



НОВОСТИ

ALMAZOV CENTRE NEWS

Центра Алмазова

№ 4(32)

www.almazovcentre.ru

апрель 2013

II Международный симпозиум «Современные аспекты кардиоторакальной хирургии»

6 апреля 2013 года в Федеральном Центре сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова состоялся Второй международный симпозиум «Современные аспекты кардиоторакальной хирургии».



С докладом выступил Э.Эпейи

В симпозиуме приняли участие российские и зарубежные специалисты: Д.В. Шумаков (Москва), М.Л. Гордеев (Санкт-Петербург), И.С. Поляков (Краснодар), Е.А. Тарабрин (Москва), В.Д. Паршин (Москва), А.В. Елькин (Санкт-Петербург), Р.Н. Комаров (Москва), Г.В. Николаев (Санкт-Петербург), Жильбер Массард (Страсбург), Эрик Эпейи (Страсбург). Слушателям был представлен уникальный опыт специалистов ведущих медицинских центров России и Франции в области кардио-



Выступление Ж. Массарда

хирургии, торакальной хирургии, трансплантации сердца и легких.

В докладах специалистов были освещены вопросы организации органной трансплантации, новые подходы и уникальные медицинские технологии, используемые в лечении пациентов с сердечной и легочной патологией. После выступления докладчиков развернулась оживленная дискуссия по проблемам кардиоторакальной хирургии.



Выступление М.Л. Гордеева. В президиуме М.А. Карпенко, Ж. Массард и Д.В. Шумаков

Научно-практический курс «Организация работы научно-исследовательской лаборатории»

17-18 апреля 2013 года Федеральным Центром сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова совместно с Каролинским медицинским институтом (Стокгольм, Швеция) проведен научно-практический курс «Организация работы научно-исследовательской лаборатории».



Курс предназначался для научных сотрудников и руководителей научных подразделений, аспирантов медицинских вузов и медицинских факультетов университетов, студентов, клинических ординаторов, и практикующих врачей, ведущих научную работу в области молекулярной медицины, генетики и клеточных технологий.

Цель курса – расширение знаний об основных принципах функционирования научной лаборатории, о проведении экспериментальных работ и принципах организации биобанкирования, о способах оценки качества научных исследований, источниках финансирования, проблемах подбора персонала.

Организаторами и лекторами курса выступили специалисты в области внутренних болезней, эндокринологии и педиатрии Федерального Центра им. В.А. Алмазова и Каролинского медицинского института:

- Olle Soder, MD, PhD, Профессор отдела Педиатрической эндокринологии, Глава департамента Материнства и детства Каролинского медицинского института.

- Per Hellstrom, MD, PhD, Профессор гастроэнтерологии департамента Материнства и детства Каролинского медицинского института.

- Eric Herlenius, MD, PhD, Профессор департамента Материнства и детства Каролинского медицинского института.

- Tommy Linne MD, PhD, Профессор департамента Материнства и детства Каролинского медицинского института, координатор по вопросам взаимодействия между Каролинским институтом и медицинскими университетами Санкт-Петербурга.

Курс проходил на английском языке, без перевода. Прослушав курс, молодые доктора и научные сотрудники получили знания по следующим темам:

- привлечение клинических и научных сотрудников к фундаментальным исследованиям;
- организация трансляционных исследований и лаборатории в медицинском центре;
- мотивация клинических и научных сотрудников;
- организация биобанка;
- этические аспекты и правила проведения биомедицинского исследования;
- запуск новых исследовательских проектов;
- финансирование;
- публикация результатов исследований.

Окружное совещание «Место высокотехнологичной медицинской помощи больным с патологией системы кровообращения в Северо-Западном федеральном округе в обеспечении непрерывного ускоренного инновационного развития медицинской помощи в 2013-2014 годах»

23 апреля 2013 года в Санкт-Петербурге Институт ЕвразЭс при поддержке Полномочного представителя Президента РФ в Северо-Западном федеральном округе на базе ФГБУ «Федеральный Центр сердца, крови и эндокринологии имени В.А. Алмазова» Минздрава России провел окружное совещание «Место высокотехнологичной медицинской помощи больным с патологией системы кровообращения в Северо-Западном федеральном округе в обеспечении непрерывного ускоренного инновационного развития медицинской помощи в 2013-2014 годах».

В работе совещания приняли участие заместитель Полномочного представителя Президента Российской Федерации в Северо-Западном федеральном округе С.М. Зимин, заместитель директора Департамента специализированной медицинской помощи и медицинской реабилитации Министерства

здравоохранения РФ Е.В. Окунькова, руководитель Центра изучения и анализа проблем народонаселения, демографии и здравоохранения Института ЕвразЭс Е.Ю. Красильникова, представители Министерства здравоохранения РФ, сотрудники Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, представители исполнительной и законодательной власти Санкт-Петербурга, главные внештатные специалисты кардиологи и руководители ведущих клиник кардиологического и кардиохирургического профиля в Северо-Западном федеральном округе.

Совещание стало платформой для дальнейшего формирования инфраструктуры медико-социальной помощи больным с сердечной недостаточностью. В рамках мероприятия участники обсудили инновационные

технологии и перспективы в лечении тяжелых форм заболеваний системы кровообращения.

От Федерального Центра сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова в совещании приняли участие академик РАМН Е.В. Шляхто, заместитель директора Центра по научной работе профессор А.О. Конради, заместитель директора по научно-лечебной работе профессор М.А. Карпенко, главный кардиохирург Центра профессор М.Л. Гордеев, заведующий НИЛ перфузиологии и кардиопротекции А.Ю. Баканов.

Обсудив ситуацию в сфере оказания медицинской помощи больным с сердечной недостаточностью, участники заседания предложили ходатайствовать перед федеральными органами законодательной власти о включении в программу законопроектной работы вопросов законодательного регулиро-



вания трансплантации органов и тканей человека; ходатайствовать перед Министерством здравоохранения Российской Федерации о создании службы органного донорства, разработке единых стандартов и порядка оказания ВМП по профилю «сердечно-сосудистая хирургия»; рассмотреть возможность финансирования некоторых видов ВМП; рассмотреть вопрос о формировании перечня медицинских центров, предоставляющих кардиохирургическое лечение. Также был внесен ряд предложений к органам здравоохранения субъектов Северо-Западного федерального округа.

Первый международный образовательный форум «Российские дни сердца» в Москве

4-6 апреля в Москве прошел первый международный образовательный форум «Российские дни сердца». Форум стал первым в своем роде образовательным мероприятием, которое объединило усилия ведущих российских и европейских специалистов на пути развития сотрудничества Российского и Европейского кардиологических обществ.



Открыла форум помощник Министра здравоохранения России Л.А. Габбасова, которая передала обращение Министра здравоохранения В.И. Скворцова к участникам и гостям форума, а также пожелала успешной и плодотворной работы.

команда докладчиков «Российских дней сердца». Российскую науку представили: президент РКО академик РАМН Е.В. Шляхто, академик РАН и РАМН Р.С. Акчурин, академик РАМН А.Ш. Ревитшвили, член-корреспондент РАМН М.В. Шестакова, профессор

обеспечивала секция интернет технологий Российского кардиологического общества и информационный партнер РКО Национальное Интернет Общество специалистов по внутренним болезням.

За мероприятиями форума через Интернет следила широкая аудитория: доктора из всех крупных городов страны, а наибольшую активность проявили врачи из малых городов (с населением менее 100 000 человек). Ежедневно от 6000 до 10 000 человек становились удаленными участниками форума, они могли задавать вопросы докладчикам: в среднем, за каждую сессию поступало около 50 вопросов от интернет зрителей.

Сотрудники Центра им. В.А. Алмазова также смогли наблюдать за развитием форума. 4 и 5 апреля для них была организована прямая видеотрансляция.

Симпозиум «Перспективы 21 века: борьба с эпидемией кардиометаболического инсульта» (4 апреля) осветил особенности ведения пациентов с фибрилляцией предсердий, возможности применения новых оральных антикоагулянтов, их намеающуюся «нишу» в современной кардиологии. Академик РАМН



Симпозиум «Сосудистая коморбидность: современный вызов специалисту и пациенту» (4 апреля) открыл академик РАМН Р.Г. Оганов с докладом о значимости сопутствующей патологии в течении сердечно-сосудистого заболевания. Продолжил тему профессор А.Л. Верткин. В презентации были сгруппированы патологические состояния, имеющие общий этиологический фактор (например, поражение органов при сахарном диабете, алкоголизме, курении). Большое количество наглядного материала и юмора сделало лекцию незабываемой. К тому же все слушатели получили в подарок книгу по экстренной помощи от автора.

На пленарном заседании «Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний: современное состояние проблемы» (5 апреля) обсуждались спорные моменты в профилактике заболеваний сердца. В частности, назначение метформина пациентам с метаболическим синдромом без доказанного сахарного диабета («Не даем, не доказано» – был ответ нидерландских коллег). Запомнилось выступление Е.В. Шляхто, которое завершилось разбором клинического случая в необычном формате – несколько раз по ходу доклада слушателям предлагалось выбрать вариант ответа по ведению больного с множественными факторами риска, но с сомнительными результатами стресс ЭХОКГ и сцинтиграфии миокарда. Таким образом, разбор превращается в своеобразную интеллектуальную игру, в которой каждый имеет возможность проверить себя и обратить внимание на то, какое количество коллег заблуждается вместе с ним.

На пленарном заседании по фибрилляции предсердий (5 апреля) также разобрались

с помощью интернет-технологий. С помощью данной системы возможно ведение «дневника ординатора» он-лайн с описанием клинических случаев и ведением собственной статистики. При этом руководитель может отслеживать успехи своих учащихся. Будущие врачи получают «кредиты» за отдельные курсы (ХСН фибрилляция предсердий и др.). Планируется, что эти кредиты будут универсальны по всей Европе (подобно ЕГЭ в России). Автор показал, что на сайте ESC имеется огромное количество материалов по всем темам (включая внутрисосудистое УЗИ в записи!). Себя можно проверить пройдя тестирование он-лайн.

На пленарном заседании «Диабет и сердце» (6 апреля) еще раз подчеркнута роль сопутствующих заболеваний в лечении пациентов с сердечно-сосудистой патологией, особенно urgentной, в ситуации когда, уровень сахара чаще всего отходит на второй план. Однако, как рассказала профессор Р.Ненгу из Франции, контроль диабета у больного ОКС с подъемом ST может оказать существенное влияние на прогноз.

Запомнилось и пленарное заседание «Интерактивные случаи», на котором обсуждалось применение КТ, МРТ и ЭХОКГ, их взаимозаменяемость и случаи, когда выполнение одного из исследований предпочтительнее. Докладчик отметил важную роль МСКТ при диф. диагностике острого болевого синдрома в грудной клетке для исключения тромбоэмболии легочной артерии, поражения коронарного русла и аневризмы грудной аорты одномоментно.

Особенностью форума являлись демонстрация и интерактивное обсуждение аудито-



рические случаи, сопровождавшиеся опросом аудитории. Очень интересные факты о назначении новых антикоагулянтов (например, увеличение риска кровотечений при комбинации дабигатрана с верапамилом), полученные в ходе такого прямого общения запомнились надолго.

На симпозиуме «Интеграция образовательных платформ» (5 апреля) выступал L. Goncalves (Португалия) с рассказом о создании платформы для образования с исполь-

рией клинических аспектов применения новых медицинских технологий; обсуждения во время заседаний строились на основе случаев из реальной клинической практики, а слушатели имели возможность активно участвовать в обсуждениях посредством электронного голосования.

Подробная информация о симпозиуме доступна на сайте Российского кардиологического общества – www.scardio.ru.

УЧАСТНИКАМ И ГОСТЯМ I ВСЕМИРНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ФОРУМА «РОССИЙСКИЕ ДНИ СЕРДЦА»



Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

От имени Министерства здравоохранения Российской Федерации приветствую участников и гостей первого Всемирного образовательного форума «Российские дни сердца».

Форум, организованный Российским кардиологическим обществом при поддержке Европейского общества кардиологов, посвящен современным достижениям в профилактике, ранней диагностике и лечении заболеваний сердца и сосудов, а также вопросам совершенствования и внедрения новых форм непрерывного последипломного образования врачей.

На форуме будет организовано интерактивное обсуждение аудитории клинических аспектов применения новых медицинских лечебно-диагностических технологий, представляемых ведущими российскими и зарубежными специалистами в форме клинических разборов и демонстраций.

Выражаю уверенность, что проведение I Всемирного образовательного форума «Российские дни сердца» откроет новые возможности для взаимодействия и обмена опытом между специалистами и будет способствовать улучшению качества и доступности оказания медицинской помощи населению нашей страны.

Желаю участникам и гостям форума здоровья, благополучия, успешной и плодотворной работы!

Министр
В.И. Скворцова

От европейских коллег-делегатов форума поприветствовал экс-президент ESC профессор М. Комажда, который выступил с докла-



дом и выразил уверенность в том, что во время проведения форума российские и европейские кардиологи будут иметь возможность для продуктивной работы и обмена опытом.

В завершение церемонии открытия с докладом о роли Российского кардиологического общества в совершенствовании кардиологической помощи выступил президент РКО академик РАМН Е.В. Шляхто.

РКО выделило образовательные гранты для того, чтобы молодые ученые из региональных отделений Общества смогли принять участие в форуме. Более 70 человек из 22 региональных отделений Общества приехали в Москву на Российские дни сердца.

Всего форум посетили 1098 участников из 27 стран и 193 городов России.

Гордостью устроителей форума стала

Ю.М. Лопатин, профессор М.Я. Руда, профессор В.А. Сулимов, профессор А.О. Конради.

От лица европейских коллег выступили: экс-президент ESC профессор М. Komajda (Франция), профессор J. Вах (Нидерланды), профессор J. Camm (Великобритания), профессор M. Gilard (Франция), профессор D. Grobbee (Нидерланды), профессор P. Nengy (Франция), профессор C. Leclercq (Франция), профессор P. Ponikowski (Польша).

Во время проведения форума была организована интернет-трансляция симпозиумов и конференций. Интернет-трансляцию

Е.В. Шляхто рассказал о плюсах и минусах новых препаратов, основываясь на последних многоцентровых исследованиях в этой области. J.Camm (Великобритания) в своем докладе прокомментировал последние Европейские рекомендации по фибрилляции предсердий. Конечно, самым интересным кажется нивелирование положительных качеств стратегии «удержания ритма» за счет побочных эффектов антиаритмических препаратов. Соответственно, авторы новых рекомендаций подчеркивают отсутствие различий в смертности при стратегии «контроль ритма» и стратегии «контроль ЧСС».



«*Alis inserviendo consumer!* – Честь дарующему кровь!»

20 апреля в России отмечается один из важных праздников – Национальный день донора. Без преувеличения можно сказать, что каждая порция донорской крови – это спасенная жизнь другого человека, а, может, и своя собственная. Этот праздник посвящен, в первую очередь, донорам – людям с разной судьбой, но схожих в одном – во благо здоровья и жизни совершенно незнакомых людей они отдают свою кровь. В этот день нельзя обойти вниманием и врачей, которые проводят забор крови, контролируют санитарное состояние станций переливания крови, разрабатывают методики и создают аппаратуру, тщательно обследуют сдаваемые препараты. Без их работы не были бы спасены миллионы жизней.

Поводом для праздника послужило следующее событие в истории отечественной медицины – 20 апреля 1832 года молодой петербургский акушер Андрей Мартынович Вольф впервые успешно провел переливание крови роженице с акушерским кровотечением. Жизнь женщине была спасена благодаря грамотной работе врача и донорской крови мужа пациентки. С тех пор без переливания крови трудно представить себе современную медицину.

Самый известный на сегодняшний день донор Джеймс Харрисон живет в Австралии.

Сейчас ему 77 лет. В подростковом возрасте он перенес тяжелую операцию груди, и ему



Джеймс Харрисон

потребовалось около 13 литров донорской крови. После операции он находился в больнице в течение трёх месяцев. Понимая, что донорская кровь спасла ему жизнь, он дал

обещание сдавать кровь, как только ему исполнится 18 лет. В 1991 году Джеймс Харрисон был занесен в Книгу рекордов Гиннесса за то, что сдал кровь более 900 раз и тем самым спас жизнь почти 2 миллионам новорожденных и их мамам. Было обнаружено, что его кровь содержит антитела, которые могут по-

мочь спасти больных анемией. На основе его уникальной крови была создана вакцина Rho (D) иммуноглобулина. Жизнь Джеймса Харрисона застрахована на 1 миллион долларов.

В России проблема донорской крови стоит очень остро. Ежегодно в нашей стране более полутора миллиона человек нуждаются в переливании крови. Кровь и компоненты крови необходимы пациентам с тяжелыми онкогематологическими заболеваниями (среди которых большой процент детей); женщинам в послеродовом периоде; людям, попавшим в дорожно-транспортные происшествия, получившим тяжелые травмы. Для того, чтобы обеспечить достаточное количество крови для медицинских нужд, в стране должно быть не менее 50 доноров на 1000 жителей. В Европе этот показатель – 40–60 доноров (и это при том, что в 62 зарубежных странах донорство безвозмездное). А вот в России, к сожалению, пока что лишь 14 (цифра по Москве – 10, в Петербурге – 15). В течение последних нескольких лет проводятся активные мероприятия по возрождению донорского движения в России. Правительством разработана и претворяется в жизнь большая федеральная программа по развитию службы крови.

Накануне Национального дня донора хочется искренне поблагодарить людей, которые дарят частичку себя, вселяя надежду на выздоровление взрослым и детям. Большое спасибо и тем, кто по своему возрасту или состоянию здоровья не может быть донором, но является активным пропагандистом донорского движения. То, что вы делаете – это очень важно! С праздником вас! Здоровья, здоровья, здоровья!

Сотрудник НИС истории медицины
Ю.Б. Тукалло

БИБЛИОТЕКА

CLINICAL KEY™

В Центре им. В.А. Алмазова открыт полнотекстовый доступ к новейшей электронной библиотеке по медицине издательства ELSEVIER!

www.clinicalkey.com

**Электронная база данных ClinicalKey доступна со всех компьютеров сети Центра до 31 октября 2013 г.
У сотрудников есть уникальная возможность получить бесплатный индивидуальный удаленный доступ к ресурсу.
За более подробной информацией обращайтесь в Научную Библиотеку Центра им. В.А. Алмазова.**

Доступные материалы:

- 1049 книг - учебники, атласы и руководства
- 515 журналов Elsevier с 2007 года
- First Consult обзоры (Point-of-Care)
- Клинические рекомендации (Guidelines)
- Информация о лекарственных средствах (Drugs)
- Библиотека практических умений (Procedures)
- 11 тыс. видео и 4 млн. иллюстраций
- Поиск по Medline и Clinicaltrials.gov



Научно-образовательный центр 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 и 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., Транспищеводная 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 – 576 ч. (ПП).

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. Дорофейков): 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 – 576 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 – 576 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 – 576 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. Рыжкова): 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. (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 – 576 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., Клиническая эхокардиография – 144ч., Транспищеводная эхокардиография – 2 нед, Избранные вопросы функциональной диагностики – 144ч.

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

Также научно-образовательный центр приглашает в интернатуру, ординатуру, аспирантуру, докторантуру, стажировку на рабочем месте, на курсы обучения медицинских сестер