



Филиал НИИ кардиологии «Тюменский кардиологический центр»

КардиоВерсия

№ 31 октябрь 2015 г.

ГАЗЕТА ТЮМЕНСКОГО КАРДИОЦЕНТРА

**В спорт –
со здоровым
сердцем!**



*На фото: участник акции
«Неделя сердца-2015» Леня Томилов*

Читайте в номере:

Наши новости – 2-5 стр.

Ежегодная акция «Неделя здорового сердца» – 6-7 стр.

Современные информационные технологии – 8-9 стр.

Спецпроект «Наши отделения» - стр. 10-11 стр.

Фотогалерея – 14-15 стр.

С 29 августа по 2 сентября в Лондоне проходил Европейский конгресс кардиологов, который считается одним из самых масштабных и значимых событий в мировой медицине. Ежегодно он собирает врачей, ученых, организаторов здравоохранения из стран Европы и всего мира. Специалисты Тюменского кардиоцентра также посетили крупнейший форум: представили стендовые доклады и познакомились с последними достижениями в кардиологии.

В этом году конгресс вновь поставил рекорд по посещаемости – в его работе приняли участие свыше 32 000 делегатов из более 50 стран мира, в том числе 440 специалистов из России. В научных материалах конгресса было опубликовано 4533 тезиса. Обращаясь к участникам, Президент Европейского общества кардиологов, профессор Фаусто Пинто отметил: «Смерть от сердечно-сосудистых заболеваний

снизилась, но мы не должны расслабляться. Сердечная недостаточность, например, находится на подъеме, и вместе с другими областями кардиологии требует дополнительных исследований. Мы будем продолжать выступать за инновации в кардиологии».

На протяжении многих лет основные задачи форума остаются неизменными – это обмен опытом в области профилактики, диагностики и лечения сердечно-сосудистых



Президент Европейского общества кардиологов, профессор Фаусто Пинто

заболеваний, обсуждение проблем и перспектив развития кардиологической службы, демонстрация последних медицинских достижений. В этом году научная программа включала пленарные заседания, симпозиумы, дискуссии, постерные сессии, выступления на выставочных площадках, интерактивные заседания и многое другое. С помощью новейших коммуникационных технологий в дни конгресса ежедневно осуществлялась электронная рассылка с основными новостями и пресс-релизами для всех зарегистрированных на официальном сайте специалистов, ТВ-канал в режиме реального времени транслировал научные мероприятия конгресса.

Директор Тюменского кардиоцентра, профессор, заслуженный деятель науки РФ В.А. Кузнецов представил участникам два стендовых доклада, посвященных применению сердечной ресинхронизирующей терапии у пациентов с хронической сердечной недостаточностью.

Также на Европейском конгрессе побывал заместитель директора по научно-исследовательской работе, д.м.н., профессор А.Ю. Рычков. Он поделился своими впечатлениями: «Научных секций было много. Для меня особый интерес представляли новые клинические рекомендации по лечению пациентов с острым коронарным синдромом, а также по профилактике и лечению внезапной сердечной смерти, озвученные экспертами Европейского общества кардиологов. Последний раз рекомендации обновлялись 5 и 10 лет назад, поэтому это очень актуальная, нужная информация».

Более подробно с материалами состоявшегося форума можно познакомиться на официальном сайте Европейского общества кардиологов www.escardio.org.



Профессор А.Ю. Рычков



Профессор В.А. Кузнецов

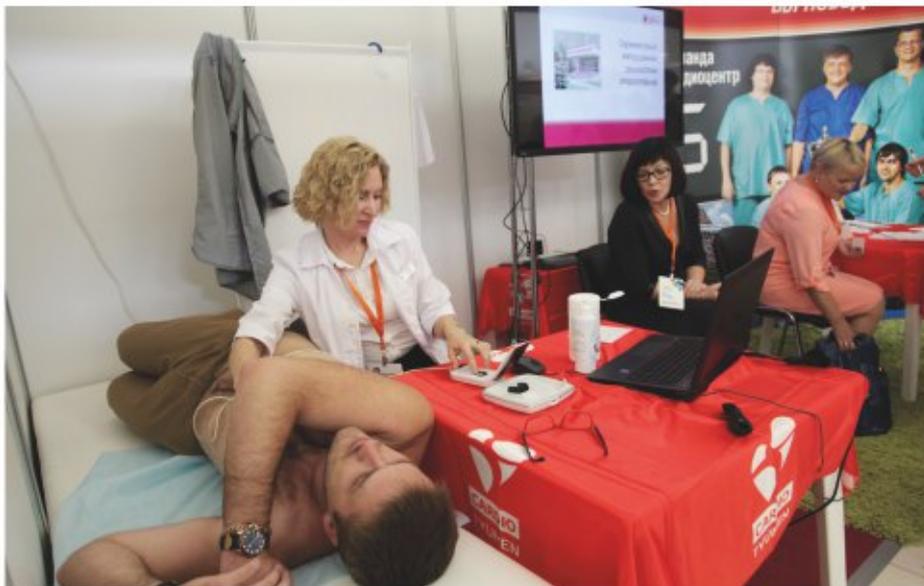


Специалисты Тюменского кардиоцентра приняли участие в работе VIII Всероссийского форума-выставки «Инфотех-2015», который проходил в Технопарке 9-10 сентября и был организован Правительством Тюменской области. В этом году в рамках форума обсуждались вопросы использования новых информационно-компьютерных технологий в медицине. Заседания прошли с участием представителей Минздрава РФ и регионального здравоохранения.



На выставке Кардиоцентр представил multifункциональный стенд, где каждый посетитель смог измерить артериальное давление, пройти ультразвуковое исследование с помощью портативного аппарата, узнать другие важные показатели работы сердца, а затем определить оценку факторов риска развития сердечно-сосудистых заболеваний по запатентованной методике. За два дня скрининг прошли около 240 человек. Также на стенде можно было узнать, какие специалисты ведут прием в центре и как можно попасть на консультацию. Стенд кардиологов посетил первый заместитель губернатора Тюменской области Наталья Александровна Шевчик и заместитель губернатора Олег Викторович Заруба.

Врач ультразвуковой диагностики, старший научный сотрудник лаборатории инструментальной диагностики, к.м.н. Елена Ильинична Ярославская рассказала: «В Тюменском кардиоцентре накоплен большой объем данных в электронном виде. Уникальность этой информации связана с тем, что на ее основе можно проводить исследовательскую работу, которая в дальнейшем поможет решить практические задачи в лечении, диагностике и профилактике



сердечно-сосудистых заболеваний. Сегодня Тюменский кардиоцентр имеет четыре зарегистрированных в государственном реестре базы данных. Аккумулированный материал позволяет нам разрабатывать собственные методы диагностики заболеваний. На сегодняшний день получен 21 патент. На выставке мы продемонстрировали возможности калькулятора необструктив-

ного коронарного атеросклероза - это неинвазивный, доступный и точный метод, который был разработан нами и сейчас успешно применяется врачами для диагностики заболеваний сердца».

Специалист отдела автоматизированных систем управления Кардиоцентра Сергей Дьячков принял участие в работе секции «Информатизация здравоохранения», которая впервые прошла в формате диалога между представителями учреждений Тюменской области. Он отметил: «Благодаря развитию современных информационно-компьютерных технологий в центре налажен неразрывный технологический процесс по производству научной продукции, включающий в себя обработку материала и внедрение результатов интеллектуальной деятельности в практику. В конечном итоге это способствует развитию медицинской науки и практического здравоохранения, снижению смертности от сердечно-сосудистых заболеваний в Тюменском регионе».

Добавим, что в этом году участниками форума «Инфотех» стали более 2000 специалистов из 30 регионов страны.

Подробнее об использовании информационных технологий в науке и медицине читайте на стр. 8-9



Заместитель губернатора О.В. Заруба и первый заместитель губернатора Н.А. Шевчик

Одно из ведущих изданий Тюменской области - журнал «ТМН» - ежегодно проводит рейтинг «ТОП-100 выдающихся тюменцев». Третий год редакция учреждает ТОП-100, чтобы выявить имена молодых людей и девушек в возрасте от 18 до 33 лет, внесших значительный вклад в развитие города и области.

В этом году в десятку лучших вошел врач рентгенэндоваскулярных методов диагностики и лечения Тюменского кардиоцентра, к.м.н. Иван Бессонов, который занял шестое место. Также лидерами рейтинга стали олимпийский чемпион Антон Шипулин, чемпионы Высшей лиги КВН - команда «Союз»,

вице-президент Федерации карате России Андрей Потапов и другие известные тюменцы.

«На выбор моей профессии повлиял отец, который работает хирургом. В детстве я часто наблюдал, как он накладывает повязки и снимает швы пациентам. Наверное, это и определило мою

дальнейшую судьбу. Высшее удовлетворение приносит то, что я

могу сразу видеть результат своей работы. Хирургия сродни искусству, поэтому у меня очень высокие требования к само-



му себе. Есть свои правила, которые я стараюсь соблюдать на работе. Во-первых, важно постоянно помнить, что от одного твоего движения зависит не только жизнь и здоровье пациента, но и благополучие родственников, которые за него переживают. Во-вторых, когдаходишь в операционную, нужно отбросить все мысли и делать свою работу настолько качественно, насколько это возможно», – говорит Иван.

В 2007 году И.С. Бессонов с отличием закончил Тюменскую государственную медицинскую академию. В 2009 был зачислен в очную аспирантуру Тюменского кардиоцентра по специальности «Кардиология», начал работать в отделении рентгенхирургических методов диагностики и лечения. Два года назад защитил кандидатскую диссертацию.

Иван Сергеевич успешно совмещает научную и клиническую работу. При его непосредственном участии в клиническую практику внедряются современные высокотехнологичные методы диагностики и лечения, на сегодняшний день он лично выполнил более 1500 оперативных вмешательств. Врач



Хирург Иван Бессонов во время операции

и ученый регулярно выступает с устными и стендовыми докладами на научно-практических конференциях и конгрессах в России и за рубежом, является автором более 50 научных публикаций.

В 2011 году по итогам ежегодной национальной Премии в области кардиологии «Пурпурное сердце» по решению

Экспертного совета вошел в тройку лучших в номинации «Будущее российской кардиологии», а в 2014 году по итогам впервые учрежденной в России Премии национальной медицинской палаты вошел в тройку лидеров в номинации «Карьера», на победу в которой претендовали 44 участника из 67 регионов России.

22-25 сентября в Москве состоялся Российский национальный конгресс кардиологов, организатором которого ежегодно выступает Российское кардиологическое общество (РКО) при поддержке Министерства здравоохранения РФ. Форум по праву считается самым крупным и значимым событием для российских врачей и ученых-кардиологов. В этом году конгресс проходил в рамках объявленного Президентом РФ Года борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Организаторы отмечают, что на конгресс призван объединить усилия российских и зарубежных специалистов с целью снижения смертности от сердечно-сосудистых заболеваний. За четыре дня ученые обсудили актуальные проблемы и вопросы современной кардиологии, поделились результатами вне-

дения инновационных технологий, представили новые научные исследования. В работе форума приняли участие 6179 человек, в том числе ведущие эксперты из 28 стран и 1092 населенных пунктов (Великобритания, США, Швейцария, Франция, Израиль, Турция, Китай, Ливан, Индия и др.).

В рамках конгресса обсуждались Российские рекомендации по эхокардиографии, в разработке которых самое активное участие приняли сотрудники отделения ультразвуковой диагностики Тюменского кардиологического центра. Директор центра, профессор, заслуженный деятель науки РФ Вадим Анатольевич Кузнецов представил доклад об эхокардиографическом обследовании пациентов с ишемической болезнью сердца. Также в работе секции по эхокардиографии приняла участие старший научный сотрудник лаборатории инструментальной диагностики научного отдела инструментальных методов исследования Кардиоцентра, к.м.н. Е.И. Ярославская. Она выступила перед коллегами с лекцией «Оценка пациентов с дилатационной кардиомиопатией» (прим. заболевание миокарда, характеризующееся увеличением полостей сердца и снижением его сократимости). На заседании «Хроническая сердечная недостаточность и некоронарогенные заболевания миокарда» с докладом выступила старший научный сотрудник лаборатории инструментальной диагностики, д.м.н. Т.Н. Енина. Татьяна Николаевна рассказала, какие новые данные о выживаемости больных с хронической сердечной недостаточностью после сердечной ресинхронизирующей терапии были получены в Тюменском кардиоцентре. Кроме этого, ученые Кардиоцентра подготовили два стендовых доклада.

«Наши выступления прошли отлично и были встречены с большим интересом. Многие из слушателей даже попросили поделиться с ними презентация-



Президент РКО, академик РАН Е.В. Шлыкто

ми, чтобы потом рассказать своим коллегам. Выступление нашего руководителя Вадима Анатольевича Кузнецова вызвало огромный интерес, по просьбе слушателей мы разместим материалы его лекции на официальном сайте Кардиоцентра infarkta.net. Программа конгресса, как всегда, была очень насыщенной. Обсуждались темы, которые были озвучены на Европейском конгрессе кардиологов в Лондоне, в том числе новые рекомендации по диагностике и лечению сердечно-сосудистых заболеваний, их соответствие российским реалиям, участие РКО в Европейских исследованиях и регистрах», - отметила Е.И. Ярославская. Конгресс проходил в известном историческом здании Российской академии наук.

Планируется, что в 2016 году Российский национальный конгресс кардиологов состоится в Екатеринбурге.



Профессор Л.И. Гапон выступила председателем пленарного заседания «Артериальная гипертензия и метаболический синдром»

14 августа в Правительстве Тюменской области состоялось торжественное награждение победителей XII ежегодного областного конкурса «Гордость Тюменской области – 2015». В числе молодых талантливых специалистов, получивших общественное признание - Анна Солдатова, к.м.н., научный сотрудник лаборатории инструментальной диагностики научного отдела инструментальных методов исследования Тюменского кардиоцентра, председатель общества молодых ученых Кардиоцентра. Аня была отмечена за победу в номинации «Здравоохранение».



Вручая награды выдающимся тюменцам, заместитель Губернатора Тюменской области Ольга Александровна Кузнецовских отметила, что ежегодное подведение итогов конкурса – важное событие, позволяющее открыть новые имена молодых людей, талант, труд, знания которых формируют настоящее и будущее региона. «Ваши имена вписаны в «Золотую книгу молодежи Тюменской области», вы – образец для своих сверстников, гордость для старшего поколения, это высокая честь и боль-

шая ответственность», - добавила она.

Для участия в конкурсе номинанты должны были представить свои успехи и достижения за несколько последних лет. Анна Солдатова является автором публикаций в российских и зарубежных изданиях, принимает участие и выступает с устными и стендовыми докладами на научно-практических конференциях, в том числе и за рубежом. В декабре 2014 года выступила с двумя устными докладами в рамках XIV Конгресса «Сердечная недостаточность-2014» в Москве, где по итогам конкурса молодых ученых, который проводился в течение двух месяцев и состоял из нескольких туров, была признана призером (третье место). Научное исследование «Хроническая сердечная недостаточность и сердечная ресинхронизирующая терапия: биохимические маркеры», которое она представила на конгрессе «Кардиостим-2014» в Санкт-Петербурге, было признано лучшим среди более 150 работ. Анна - победитель международного грантового конкурса на прохождение стажировки в крупнейшей кардиологической клинике Германии. С декабря 2014 года доктор выполняет ультразвуковые исследования, в том числе эхокардиографию с оптимизацией параметров кардиостимуляторов, проводит отбор пациентов на имплантацию устройств для сердеч-

ной ресинхронизирующей терапии (СРТ), которая является современным методом лечения пациентов с выраженной сердечной недостаточностью (прим. - методика СРТ позволяет улучшить качество жизни, увеличить толерантность к физическим нагрузкам, снизить смертность).

На достигнутом Анна останавливаться не планирует, одна из ее приоритетных целей - защита докторской диссертации. «Я очень благодарна за помощь и поддержку родителям и, конечно, своему наставнику и научному руководителю, директору Тюменского кардиоцентра, профессору Вадиму Анатольевичу Кузнецову. Тюменский кардиоцентр – уникальное учреждение, где молодые врачи и ученые получают потрясающую возможность развиваться, расти, обучаться. Мы можем посещать крупные конференции в России и за рубежом, общаться с ведущими мировыми учеными, которые приезжают в Кардиоцентр. Руководство всегда поддерживает нас. Поэтому моя сегодняшняя победа – это, можно сказать, победа всего коллектива», - говорит Аня.

Коллеги поздравили Анну с наградой и пожелали новых достижений на благо науки и медицины!

Отметим, что учредителем конкурса выступает Правительство Тюменской области.

В спорт – со здоровым сердцем!



Врач-кардиолог Е.И. Малинина с маленьким пациентом, который занимается спортивной гимнастикой

С 21 по 27 сентября в Тюменском кардиологическом центре прошла ежегодная акция, приуроченная к Всемирному дню здорового сердца, который по традиции отмечается в конце сентября во многих странах мира. В этом году кардиологи обратились к родителям, чьи дети начинают или уже занимаются спортом.

Главный врач клиники Тюменского кардиоцентра, заслуженный врач РФ Марина Игоревна Бессонова рассказывает:

- Сердечно-сосудистые заболевания остаются главной причиной смертности во всем мире. Ежегодно по инициативе Всемирной организации здравоохранения во многих странах отмечается День сердца, который в этом году особенно актуален для нашей страны. Напомню, что 2015-й год в России был объявлен Годом борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями

ми. На протяжении многих лет Тюменский кардиоцентр выступает организатором профилактической акции «Неделя здорового сердца». Наши главные задачи – привлечь внимание тюменцев и жителей области к своему здоровью. Мы рассказываем о существующих факторах риска, напоминаем о простых и доступных способах профилактики сердечно-сосудистых заболеваний, о пользе здорового образа жизни, проводим кардиологическое экспресс-обследование. Например, два года назад мы приглашали горожан на прогулку с врачами-кардиологами, рассказывали о преимуществах ходьбы. Многие помнят футбольный матч, когда на поле встретились хирурги с прооперированными в нашем центре пациентами. В 2014 году в центре прошли обследование наши коллеги – врачи из медучреждений Тюмени и юга области».

В рамках «Недели сердца-2015» команда детских врачей под руководством врача-кардиолога высшей категории, к.м.н., заслуженного врача РФ, главного детского кардиолога Департамента здравоохранения Администрации г. Тюмени Татьяны Викторовны Чернышевой провела обследование маленьких спортсменов, в которое вошли запись электрокардиограммы, ультразвуковое исследование сердца, осмотр и консультация специалиста.

Кардиологи часто сталкиваются с тем, что родители не прислушиваются к рекомендациям, хотя по показаниям ребенку не мешало бы снизить нагрузку. Это очень важный вопрос. Нужно понимать разницу между любительским и профессиональным спортом. Основные условия начала занятий спортом – не только наличие желания, но и отсутствие медицинских противопоказаний. Врачи-кардиологи напоминают: перед тем как начать посещать любую спортивную секцию ребенку необходимо обследовать сердце. Детям, которые уже занимаются спортом, также важно не пропускать плановые осмотры. «Мы рекомендуем в течение первых двух лет занятий обязательно проводить кардиологический мониторинг с целью ранней диагностики и коррекции изменений в работе сердечной мышцы, которые могут быть спровоцированы интенсивными физическими нагрузками. В этот диагностический комплекс входит ЭКГ в покое, после нагрузки один раз в шесть месяцев и после многодневных соревнований, а также УЗИ сердца



Врач А.В. Плюшкин выполняет ультразвуковое исследование сердца

(эхокардиография) – один раз в год», - говорит Татьяна Викторовна.

За неделю в Тюменском кардиоцентре прошли обследование 26 детей в возрасте от 8 до 12 лет – воспитанники тюменских спортивных центров и школ (секции футбола, хоккея, бокса, большого тенниса, фигурного катания, гимнастики и т.д.). Также на протяжении «Недели сердца» на радиостанциях города звучали информационные ролики, призывающие родителей более внимательно относиться к здоровью своих детей-спортсменов.



Ежегодно около 3000 маленьких пациентов получают помощь в консультативном отделении Тюменского кардиоцентра



На приеме у детского кардиолога, заслуженного врача РФ Т.В. Чернышевой

Семенов Алексей Борисович, тренер футбольного клуба «Тюмень»:

- Мы с удовольствием приняли участие в этой, безусловно, нужной акции. Дети не всегда понимают, для чего необходимо регулярно посещать врача, но главная задача родителей и тренера – сделать все, чтобы спорт был, в первую очередь, безопасным. Часто мамы и папы начинающих спортсменов просят увеличить количество тренировок, но есть четкая программа с установленными объемами нагрузок, которой необходимо следовать. Бывает, что на отборе родители пытаются скрыть результаты обследования. Конечно, эти дети не могут быть допущены к тренировкам. Мы очень благодарны специалистам Кардиоцентра за организацию этой акции».



Мама двух девочек-спортсменок Яна Долганова дает интервью корреспонденту телерадиокомпании «Регион-Тюмень»

Тюменский кардиоцентр выступил с инициативой включить в российскую программу обследования детей, занимающихся или планирующих заниматься спортом, диагностическую эхокардиографию с доплерографией на этапе допуска к спорту и начальном этапе (1-3 год занятий спортом). Это позволит своевременно определить патологические изменения сердечно-сосудистой системы, разработать план индивидуального наблюдения, снизить риск развития внезапной смерти во время спортивной деятельности.

Наука и практика

В Тюменском кардиоцентре, который, в первую очередь, является научно-исследовательским учреждением, информационные компьютерные технологии внедряются не только для повышения качества оказания медицинских услуг и ведения хозяйственной деятельности, но и для решения актуальных научно-исследовательских задач, от реализации которых зависит будущее здравоохранения в целом.

На сегодняшний день филиалом разработаны и постоянно обновляются пять научных узкоспециализированных баз данных (по-другому регистров). База данных в медицинской науке представляет собой не просто систему хранения данных о пациенте – это, в том числе, система кодировки электронных историй болезни для научных целей. Все регистры содержат результаты обследования пациентов, что позволяет систематизировать новые научные знания с помощью современных способов математической обработки данных. Все базы данных зарегистрированы в Государственном реестре (Федеральный институт промышленной собственности) и активно используются научными сотрудниками в исследованиях, направленных на совершенствование диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний.

Самая крупная база - «Регистр проведенных операций коронарной ангиографии» - ведется в Тюменском кардиоцентре с 1991 года. Регистр содержит результаты выполненных коронарных ангиографий (рентгеноконтрастного исследования артерий сердца), данные комплексного клинического обследования более 21 000 пациентов и представляет собой уникальный инструмент изучения коронарного атеросклероза и ишемической болезни сердца. Аналогов по количеству материала этой базе в России нет.

В «Регистр проведенных операций транслюминальной баллонной коронарной ангиопластики» входят результаты всех малоинвазивных (современных, малотравматичных) операций на коронарных сосудах, проведенных в Кардиоцентре. «Проспективный регистр чрескожных коронарных вмешательств» позволяет оценить результаты малоинвазивного оперативного лечения ишемической болезни сердца и последующее течение заболевания в динамике. «Регистр проведенных операций сердечной ресинхронизирующей терапии» содержит данные о высокотехнологичном современном методе лечения сердечной недостаточности.

В отделении функциональной диагностики также создана база данных, которая носит название «Регистр данных Холтеровского мониторирования у больных, перенесших коронарную ангиографию и коронарную ангиопластику». В эту базу включены более 1000

Технологии для сердца

Сегодня комплексные медицинские информационные системы и программно-аппаратное обеспечение позволяют автоматизировать выполнение тех задач, которые еще несколько лет назад отнимали огромное количество времени как у врача, так и у пациента. Сейчас данные каждого исследования или консультации заносятся в электронную историю болезни – это программа для компьютерного ведения стационарной и амбулаторной карты пациента. Электронная история болезни является основой автоматизации врачебной практики и дает возможность значительно ускорить поиск необходимой информации и выдачу документов.



Во время операции

пациентов.

Кроме регистров пациентов, в Кардиоцентре накоплен огромный объем медицинских данных, представленных в «сыром» виде - это результаты ЭКГ, суточного мониторирования, ультразвуковых исследований и проведенных операций. Для хранения этих данных используются специализированные системы, например, архив медицинских изображений.

Аккумулированный материал позволяет врачам-исследователям Кардиоцентра разрабатывать собственные методы диагностики заболеваний. Уникальные методики запатентованы, на сегодняшний день получен 21 патент.

В 2015 году, на основе «Регистра данных Холтеровского мониторирования у больных, перенесших коронарную ангиографию и коронарную ангиопластику», было опубликовано исследование научных сотрудников центра, в частности, отделения функциональной диагностики и аспирантов Тюменского госуниверситета (кафедры алгебры и математической логики) «Прогнозирование риска развития желудочковых аритмий высоких градаций у паци-

ентов, направленных на коронарную ангиографию». Суть его состоит в решении проблемы диагностики и лечения желудочковых аритмий в современной кардиологии. Для врачей клинической практики важной задачей является поиск факторов, способных достоверно предсказать их развитие.

Для прогнозирования риска развития желудочковых аритмий была использована математическая модель – искусственная нейронная сеть. Это нелинейная система, позволяющая лучше классифицировать данные, чем стандартные линейные методы, такие как логистическая регрессия, скоринг-модели, дискриминантный анализ. Метод показал высокую диагностическую точность в прогнозировании патологии, его реализация была предложена для практического использования в кардиологической клинике в виде простой и удобной в применении компьютерной программы «Диагностический калькулятор».

Так, благодаря развитию информационных технологий в центре налажен неразрывный процесс по производству научной продукции, включающий в

себя обработку материала и внедрение результатов интеллектуальной деятельности в практику. В конечном итоге это способствует развитию медицинской науки и практического здравоохранения, снижению смертности от сердечно-сосудистых заболеваний в Тюменском регионе.



Сотрудники контакт-центра

Контакт-центр (Call-центр)

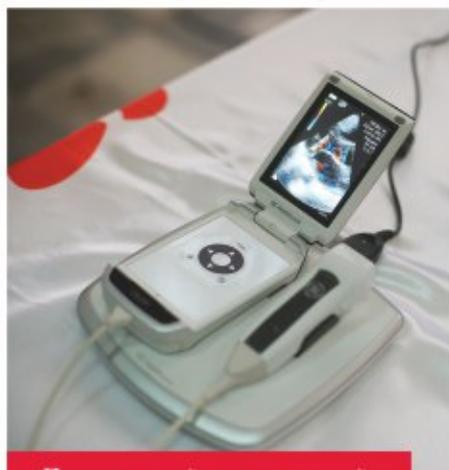
В Тюменском кардиоцентре функционирует свой контакт-центр, в котором используются автоматизированные системы, позволяющие работать со звонками по выстроенным временным параметрам, учитывать квалификацию, количество ожидающих ответа пациентов, распределять нагрузку по обработке вызовов между операторами. Кроме этого, системы дают возможность контролировать качество работы, так как авторизация операторов может идентифицировать сотрудника, принявшего или пропустившего звонок. Ведется запись переговоров, что позволяет избежать конфликтных ситуаций при работе с пациентом, улучшить качество обслуживания. Оцениваются все необходимые показатели работы: процентные соотношения принятых и потерянных звонков, средние значения времени обработки вызова, нахождения клиента в очереди, фильтрация по временным параметрам (час, день, неделя, месяц).



На международных конгрессах используется аппаратура для синхронного перевода

Забота о пациенте – наш приоритет

Доступность беспроводного интернета (Wi-Fi) на всех этажах центра позволяет пациентам, находящимся на лечении, оперативно связываться со своими родными и близкими, что особенно важно для иногородних (на лечение в Тюменский кардиоцентр приезжают жители городов ЯНАО, ХМАО, юга области, Челябинской, Курганской, Свердловской, Омской областей, Пермского края и т.д.). После операции пациенты имеют возможность всегда быть на связи со своим лечащим доктором и в любое удобное время получать квалифицированную консультацию специалиста с помощью Skype.



Портативный ультразвуковой аппарат

Сайт www.infarkta.net

Сайт Тюменского кардиологического центра - это многофункциональный медицинский портал для пациентов, врачей и научных сотрудников.

Его дизайн, фирменный стиль уникальны и узнаваемы. Фирменное сердце, лица сотрудников, знакомый специалистам круг кровообращения – все это создано для открытого общения с пациентами и с профессиональным сообществом.

Для иностранных пользователей создана английская версия сайта.

Портал живет и развивается, совершенствуясь как медицинские услуги, так и свой функционал:

- пациентам предоставлен подробный каталог медицинских услуг с описанием проводимых процедур,
- размещена информация о специалистах с контактными данными и фото,
- ежедневно обновляется информация о проводимых акциях,
- реализована возможность оставить отзыв о лечении.

Врачи и сотрудники центра своевременно получают информацию о предстоящих событиях: конгрессах, лекциях или выставках. В регионах страны активно продвигаются услуги высокотехнологичной медицинской помощи с помощью интернет-рекламы.



Запись ЭКГ в реанимационном отделении (у постели пациента)

Организация конференций и форумов международного уровня

На протяжении многих лет Тюменский кардиоцентр выступает организатором крупных кардиологических форумов, в которых принимают участие ведущие зарубежные и российские ученые-кардиологи. Такие встречи позволяют тюменским врачам получать новейшую информацию о передовых технологиях в области диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний, обсуждать проблемы и перспективы развития кардиологической службы.

Техническому обеспечению конгрессов уделяется особое внимание: для работы используется аппаратура для синхронного перевода, фото- и видеокмеры, оборудование для телеконференций, которые позволяют проводить трансляции прямо из операционных.

Т.Г. Петрашевская, Л.Н. Мартынова,
С.В. Максимейко (1994 г.)

Мы продолжаем публикацию материалов, посвященных отделениям Тюменского кардиоцентра. В осеннем номере рассказываем о работе и коллективе клиничко-диагностической лаборатории.

Клиничко-диагностическая лаборатория (КДЛ) – важнейшая диагностическая служба, которая входит в состав клиники. Результаты проводимых здесь исследований позволяют врачам ставить точный диагноз, отслеживать динамику состояния пациентов до и после операции, а также используются в научной работе.

Лаборатория была создана 30 лет назад и существует в Тюменском кардиоцентре с самого основания. Старожилы помнят точную дату, когда были выданы первые результаты анализов пациенту, поступившему на лечение в только что открывшуюся клинику - 30 мая 1985 года.

С первых дней перед коллективом были поставлены приоритетные задачи – внедрять самые современные методы лабораторной диагностики и осваивать новейшую аппаратуру. Кстати, тогда в медицинских учреждениях города использовались только ручные методы обработки материала, а в лаборатории Кардиоцентра уже был современный биохимический анализатор.

Первые сотрудники лаборатории



– это инициативные, преданные своему делу люди, которые проработали здесь десятки лет: Людмила Федоровна Долгушина - первая заведующая КДЛ, врач по призванию; врач-лаборанты Валентина Ивановна Никитина, Татьяна Прокопьевна Белоусова, Тамара Петровна Зинина. Вот уже 30 лет здесь трудятся специалист по гематологическим и цитологическим исследованиям Светлана Аркадьевна Мощенко и врач Наталья Александровна Миронова, более 25 лет - врач клинической лабораторной диагностики Жанна Валерьевна Терехова. Большой вклад в становление и развитие лабораторной службы Кардиоцентра внесли Любовь Николаевна Мартынова, Светлана Валентиновна Максимейко, Любовь Викторовна Безгачева, Татьяна Тимофеевна Дубяга, санитарка Юлия Окропишина.

С 1994 года отделением заведует Татьяна Григорьевна Петрашевская, для которой лабораторная диагностика стала делом всей жизни. За

28 лет работы в Кардиоцентре удалось сделать очень много. Благодаря организаторскому таланту и высокому профессионализму стало возможным внедрение многочисленных методов, востребованных в лечебной практике кардиологического центра. По инициативе Татьяны Григорьевны, начиная с 1997 года, лаборатория постоянно участвует в работе федеральной системы внешней оценки качества лабораторных исследований по выполняемому спектру тестов. «Мы постоянно стремимся к усовершенствованию: приобретается современное оборудование, внедряются передовые виды исследований, необходимые для эффективной деятельности. Работа интересная, потому что напрямую связана с техническим прогрессом. Сейчас я, конечно, больше занимаюсь организацией самого процесса, поэтому скучаю по проведению исследований, по тому времени, когда была лаборантом», - рассказывает Т.Г. Петра-



Врач клинической лабораторной диагностики
Т.Г. Петрашевская (1986 г.)



С.А. Мощенко выполняет исследования
на гематологическом аппарате.



Коллектив лаборатории на костюмированном новогоднем вечере (Кардиоцентр, 2012 г.)

шевская. Несколько лет она была председателем профкома Кардиоцентра. Одна из больших заслуг Татьяны Григорьевны - это, конечно, большой и дружный коллектив специалистов.

«Душевная, грамотная, пример для всех нас, учитель по жизни, коллега, заботливая, как мама», - такими теплыми словами отзываются о своей заведующей коллеги. Сама Татьяна Григорьевна говорит, что сотрудники могут в любой момент обратиться к ней как по рабочему, так и по личному вопросу, она всегда готова выслушать и помочь.

В 2003 году КДЛ, а также научные лаборатории неотложной кардиологии и артериальной гипертонии были объединены в единое функциональное подразделение «Научно-клинический лабораторный центр» под руководством молодого специалиста, к.м.н. Евгения Павловича Калинина. Сейчас его возглавляет старший научный сотрудник, врач-кардиолог, д.м.н. Татьяна Ивановна Петелина - опытный врач и успешный ученый.

За последние годы лабораторная диагностика претерпела огромные изменения. Сегодня практически все процессы здесь полностью автоматизированы. Реагенты и тест-системы последнего поколения гарантируют высокую точность результатов. Лаборатория Тюменского кардиоцентра оснащена современным оборудованием: для выполнения исследований здесь используются биохимические, гематологические, иммуноферментные анализаторы, коагулометры, ана-

лизаторы для определения глюкозы, электролитов и газов крови, гликолизированного гемоглобина и биологический микроскоп с цифровой камерой с выводом «живого» видео на экран монитора.

Сейчас в КДЛ проводится работа по 30 клиническим и более 100 биохимическим методам исследования. В отделении работают 8 врачей, 5 лабораторных техников, 3 лаборанта-исследователя и 3 санитарки. Перенимают опыт старших молодые, квалифицированные специалисты - врачи высшей категории Надежда Леонидовна Лыццова, Елена Юрьевна Цветкова и врач первой категории Надежда Викторовна Поливцева. Ирина Николаевна Савченко успешно справляется с непростой работой старшего лаборанта и сестры-хозяйки, а медицинским лабораторным техникам Еле-

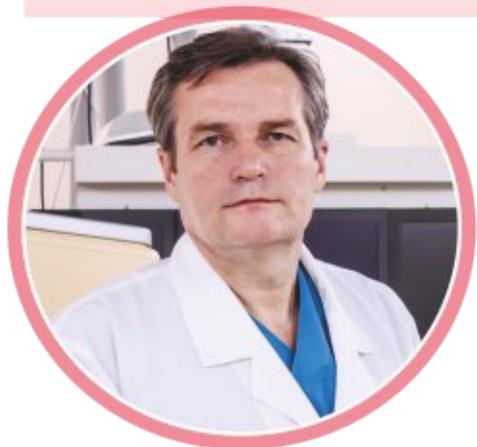
не Алексеевне Анциферовой и Елене Мусаевне Яминовой удается совмещать работу и учёбу в медицинской академии. В научном подразделении лаборатории трудятся лаборанты-исследователи Татьяна Алексеевна Палладий, Екатерина Владимировна Зуева и Лиана Леонидовна Валеева. Недавно коллектив пополнился новыми сотрудниками: в отделение пришли врач клинической лабораторной диагностики Светлана Владимировна Леонович - специалист с большим опытом работы, а также лабораторные техники Ирина Афанасьевна Андреева и Ринат Мусаевич Яминов. Благодаря санитаркам Татьяне Порфирьевне Палкиной, Танзиле Ишмухаметовне Яминовой и Тамаре Григорьевне Косых в отделении всегда чисто и уютно.

Сотрудники лаборатории говорят, что работать здесь интересно и комфортно. В коллективе существует много добрых традиций, которые сохраняются на протяжении многих лет. Врач лаборатории, заместитель председателя Профкома Надежда Леонидовна Лыццова рассказала: «У нас очень дружный коллектив, мы всегда находим время для совместных праздников и выездов на природу. С удовольствием принимаем участие во всех мероприятиях, которые проходят в Кардиоцентре - Новый год, 8 марта и в других. Мы стараемся друг друга поддерживать и всегда готовы помочь советом. Здесь относятся друг к другу с уважением, делятся опытом и трудятся с радостью!».



Дружный коллектив лаборатории

По доброй традиции в нашей газете мы рассказываем о сотрудниках, которые недавно отметили юбилей.



26 сентября исполнилось 50 лет заведующему отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения № 1, к.м.н., заслуженному врачу РФ, заместителю директора по научной и лечебной работе **И.П. Зырянову**.

О медицине Игорь Павлович всерьез начал думать в школе. Он профессионально занимался спортом (был кандидатом в мастера спорта по плаванию и по гребле на каноэ), поэтому выбор был нелегким. Решив стать врачом, ни разу об этом не пожалел. В 1992 году закончил обучение в ординатуре Федерального научного центра трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова и через полгода (в 27 лет) стал заведующим отделением рентгенохирургических методов диагностики и лечения. Уже 23 года он руководит работой коллектива, в котором сегодня рабо-

тают профессионалы. Хирурги круглосуточно оказывают оперативную помощь, спасая жизнь пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями. «Я уважаю людей, которые не словами, а делом доказывают свою компетентность. От работы получаю большое моральное удовлетворение, потому что мы можем оказать реальную помощь», - говорит юбиляр.

В феврале 2015 года И.П. Зырянов был назначен на должность главного внештатного специалиста по рентгенэндоваскулярным методам диагностики и лечения в Уральском федеральном округе.

21 июля юбилей отмечала врач функциональной диагностики **Людмила Николаевна Копылова**, которая трудится в Кардиоцентре с самого основания - уже 30 лет. «Есть люди, которым нравится часто менять работу, - говорит именинница. - Это не про меня. Я привыкла к Кардиоцентру, к коллективу. Искренне это место люблю и «болею» за него всей душой». Людмила Николаевна рассказывает, что

возраст ее не пугает: «У меня есть любимая работа, семья, я счастлива, а возраст – это не главное». Врач уверена, что в жизни все происходит в свое время и очень важно, чтобы всегда был душевный комфорт. У нашей именинницы есть хобби, она выращивает невероятно красивые цветы и вышивает. Говорит, что это помогает отвлечься и расслабиться. Юбилей встречала в кругу близких и коллег.



19 августа юбилейный день рождения отметила санитарка кабинета лечебной физкультуры **Ольга Владимировна Вычерова**. В Кардиоцентре работает с 1996 года. Она помнит то время, когда в кабинете ЛФК было всего два фитбола и два коврика для занятий. «Я

очень люблю свою работу, - рассказывает О.В. Вычерова. - Всегда стараюсь прийти пораньше, чтобы подготовить инвентарь для занятий. Физкультура помогает улучшить самочувствие, я всем советую». Именинница признается, что самое главное для нее – здоровье родных и близких.





Свой юбилейный день рождения 30 сентября отметила санитарка **Надежда Николаевна Казанцева**. В отде-

лении рентгенхирургических методов диагностики и лечения № 1 работает три года. До этого трудилась в роддоме в стерилизационном отделении. «Я всегда хотела работать в Кардиоцентре. Мне здесь очень нравится: и работа, и коллеги, а особенно пациенты. Я испытываю радость, когда могу им чем-то помочь, - делится Н.Н. Казанцева. – Иногда и успокоить нужно, чтобы не волновались перед операцией, просто доброе слово сказать - им уже лучше становится. И мне

приятно. А еще здесь отношение хорошее ко всем сотрудникам, главное - работать добросовестно. Я труда не боюсь». Надежда Николаевна – очень доброжелательная и улыбчивая. Интересный факт – у нашей санитарки есть сестра-близнец. «Нам на двоих 100 лет! Конечно, хотелось бы отметить праздник вместе с ней. Но она живет не в Тюмени». Свободное от работы время Н.Н. Казанцева посвящает внуку, который в этом году пошел в первый класс. Мечтает о собственном красивом саде на даче.

27 сентября юбилей отметила операционная медицинская сестра высшей категории **Татьяна Копасова**. С медициной Татьяна Валентиновна познакомилась еще в детстве. Ее старшая сестра тоже работала операционной медсестрой и часто брала маленькую Таню с собой в больницу. «Для меня это было что-то невероятное, казалось, что трудиться здесь – значит быть частью элиты», - вспоминает именинница. В

Кардиоцентре работает уже 20 лет. «Время так быстро пролетело!», – удивляется Татьяна Валентиновна. – Мне кажется, что я здесь всю жизнь. И коллектив, и работа очень нравятся. А возраст... Если не думать о нем, то как будто ничего и не меняется». У Татьяны двое детей и два внука. Мало кто знает, но у нашей медсестры необычное увлечение – она сертифицированный дайвер, ее мечта – побывать на Галапагосских островах.



21 августа с юбилеем поздравляли **Дубову Татьяну Витальевну** – врача-кардиолога высшей категории кардиологического отделения №3.

Татьяна Витальевна – опытный врач, которого пациенты любят за грамотность и чуткое отношение. « Мои родители не связаны с медициной: папа – инженер, мама – экономист, но с самого начала поддерживали мое решение, а потом помогли во время учёбы. Кардиоцентр – особенное учреждение, мы

имеем возможность использовать в работе все самые современные достижения науки и медицины. Я люблю своих пациентов, многие из них наблюдаются у меня годами. К каждому, конечно, нужен свой подход, но относимся мы ко всем всегда с заботой, делаем все возможное, чтобы лечение было эффективным», - говорит доктор. Свободное время Татьяна Витальевна посвящает внуку Матвею и путешествиям.

Врач-аритмолог высшей категории Э.Н. Дубровская с сыновьями Денисом и Романом 1 сентября



Рождение новой семьи: переводчик Е.А. Пак летом вышла замуж

Врач клинико-диагностической лаборатории Н.Л. Лысцова с семьей провели активный отпуск на Кипре



Врач ультразвуковой диагностики А.В. Плюснин впервые побывал в Грузии



Первоклассница Софья Зырянова



В семье ученого секретаря Е.А. Мартыновой первоклассник: сын Вадим на своем первом уроке

Специалист отдела по связям с общественностью Ю.И. Горбунова совершила паломничество по Испании, пройдя пешком 325 км.



Дарья – дочь врача-аритмолога О.А. Хрущевой – на осенней фотосессии в костюме, который ей связала любимая бабушка



В этом году сын документоведа М.В. Мунтян – Кирилл – пошел в первый класс



Экономист М.А. Ивановская с детьми в автопутешествии по маршруту «Тюмень – Белгород»



Свадьба заместителя директора по общим вопросам Е.В. Любавина и бухгалтера Н.В. Яриновой



Урожай лаборанта-исследователя Н.А. Мироновой



Помидор весом почти полтора кг. вырастила заведующая КДЛ Т.Г. Петрашевская



Свадьба программиста Антона Логунова



Дорогие сотрудники!

25 декабря в 15-00 в большом конференц-зале состоится новогоднее шоу «Знаменитости».

Предлагаем вам стать звездами из мира кино, музыки, ТВ, политики, поэзии, спорта, театра. Вы можете перевоплотиться в героя литературного произведения или блокбастера, и даже в своих коллег! Для участия в концерте нужно придумать номер: это может быть песня, танец, стихотворение, театральная постановка, видео.

Есть идея, но не знаете, как её воплотить? Приходите или звоните в отдел по связям с общественностью. Мы рады помочь!

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ ГАЗЕТЫ «КАРДИОВЕРСИЯ»:

Е.В. Логунова, М.А. Соболь, Е.А. Гуцина, Ю.И. Горбунова, О.В. Гольх, Е.А. Пак

E-mail: cardio-news@mail.ru

Верстка и дизайн: Ю.Ф. Ходырева

Тираж: 600 экз.