

РОЛЬ СНО В РАЗВИТИИ ПЕРЕДОВЫХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

ДЕГТЯРЕНКО Л.В., ПОПОВ А.А., МОШУРОВ Р.И., ЛУЕВ И.А., МАКСИМОВ А.В.

Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко, г.Воронеж, Российская Федерация

Основной целью Стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 года является развитие передовых технологий медицинской науки и внедрение на их основе инновационных продуктов, обеспечивающих сохранение и улучшение здоровья населения.

Одним из звеньев цепи, приводящей к достижению результата данной цели, является студенческое научное общество (СНО).

27 апреля 1946 года ректором Воронежского государственного медицинского института (наст. ВГМУ им. Н.Н. Бурденко), профессором Д.А. Бирюковым был издан приказ №28, согласно которому президиум студенческих кружков реорганизуется в студенческое научное общество.

СНО Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко является добровольным некоммерческим объединением студентов, занимающихся научно-исследовательской работой на кафедрах и подразделениях ВГМУ им. Н.Н. Бурденко по любым направлениям образовательной программы в свободное от учебы или специально предоставленное время.

Материал и методы. Материалы, показывающие работу студенческого научного общества.

В рамках СНО реализуется медико-социальный проект «Помоги мне», целью которого является обучение учеников старших классов общеобразовательных школ, студентов вузов и ссузов, а также государственных служащих умению оказывать первую помощь при дорожно-транспортных происшествиях.

На сегодняшний день проект «Помоги мне» – это более 250 проведенных занятий, более 3000 человек, прошедших обучение. Это три спасённые человеческие жизни в условиях реальных чрезвычайных ситуаций.

Ежегодно на базе ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Совет СНО проводит Всероссийскую Бурденковскую студенческую научную конференцию с международным участием. Информационный охват конференции составляет более 140 тысяч человек, носит характер Всероссийской (28 городов России) с международным участием (Республика Беларусь). В ней принимают участие более 1000 студентов и молодых ученых. Бурденковская конференция рассчитана на самую широкую аудиторию. Цель проведения конференции – презентация научной деятельности участников; обмен опытом в научно-исследовательской работе; выявление и формирование новых научных медицинских кадров; публикация и внедрение в практику результатов лучших студенческих научных работ.

По итогам конференции выходит ежегодно журнал «Молодежный инновационный вестник», в котором публикуются результаты научных исследований студентов. В нем размещено около 500 научных статей молодых ученых.

Весна 2016 года для наших молодых изобретателей началась с новых открытий и возможностей реализации собственных инновационных проектов. Студентов ВГМУ им. Н.Н. Бурденко и факультета компьютерных наук Воронежского государственного университета пригласили подготовить свои проекты и представить их на соревновании команд в области проектирования программного обеспечения для медицинских целей. Так называемый медицинский хакатон проходил в рамках договора о сотрудничестве между Воронежским государственным медицинским университетом им. Н.Н. Бурденко и факультетом компьютерных наук Воронежского государственного университета.

Участникам было предложено разработать за 48 часов авторские проекты, а члены жюри оценивали степень социальной значимости, перспективность разработок и коммерциализацию инновационных идей. По результатам мероприятия сформировалось несколько совместных проектов, над которыми ведется работа по их развитию.

Стоит отметить, что подобные мероприятия позволяют экспертам от IT и медицины найти плоскость взаимных интересов, решать задачи разработки и технологического сопровождения широкого круга научно-исследовательских проблем в области медицины и здравоохранения. Воронежский хакатон позволит дать жизнь полезным для общества проектам и сделать медицину совершеннее.

Результаты и обсуждение. В этом году СНО нашего вуза приняло участие в очередном Всероссийском конкурсе в сфере развития студенческого самоуправления «Студенческий актив». При проведении конкурса СНО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко представило материалы, показывающие научно-исследовательскую работу общества. Это и результаты работы Всероссийской Бурденковской студенческой научной конференции, и работа медико-социальных проектов «Онко СТОП» и «Помоги мне», и проведение внутри- и межвузовских мероприятий, направленных на развитие студенческой науки.

Заключение. ВГМУ им. Н.Н. Бурденко признан в числе победителей Всероссийского конкурса в сфере развития студенческого самоуправления «Студенческий актив» в номинации «Лучшее студенческое общество».

ХИРУРГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ КОРОНАРНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ

ЧОБАНЯН А.А.

Рязанский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова, г.Рязань, Российская Федерация

Выбор объективного хирургического метода лечения пациентов с ишемической болезнью сердца (ИБС) – одна из основных задач эндоваскулярной и сердечно-сосудистой хирургии. Однако, несмотря на интенсивное развитие рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения, в некоторых случаях предпочтительнее проводить реваскуляризацию путем операций коронарного шунтирования.

Цель исследования – выявление анатомических особенностей коронарного кровообращения с целью выбора объективного хирургического метода лечения пациентов с ИБС.

Материал и методы. В данной работе были использованы результаты коронарографий, проведенных в ГБУ РО «ОККД» за 2015 г.

Результаты и обсуждение. Для выбора оптимального оперативного метода лечения ИБС необходимо оценивать результаты коронарографии, проводя подсчет по шкале Syntax, в которой учитывается в первую очередь наличие стенозов или окклюзий, коллатерализации, функциональных приспособлений (артериальная петля, артериальное кольцо), а также тип кровоснабжения миокарда для определения поражения гемодинамически значимых артерий. Тяжесть поражения более 23 баллов чаще всего ассоциируется с диффузным многососудистым поражением коронарного русла, и именно эта когорта больных является рекомендованной для реваскуляризации операцией аортокоронарного шунтирования.

В ГБУ РО «ОККД» по результатам проведенных коронарографий за 2015 г. было выявлено 69% больных с преимущественно правым типом коронарного кровоснабжения, 23% – с левым типом и 8% – со смешанным.

Заключение. Выбор объективного хирургического метода лечения ИБС и оценка гемодинамически значимых изменений невозможны без учета анатомических особенностей коронарного кровообращения и должны строго следовать канонам персонализированной медицины.