования с конституциональной диагностикой человека являются актуальными для определения границ индивидуальной и возрастной изменчивости различных органов и систем. Цель исследования – оценка уровня минеральной плотности (МП) тел поясничных позвонков у женщин с ожирением. Материалы, методы. Проведено антропометрическое обследование 260 женщин от 20 до 80 лет, конституциональная диагностика по схеме И. Б. Галанта – Б. А. Никитюка – В. П. Чтецова. МП костной ткани поясничных позвонков изучалась по данным рентгеновской абсорбциометрии. Результаты и выводы.