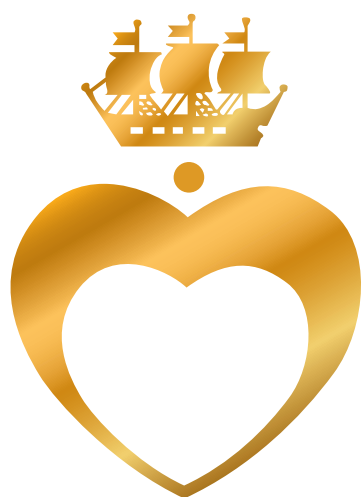


НОВОСТИ	АКЦИЯ	ДАТА	ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ	СПОРТ
Визит министра здравоохранения РФ В.И. Скворцовой	14 июня – Всемирный день донора	К 25-летию кардиохирургии в Центре	Петр Андреевич Куприянов. На службе сердцу	В городе Санкт-Петербурге – мы снова лучшие!
2	2	3	4	4



НОВОСТИ ALMAZOV CENTRE NEWS

Центра Алмазова

№ 6(34)

www.almazovcentre.ru

июнь 2013

20 июня 2013 года состоялось первое заседание Попечительского Совета Федерального Центра сердца, крови и эндокринологии имени В.А. Алмазова

20 июня 2013 года состоялось первое заседание Попечительского Совета Федерального Центра сердца, крови и эндокринологии имени В.А. Алмазова, который возглавила Председатель Совета Федерации РФ Валентина Ивановна Матвиенко. «Биомедицинские технологии нуждаются в законодательной поддержке», – заявила Председатель Совета Федерации, открывая заседание попечительского совета Центра, на котором была рассмотрена стратегия развития учреждения.

«Эффективность лечения и предупреждения заболеваний во многом зависит от развития медицинских технологий и доступности высокотехнологичной медицинской помощи. Поэтому потребность в инновационном развитии отрасли, соединении медицинской науки и практики многократно возрастает», – сказала Валентина Ивановна Матвиенко.

По ее словам, Федеральный Центр сердца, крови и эндокринологии имени В.А. Алмазова может и должен служить базовой моделью современной системы оказания медицинской помощи. Стратегией развития Центра предусмотрено создание научно-образовательного медицинского кластера. «Отмечу, что такой кластер должен стать также кузницей высококвалифицированных медицинских кадров, способных решать самые сложные и ответственные задачи. Безусловно, главным результатом многоплановой работы должно стать внедрение инновационных разработок и высокотехнологичных методов лечения», – заявила Валентина Ивановна Матвиенко. Особо Председатель Попечительского Совета отметила необходимость консолидации представителей крупных промышленных предприятий и бизнес сообщества на этапе внедрения инновационных возможностей Центра.

Результатом заседания Попечительского Совета стало одобрение стратегии развития Центра им. В.А. Алмазова на 2013–2018 годы и принятие решения об обращении в Министерство здравоохранения РФ с предложением создать на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный Центр сердца, крови и эндокринологии имени В.А. Алмазова» научно-образовательный медицинский кластер «Трансляционная медицина».

Директор Центра Евгений Владимирович Шляхто поблагодарил Валентину Ивановну Матвиенко за поддержку и согласие возглавить Попечительский Совет. Он выразил надежду на то, что кластер на базе Центра, объединяющий науку, образование и производство, будет сформирован в ближайшее время.



Председатель Попечительского Совета
В.И. Матвиенко и директор Центра им. Алмазова,
академик РАН Е.В. Шляхто



Члены Попечительского Совета (слева направо):
В.Я. Ходырев, И.Д. Спасский, А.С. Максимов



Пресс-конференция. Председатель Совета Федерации РФ В.И. Матвиенко и директор Центра им. В.А. Алмазова академик РАН Е.В. Шляхто

НАУКА

С 9 по 11 июня 2013 года состоялся визит делегации Центра имени В.А. Алмазова в Каролинский медицинский институт Стокгольма



Делегация Центра им. В.А. Алмазова в Каролинском медицинском институте Стокгольма

Научные контакты Центра им. В.А. Алмазова с Каролинским медицинским институтом Стокгольма развиваются уже на протяжении более 10 лет. Основными областями научного взаимодействия являются изучение атеросклероза, патогенеза формирования бикуспидального клапана и развития аневризмы восходящего отдела аорты, исследование кардиомиопатий.

В последние годы области научного сотрудничества значительно расширились, в настоящее время совместно с департаментом материнства и детства инициированы научные проекты в области педиатрии, перинатологии: изучение нарушений формирования пола у детей, применение фетальной хирургии, лечение диабета у беременных.

Ключевым моментом визита стала встреча с ректором Каролинского института Anders Hamsten и переподписание Меморандума о намерениях (Memorandum of Understanding), который впервые был подписан между нашими учреждениями в 2008 году.

Во время визита делегация Центра им. В.А. Алмазова провела несколько важных рабочих встреч, в результате которых были достигнуты договоренности о новых научных проектах по изучению метаболического синдрома и сахарного диабета, были обсуждены проблемы сердечно-сосудистой хирургии и развития биобанков.

Информация взята с официального сайта Центра – www.almazovcentre.ru

21 июня 2013 года Министр здравоохранения РФ Вероника Игоревна Сковороца посетила Федеральный Центр им. В.А. Алмазова

21 июня 2013 года по окончании заседания на тему «Эффективное здравоохранение», которое прошло в рамках Петербургского международного экономического форума, Министр здравоохранения РФ Вероника Игоревна Сковороца посетила Федеральный Центр им. В.А. Алмазова. Директор Центра Евгений Владимирович Шляхто познакомил Веронику Игоревну с историей создания Центра, рассказал о перспективах развития, показал макеты будущих объектов, в том числе строящегося сейчас 24-этажного лечебно-реабилитационного комплекса.

В ходе визита Министр ознакомились с работой и оснащением ряда отделений Федераль-

ного Центра. Она посетила отделение гематологии, где директор Института гематологии профессор А.Ю. Зарицкий рассказал о применяемых технологиях трансплантации костного мозга и методах лечения гематологических пациентов. Также В.И. Сковороца посетила отделение рентген-эндovasкулярной хирургии и отделение анестезиологии и реанимации.

Директор Института молекулярной биологии и генетики к.м.н. А.А. Костарева рассказала о взаимодействии Института с отделениями Центра, о научно-исследовательских программах, выполняемых институтом в рамках Государственного задания, о международном сотрудничестве с

крупными зарубежными лабораториями, о создании исследовательского Биобанка, а также показала современное оборудование лабораторий.

В Перинатальном Центре Вероника Игоревна осмотрела учебный симуляционный центр, отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии патологии новорожденных и недоношенных детей, где заведующий отделением к.м.н. А.А. Пугачев рассказал о том, как выхаживают малышей, родившихся с весом меньше килограмма в Центре им. В.А. Алмазова, продемонстрировал новые возможности дистанционного мониторинга состояния детей с низкой и экстремально низкой массой тела, а также

маленьких пациентов, находящихся на искусственной вентиляции легких в послеоперационный период. Заместитель главного врача по перинатологии и педиатрии д.м.н. Э.В. Комличенко рассказал о новейших методиках, которые используются в лечении пациентов Перинатального центра. Во время встречи обсуждались вопросы, связанные с дальнейшим развитием Центра.

Информация взята с официального сайта Центра – www.almazovcentre.ru



Директор Центра им. В.А. Алмазова академик РАН Е.В. Шляхто проводит презентацию стратегии развития Центра для Министра здравоохранения В.И. Сковороцовой



Директор Института молекулярной биологии и генетики к.м.н. А.А. Костарева рассказывает Министру здравоохранения В.И. Сковороцовой о научно-исследовательских программах, выполняемых в Центре



Министр здравоохранения РФ В.И. Сковороца осматривает отделение реанимации и интенсивной терапии Перинатального центра

АКЦИЯ

14 июня – Всемирный день донора

14 JUNE | **World Blood Donor Day**
“Celebrating the Gift of Blood”



Каждый день переливание крови спасает сотни человеческих жизней. Важность этой процедуры трудно переоценить. Каждому третьему человеку на протяжении жизни хотя бы однажды требовалось переливание крови.

Сегодня количество постоянных доноров во многих странах в десятки раз меньше необходимого.

Первым мероприятием всемирного масштаба, посвященным популяризации донорства, стал Всемирный день донора в 2004 году, а уже в следующем году Всемирная организация здравоохранения инициировала ежегодное проведение этого праздника в день рождения знаменитого австрийского врача Карла Ландштейнера, который в начале 20 века открыл группы крови у человека. С 2005 года 14 июня стал Всемирным днем донора.

Девиз Всемирного дня донора 2013 года отражает суть самого донорства – «Подарите жизнь: станьте донором крови».

Самая же безопасная кровь сдается именно безвозмездными донорами, и все развитые страны мира стремятся к максимальному обеспечению «добровольными» запасами крови. Именно такую цель и поставила Всемирная организация здравоохранения – добиться к 2020 году 100% пополнения банка крови благодаря безвозмездным донорам, регулярно сдающим кровь. Донорство не только почетно, но и полезно.

Уже с 10 июня в поддержку дня донора на станции переливания крови Центра им. В.А. Алмазова, по доброй традиции, безвозмездно начали сдавать кровь постоянные доноры, среди них сотрудники подразделений УГИБДД ГУ МВД России по Санкт-Петербургу и Ленинградской области (3 батальон Спецполка ГИБДД, МРЭО № 4 и МРЭО № 5) и сотрудники Центра.

14 июня в Федеральном Центре им. В.А. Алмазова состоялось поздравление почетных доноров, регулярно сдающих кровь на станции переливания крови Центра. Многие из них даже в этот день сдавали кровь, продолжая помогать другим сохранить здоровье, а иногда и жизнь.

Выражаем искреннюю благодарность всем донорам!

Информация взята с официального сайта Центра – www.almazovcentre.ru



К 25-летию кардиохирургии в Центре

В июне 2013 года исполнилось 25 лет с момента основания кардиохирургии в Центре им. В.А. Алмазова. Мы попросили рассказать об истории развития кардиохирургии в Центре первого руководителя кардиохирургического центра, а ныне главного научного сотрудника Центра, руководителя научно-образовательных программ профессора В.К. Новикова.



М.Л. Гордеев, В.К. Новиков, М. Дюар (США). 1998 г.

Владимир Константинович, расскажите, как развивалась кардиохирургия в Центре им. В.А. Алмазова?

Кардиохирургический центр в составе НИИ кардиологии МЗ РСФСР был открыт 1 октября 1987 года, на правах отдела. В соответствии с положением и приказом Министерства на него были возложены обязанности организационно-методического руководства лечебными учреждениями Ленинграда и Северо-Западного региона по вопросам сердечно-сосудистой хирургии. Кадровой основой кардиохирургического центра стали сотрудники клиники им. П.А. Куприянова, Военно-медицинской академии и Первого Ленинградского медицинского института им. акад. И.П. Павлова, имеющие многолетний кардиохирургический опыт.

Отделение рентгенэндоваскулярной хирургии начало функционировать с декабря 1991 года. Почти полностью перешли к нам сотрудники отделения рентгенэндоваскулярной хирургии клиники им. П.А. Куприянова, ВМА им. С.М. Кирова во главе с руководителем д.м.н. профессором В.А. Силиным и д.м.н. В.К. Суховым.

В.А. Силин был общепризнанным лидером в рентгенэндоваскулярной хирургии в нашей стране, предопределившей развитие чрескожных катетерных балонных методов лечения сужений в различных отделах сердечно-сосудистой системы. Был накоплен самый большой опыт эндоваскулярных операций катетерно-балонной вальвулопластики при стенозах клапанов сердца. Во многом это было связано с созданием оригинального балонного катетера Силина-Сухова.

Главное, что все было непросто: мы попали в период начавшейся перестройки, конец восьми-

десятых – начало девяностых годов, а это разруха, отсутствие финансирования. Кардиохирургия – одна из самых дорогостоящих отраслей медицины, оборудование очень дорогое, все надо было покупать за валюту. Не все бы, я думаю, выжили в это время. Научные сотрудники работали вообще без зарплаты.

Вы помните первую операцию на открытом сердце, сделанную в Центре?

Конечно, это был врожденный порок сердца у ребенка, где-то пяти-шести лет. Для меня это была не очень сложная операция, но для молодежи это все равно стало событием. Можете себе представить, они впервые видели сердце. Делали мы ее на Северном пр., дом 1 в здании четвертой городской больницы, бывшая Карла Маркса, ныне – Больница Святого Георгия. Нам удалось получить там помещение общей площадью 1500 кв.м.

Расскажите про коллег. Кто ушел с Вами из ВМА?

Курапеев Илья Семенович – перфузиолог, Евгений Александрович Ефременков – мой постоянный анестезиолог в Куприяновской клинике, Козырева Людмила – одна из лучших операционных сестер.

Потом молодежь набрали из ЛМИ: Станислав Александрович Пневашев (ныне – заведующий отделением кардиохирургии № 1), Андрей Николаевич Котин (заведующий отделением кардиохирургии № 2 с момента его основания), Михаил Леонидович Гордеев (ныне – главный кардиохирург Центра им. В.А. Алмазова).

Как давно вы перестали оперировать сами?

Я закончил в шестьдесят лет. Это было непростым решением. Знаете сколько надо готовить кардиохирурга по западным меркам? Десять лет! Так в Америке. На мой взгляд, это долго. К самостоятельной деятельности хирурга там допускаются только к 40 годам. А я считаю, что возраст все же в хирургии должен быть помоложе. Меня допустили к самостоятельной деятельности в 29 лет – это очень рано.

А кто помогал Вам в те сложные годы? Финансирования-то не было...

Мы нашли хороших спонсоров. Нас финансировало конструкторское бюро «Рубин», его руководитель академик РАН Игорь Дмитриевич Спасский и сейчас входит в состав Попечительского Совета Центра им. В.А. Алмазова. Они закупили нам немало аппаратуры, мониторы.

Также нам помогли члены союза художников Советского Союза. Господин Штокерт из

Мюнхена – директор небольшого завода, который производил один из лучших аппаратов «Искусственное сердце-легкие», помог нам произвести взаимовыгодный обмен: мы помогли организовать в Мюнхене выставку наших знаменитых художников, а нам взамен бесплатно предоставили дорогостоящий аппарат искусственного кровообращения.

Также помогло руководство Исаакиевского собора, Металлического завода.

А если сравнить с сегодняшним уровнем развития кардиохирургии в Центре? К чему вы пришли?

Ой... Что вы. Это совершенно разные периоды. То, к чему мы пришли сейчас – это совершенно другой уровень и другие возможности. Мы с В.А. Алмазовым были уверены, что здание Центра на Аккуратова, надо разрушить и строить на его месте новое. Долгое время стройка была заморожена. То, что сделал Евгений Владимирович Шляхто – нынешний директор Центра, я не думаю, чтобы кому-то еще это было дано, это, действительно, фантастика: не только новые шикарные здания, но и современное оборудование. Сравнить это невозможно, те годы, это такой примитив, по сравнению с тем, что сейчас. Возьмем хотя бы количество операций, сделанных в условиях искусственного кровообращения за год, по ним можно судить об уровне центра. Тогда, по западным меркам, считалось, 200 операций. А сейчас несколько тысяч. Вот это разница!

А как развивалось международное сотрудничество? Сейчас у нас почти каждый месяц конференции с международным участием, совместные научные проекты, а тогда?

Мы сотрудничали с немцами: ездили в Германию, они – приезжали к нам. Первый иностранец – Кемкес, немец, из Мюнхена. Кемкес был известный профессор, он удивил нас своей скоростью работы. Он показал нам невероятную скорость. Когда мы готовились к его приезду, нам хотелось удивить его чем-то. Мы были уже хорошо известны в стране. Шунтирование – это несложная операция, ей никого не удивить, поэтому Евгений Александрович Ефременко, наш анестезиолог, предложил взять на операцию очень тяжелого, умирающего больного. Кемкес не только, не отрываясь, наблюдал за ходом операции, он каждое утро интересовался здоровьем прооперированного больного. И результат был виден сразу: на следующий день больной уже

самостоятельно питался в своей палате. Это уже говорит об уровне центра. Хирург – всегда звучит. Да, он – главный. И говорят о хирурге, но результаты можно получить, когда есть команда. Без команды самый талантливый, самый хороший хирург, не получит результата. Будут ошибки: анестезиологические и другие.

Теперь вот еще, что нам помогло продвигаться вперед... Я получил письмо от Американского благотворительного фонда «От сердца к сердцу». Во главе этого Фонда стояли известные люди, они помогали многим странам. У меня есть отчет на английском, они когда вернулись в Америку после первого приезда к нам, то писали отчет о своей поездке, ну конечно, там сразу был отмечен низкий уровень обеспечения... В отчете даже была такая фраза: «Один только руководитель, хирург, имеет оптику!» – подарок моего учителя из ВМА, из Германии привез мне эти очки с увеличением. Сейчас все работают в них! Уровень обеспечения, бедность, но что касается уровня работы – тут мы удивили американцев. Был отмечен очень высокий уровень нашей работы в области приобретенных пороков сердца, клапанной патологии. А вот шунтирование без оптики было тяжело выполнять.

Но они ведь не только показывали нам операции, и молодежь туда ездила, но в основном приезжали сюда, порой 2–3 раза в год, и шла работа. Пятнадцать лет мы сотрудничали с Фондом. Через 5 лет я услышал от них, что наш Центр не уступает лучшим центрам Америки. В первую очередь, американцы помогли нам улучшить уровень коронарно-сосудистой хирургии. А потом... Они же не просто приезжали оперировать, они привозили с собой оптику, инструменты и пр. Они нам очень помогли!

Ну, а что касается сегодняшней ситуации, это я уже сказал. Это мечта! Мы и мечтать даже не могли, что когда-нибудь россияне будут работать в таких условиях. Это, конечно, заслуга директора: и финансирование, и зарплаты хирургам... Но, даже имея сейчас такие фантастические результаты, останавливаться на достигнутом нельзя. Иначе завянешь, как в болоте. Все будет неинтересно. Коллектив должен жить и прогрессировать, осваивать новые технологии, заниматься научно-образовательной деятельностью, подготовкой кадров.

Беседовала специалист редакционно-издательского отдела
Е.В. Селищева



Встреча с г-н Штокертом. Мюнхен (Германия). 1989 г.



Приезд американских коллег. 1989 г.



Проф. Кемкес в операционной Центра им. В.А. Алмазова на Северном пр. 1989 г.



Проф. Кемкес в реанимации у прооперированной больной. 1989 г.



Деловой обед с Министром здравоохранения РСФСР Э.А. Нечаевым. На фото (слева направо): В.А. Алмазов, И.Д. Спасский, В.К. Новиков. 1993 г.



Международная конференция в Москве. 1994 г.

Петр Андреевич Куприянов. На службе сердцу



В этом году исполнилось 120 лет со дня рождения одного из основателей кардиохирургии в нашей стране – Петра Андреевича Куприянова, талантливого представителя отечествен-

ной медицины, сформировавшего ее облик. Он был профессором ведущих медицинских центров нашей страны, в годы войн возглавляя хирургическую работу на фронтах, в блокадном Ленинграде.

Петр Андреевич Куприянов родился 8 февраля 1893 года в Санкт-Петербурге в дворянской семье. После окончания классической гимназии, он поступил в Военно-медицинскую академию. В условиях начавшейся Первой мировой войны и значительных потерь, Петр Андреевич в 1915 году, по окончании 4-го курса получил назначение на Юго-Западный фронт, где в должности ординатора дивизионного лазарета служил до декабря 1917 года, когда был откомандирован в академию для завершения образования. В марте 1918 года, получив звание «лекаря с отличием», он оканчивает Военно-медицинскую академию, но не покидает ее стен. Начав свою карьеру с ассистента академической хирургической клиники, руководимой известным профессором Владимиром Андреевичем Опшелем, через полтора десятка лет он был утвержден в ученой степени доктора медицинских наук и ученом звании профессора.

Именно в академии проходило формирование Петра Андреевича Куприянова как

выдающегося ученого. И с ней связаны его достижения в области кардиохирургии. По инициативе П.А. Куприянова в Военно-медицинской академии в 1958 году была создана первая в стране самостоятельная кафедра анестезиологии и реаниматологии.

Куприянов являлся одним из ведущих специалистов в освоении и внедрении операций на легких, сердце, наиболее сложных вмешательствах с использованием гипотермии и искусственного кровообращения. Его заслуги в этой области были отмечены Ленинской премией. Руководимая им клиника одной из первых в стране начала применять интратрахеальный наркоз.

Операции, проводимые П.А. Куприяновым, были уникальны, большая их часть выполнялась впервые. В 1953 году Петр Андреевич впервые в стране на кафедре сердечно-сосудистой хирургии ВМА выполнял операции при врожденных пороках сердца у детей в возрасте 9–14 лет. В 1954 году он с сотрудниками кафедры впервые в Советском Союзе выполнил операции больным с врожденным пороком сердца в условиях гипотермии. В 1956 году совместно с М.С. Григорьевым устранил дефект межпредсердной перегородки по закрытой

методике, выполнил коррекцию порока в условиях гипотермии. В 1954 году он выполнил впервые в Ленинграде закрытую митральную комиссуротомию. По инициативе П.А. Куприянова в 1960 году впервые в Военно-медицинской академии был организован нештатный пункт заготовки и переливания крови с целью обеспечения операций, проводимых на открытом сердце.

И это лишь часть той колоссальной работы, которую проделал Петр Андреевич в области кардиохирургии в нашем городе, в стенах Военно-медицинской академии. Были еще достижения в Первом Ленинградском медицинском институте, сотни научных работ, всемирная известность и оценка, тысячи спасенных жизней в мирное и военное время. Под его руководством проходили Всесоюзные съезды хирургов, пленумы общества. Петр Андреевич воспитал большой коллектив высококвалифицированных хирургов и анестезиологов-реаниматологов, стал основателем школы, чьи представители и сегодня определяют развитие отечественной медицинской науки и практики.

Сотрудник НИС истории медицины
Д.А. Журавлев

СПОРТ

В городе Санкт-Петербурге – мы снова лучшие!

В начале июня 2013 года закончился третий чемпионат города Санкт-Петербурга по волейболу среди ветеранов. Команда ветеранов-волейболистов Центра им. В.А. Алмазова как обычно выступала в категории старше шестидесяти лет, разделившись на две команды под условными названиями «Север» и «Юг» (по месту проживания игроков).

На предварительном этапе команда «Юг» в упорной борьбе обыграла сильную команду «Центр» (Василеостровский район), а команда «Север» нанесла поражение команде г. Пушкина. Борьба за первое место развернулась между волейболистами – ветеранами команды Центра им. В.А. Алмазова. Игра проходила в упорной борьбе, но «северяне» оказались сильнее и победили со счетом 2:0 «южан». Таким образом, коллектив волейболистов-ветеранов Центра им. В.А. Алмазова наградили золотыми и серебряными медалями и двумя кубками. Лучшим игроком турнира был признан игрок команды «Север» Галевский Степан.

Игрок команды А.В. Андриенко



Золотые и серебряные призеры первенства г. Санкт-Петербурга 2013 г. по волейболу среди ветеранов возраста 60+ команда Центра им. В.А. Алмазова



Институт последипломного образования ФЦСКЭ им. В. А. Алмазова приглашает на обучение в 2013-2014 уч. гг. на следующие курсы:

Адрес: Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, дом 2, 6 этаж, библиотека, кабинеты № 1 и № 2

тел./факс 702-37-84, эл. почта: education@almazovcentre.ru

Акушерство и гинекология (руководитель д.м.н., проф. И.Е. Зазерская): Клиническое акушерство (практический курс с использованием симуляционных платформ и тренажеров родов) – 72 ч., Избранные вопросы гинекологической эндокринологии – 72 ч., Лапароскопия в гинекологии (практический курс с использованием симуляционных тренажеров) – 72 ч., Акушерство и гинекология – 144 ч.

Анестезиология-реаниматология (к.м.н. А.Е. Баутин): Анестезиологическое обеспечение кардиохирургических вмешательств – 144 ч., Избранные вопросы анестезиологии и реаниматологии – 144 ч., Анестезиология и реаниматология – 576 ч. (ПП), Анестезия, интенсивная терапия и реанимация в акушерском и гинекологическом стационарах (на базе обучающего симуляционного центра) – 72 ч., Первичный комплекс реанимационных мероприятий – 18 ч., Трансплевальная эхокардиография – 2 нед.

Гематология (д.м.н., проф. А.Ю.Зарицкий): Современные аспекты гематологии и трансплантации костного мозга – 144 ч., Гематология – 576 ч. (ПП)

Детская кардиология (д.м.н. Д.О.Иванов): Детская кардиология – 564 ч. (ПП), Избранные вопросы детской кардиологии – 144 ч.

Детская хирургия (д.м.н., проф. В.Г. Баиров): Хирургия новорожденных с интенсивной терапией и элементами ухода – 72 ч., Детская хирургия – 144 ч.

Детская эндокринология (д.м.н. Е.Н. Гринева, д.м.н. И.Л. Никитина): Современные схемы, стандарты, алгоритмы болезней эндокринных органов у детей – 144 ч., Детская эндокринология – 564 ч. (ПП), Избранные вопросы детской эндокринологии – 144 ч.

Диабетология (д.м.н. Е.Н. Гринева, к.м.н. А.Ю. Бабенко): Диабетология – 144 ч., Диабетология – 576 ч. (ПП).

Кардиология (д.м.н., проф. А.О. Конради, к.м.н. Т.В. Трешкур, д.м.н., проф. М.Ю. Ситникова, д.м.н. О.О. Большакова, к.м.н. А.Н. Яковлев): Кардиология – 576 часов (ПП), Острый коронарный синдром – 72 ч., Избранные вопросы кардиологии – 144 ч., Инновационные методы лечения артериальной гипертензии – 72 ч., Неинвазивная кардиология – 144 ч., Резистентная артериальная гипертензия – 72 ч., Современная стратегия лечения хронической сердечной недостаточности – 72 ч.

Клиническая лабораторная диагностика (д.м.н. В.В. Дорофеев): Клиническая лабораторная диагностика – 576 ч. (ПП), Избранные вопросы клинической лабораторной диагностики в кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии – 144 ч., Избранные вопросы клинической лабораторной диагностики – 144 ч.

Лабораторная генетика (к.м.н. А.А. Костарева): Лабораторная генетика – 556 ч. (ПП), Основы цитогенетической лабораторной диагностики – 144 ч., Флюоресцентная гибридизация in situ (FISH) в клинической лабораторной диагностике – 72 ч.

Лечебная физкультура и спортивная медицина (д.м.н. Е.А. Демченко): Лечебная физкультура и спортивная медицина – 504 ч. (ПП), 144 ч., 72 ч.

Неонатология (д.м.н. Д.О. Иванов): Интенсивная терапия в неонатологии – практические навыки и умения (на базе обучающего симуляционного центра) – 72 ч., Избранные вопросы неонатологии – 144 ч., Неонатология – 504 ч. (ПП).

Педиатрия (д.м.н. Д.О. Иванов): Педиатрия – 504 ч. (ПП), Актуальные вопросы педиатрии, основы нутрициологии – 144 ч., Нутриционная поддержка в педиатрии – 72 ч.

Радиология (д.м.н. Д.В. Рыжков): Радиология – 504 ч. (ПП), Современные технологии ядерной медицины в диагностике и лечении социально значимых заболеваний – 144 ч., Изотопная диагностика – 144 ч.

Ревматология (к.м.н. А.Л. Маслянский): Ревматология – 576 ч. (ПП), Избранные вопросы ревматологии – 144 ч.

Рентгенология (д.м.н., проф. Т.Е. Труфанов): Рентгенология – 504 ч. (ПП), Рентгенология (с курсом магнитно-резонансной томографии) – 216 ч., Рентгенология (с курсом рентгеновской компьютерной томографии и радиационной безопасности) – 216 ч.

Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение (к.м.н. Д.А. Зверев): Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение – 576 ч и 1440 ч. (ПП), Рентгенэндоваскулярная диагностика и лечение – 144 ч.

Сердечно-сосудистая хирургия (д.м.н., проф. В.К. Новиков): Избранные вопросы сердечно-сосудистой хирургии – 144 ч.

Трансфузиология (д.м.н. С.В. Сидоркевич): Трансфузиология – 504 ч. (ПП), Современные аспекты трансфузиологии – 144 ч.

Функциональная диагностика (к.м.н. Т.В. Трешкур, к.м.н. А.В. Козленок, д.м.н. М.Н. Прокудина): Функциональная диагностика – 586 ч. (ПП), Клиническая эхокардиография – 144ч., Трансплевальная эхокардиография – 2 нед., Избранные вопросы функциональной диагностики – 144 ч.

Эндокринология (д.м.н., проф. Е.Н. Гринева): Эндокринология – 564 ч. (ПП), Избранные вопросы эндокринологии – 288 ч., Эндокринология – 144 ч., Избранные вопросы эндокринологии для кардиологов и терапевтов – 72 ч., Современные аспекты остеопороза – 72 ч.

Научно-образовательный центр объявляет конкурс на бюджетные места в интернатуру, клиническую ординатуру, аспирантуру и докторантуру по различным специальностям