

ровано повышения температуры тела выше нормы. Диарейный синдром у всех детей появлялся в первый день заболевания. Частота стула в среднем составила  $7,65 \pm 3,32$  раза в сутки. Примесь крови в стуле появлялась обычно на второй день заболевания ( $2,41 \pm 1,97$ ). В биохимическом анализе крови изменений не было. У половины пациентов не зафиксировано повышения уровня лейкоцитов и СОЭ в общем анализе крови. На фоне проводимой терапии стул нормализовался примерно на восьмые сутки от момента заболевания ( $8,17 \pm 4,44$ ). Средний койко-день составил  $6,14 \pm 2,51$ .

**Выводы.** Особенностью геморрагических колитов у детей раннего возраста является отсутствие выраженного интоксикационного синдрома и изменений воспалительного характера в гемограмме.

#### *Литература*

1. Плоскирева, А.А. Возможна ли респираторная форма ротавирусной инфекции? / А.А.Плоскирева, А.В. Горелов // Инфекционные болезни. – 2016. – Т.14, № 3. – С.22-30.

## **ОСОБЕННОСТИ ПОРАЖЕНИЯ СЕГМЕНТОВ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА И ВОЗРАСТА ПАЦИЕНТОВ**

*Парфенюк В.И.*

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
Научный руководитель – преподаватель-стажер Комягин Д.В.*

Актуальность: По данным ВОЗ ежегодно от болезней сердца умирают около 17 миллионов человек, что составляет примерно 29 % всех случаев смерти. В связи с этим одним из перспективных направлений, на наш взгляд, является изучение особенностей сегментарного поражения венечных артерий.

Цель: установить особенности поражения сегментов коронарных артерий в зависимости от возраста и пола пациентов по данным коронарографий.

Материал и методы. Материалом для исследования послужили 52 коронарограммы пациентов отделения рентгеноэндоваскулярной хирургии УЗ «ГОККЦ». Для оценки полученных данных использовались методы морфометрии, статистический и ретроспективного анализа. Статистическая обработка осуществлялась с использованием пакетов компьютерных программ «Microsoft Excel'2007» и «Statistica 10.0».

Результаты и выводы. В ходе проведенных исследований было установлено, что чаще всего поражена стенозом ПМЖВ (у 42 пациентов из 52), данное поражение у мужчин и женщин встречалось с одинаковой частотой, чаще в зрелом возрасте 2 периоде. Наиболее частым местом локализации стеноза у данной ветви является 1 сегмент (проксимальный) – 86% случаев от всех поражений данной ветви. Также довольно часто была поражена огибающая ветвь левой венечной артерии (у 34 пациентов из 52), в про-

центном соотношении чаще встречалась у мужчин 74% против 56% у женщин.

Согласно степени стеноза, наиболее часто 1 степень стеноза наблюдалась при поражении огибающей ветви и 1 сегмента ПМЖВ. Чаще у лиц мужского пола в пожилом возрасте; 2 – при стенозировании все тех же артерий; 3 – при поражении 2 сегмента (среднего) ПМЖВ; 4 – поражении 2 сегмента правой венечной артерии, чаще встречалось у мужчин в пожилом возрасте.

При изучении отдельных артерий и их ветвей, можно утверждать, что у ЛВА чаще всего наблюдался стеноз 1 степени, у ПМЖВ – 3 степени (учитывались все 3 сегмента вместе), у диагональных ветвей – 2-3 степени, у огибающей ветви с одинаковой частотой 1, 2, и 3 степени, у ПВА – с одинаковой частотой как 1, так и 3 степени, у ЗМЖВ – 2 и 4 степени.

#### *Литература*

1. Акбаров, Р.Ф. Цифровая коронарная ангиография в прогнозировании течения ишемической болезни сердца / Р.Ф. Акбаров, В.В. Коробов // Казанский мед. журнал. 2007. - № 1. - С. 52-55.

2. Александрович, В.В. О кровоснабжении различных отделов сердца / В.В. Александрович // Здоровоохранение Казахстана. 1948. - № 7. - С. 21-27.

3. Гайворонский, И.В. Нормальная анатомия человека. Учебник для мед. вузов / И.В. Гайворонский. СПб: СпецЛит, 2011. - Т. 2. - С. 253-255.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ «R» ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО ТЕМЕ «КРИТЕРИИ ВЫЯВЛЕНИЯ РАЗЛИЧИЙ В УРОВНЕ ПРИЗНАКА В НЕЗАВИСИМЫХ ВЫБОРКАХ» В РАМКАХ УЧЕБНОГО КУРСА «ОСНОВЫ СТАТИСТИКИ»**

*Пасюк М.С.*

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь*

*Научный руководитель – ст. преп. Копыцкий А.В.*

**Актуальность.** В программу курса «Основы статистики» УО ГрГМУ входит тема «Критерии выявления различий в уровне признака в независимых выборках» из раздела «Непараметрические критерии проверки статистических гипотез». Для закрепления пройденного на занятии материала и для контроля знаний и практических навыков по данной теме предусмотрен тест. Актуальным является создание большого количества тестовых заданий по данной теме, с целью исключить возможность создания студентами базы правильных ответов простым перебором всех заданий. Создать большое количество заданий и ответов к ним без помощи ЭВМ не представляется возможным, поэтому актуальным является и создание автоматизированных алгоритмов (скриптов) генерации и решения тестовых заданий.