

Результаты. Прооперировано по поводу дефекта межпредсердной перегородки 10 (37,0%) детей, дефекта межжелудочковой перегородки – 6 (22,0%), коарктации аорты – 3 (11,1%), тетрады Фалло – 3 (11,1%), транспозиции магистральных сосудов – 2 (7,4%). По поводу неполной формы АВ-коммуникации, субаортального стеноза, атрезии трехстворчатого клапана прооперировано по одному ребенку. При объективном обследовании в послеоперационном периоде у 20 (74,1%) сохранялись признаки недостаточности кровообращения: I степени – у 16 (80,0%), IIА степени – у 4 (20,0%). В послеоперационном периоде нарушения ритма сердца выявлены у 18 (66,7%) детей. Наиболее часто диагностированы аритмии, обусловленные нарушением функции проводимости – 16 (88,9%). Блокады ножек пучка Гиса выявлены у 10 (55,6%), АВ-блокада I степени – у 6 (33,3%) детей. У одного ребенка с радикальной коррекцией неполной формы АВ-коммуникации диагностирована полная блокада правой ножки пучка Гиса в сочетании с синдромом WPW. У 2 (11,1%) детей, оперированных по поводу дефекта межжелудочковой перегородки, диагностированы сочетанные нарушения ритма.

Выводы. Таким образом, в послеоперационном периоде ВПС аритмии выявляются у 66,7% детей; в структуре нарушений ритма преобладают блокады.

Литература

1. Нарушения ритма сердца и проводимости в раннем послеоперационном периоде после хирургической коррекции врожденных пороков сердца у детей раннего возраста / Л. А. Бокерия [и др.] // *Анналы аритмологии.* – 2012. – № 1. – С. 24–32.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯЗЫКА ПРОГРАММИРОВАНИЯ «R» ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО ТЕМЕ «ДИСКРЕТНЫЕ И НЕПРЕРЫВНЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ ВЕЛИЧИНЫ» В РАМКАХ УЧЕБНОГО КУРСА «ОСНОВЫ СТАТИСТИКИ»

Пасюк М.С., Лебецкая А.И., Дежиц А.Ю.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – ст. преподаватель Копыцкий А.В.*

Актуальность. В программу курса «Основы статистики» УО ГрГМУ входит тема «Дискретные и непрерывные случайные величины» из раздела «Основы теории вероятностей». После окончания занятия с целью закрепления пройденного материала студентам предлагается выполнить тест, размещенный в соответствующем разделе образовательного портала университета. Во избежание создания студентами базы правильных ответов по заданиям теста,

актуальным является создание большого числа тестовых заданий. Генерация большого числа заданий и возможных ответов к ним (в том числе и правильных) возможна только с использованием ЭВМ.

Цель работы: создание программ генерации и решения тестовых заданий по теме «Дискретные и непрерывные случайные величины».

Задачи: для достижения цели исследования нами были решены следующие задачи: был выбран язык программирования «R», специализированный на статистических расчётах; на нём были написаны скрипты для генерации числовых данных для каждой из 6 задач темы, эти же скрипты содержат и функции получения правильных и неправильных ответов, при этом неправильные ответы отражают типовые ошибки, совершаемые студентами при решении задач темы «Дискретные и непрерывные случайные величины»; результаты работы скриптов были помещены в файлы формата «*.gift».

Методы исследования: для решения описанных выше задач нами использовался язык программирования «R», интегрированной средой разработки была программа «RStudio» версии 1.1.383 [1].

Результаты: нами были созданы документы формата «*.gift», готовые для экспорта в модуль тестирования среды «Moodle», на которой построен образовательный портал УО ГрГМУ.

Выводы: полученные нами программы могут быть использованы в учебном процессе дисциплины «Основы статистики» для генерации большого числа однотипных тестовых заданий.

Литература

1. RStudio Team (2016). RStudio: Integrated Development for R / RStudio Team (2016) // RStudio, Inc. [Electronic resource] – Boston, MA, 2016. – Mode of access: <http://www.rstudio.com> – Date of access: 05.02.2018

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ О РЕПРОДУКТИВНОМ ЗДОРОВЬЕ

Патонич И. К.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научные руководители – к.м.н., доцент Сивакова С.П.,
ст. преподаватель Смирнова Г.Д.*

Актуальность. Репродуктивное здоровье (РЗ) является важнейшей частью общего здоровья и занимает центральное место в развитии человека. Приоритетные задачи национальной политики Беларуси направлены на охрану материнства и детства и сохранение репродуктивного здоровья нации [1, с.35].