

Медицинская

24 июля 2009 г.
пятница
№ 54 (6986)

Газета®

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ВРАЧЕБНОЕ ИЗДАНИЕ
Основано в 1893 году
Выходит два раза в неделю
Распространяется во всех субъектах РФ

Итоги и прогнозы

В артериальном и венозном русле

В Самаре прошла 21-я Международная конференция «Роль сосудистой хирургии в снижении смертности в России»



Как мы сообщали (см. «МГ» № 49 от 08.07.2009), организаторами этого крупнейшего собрания стали Российское общество ангиологов и сосудистых хирургов, Ассоциация флебологов России, Российское научное общество интервенционных кардиоангиологов, Институт хирургии им. А.В.Вишневского и Самарский государственный медицинский университет, отмечающий в этом году 90-летие. Только за последние недели волжский город стал местом проведения всероссийских медицинских форумов «Здравница-2009», съезда патологоанатомов и конференции по психолого-педагогическим аспектам. Нынешний форум вполне соответствовал им по размаху.

Пропорции и цифры

Приветствуя участников конференции в концертном зале филармонии - одного из красивейших зданий Самары, ректор Самарского ГМУ академик РАМН Геннадий Котельников заметил, что впервые сталкивается с ситуацией, когда оргкомитет из-за предельно жесткого графика научных заседаний попросил назначить открытие на 8.30. Это толь-

ко подчеркивает настроение специалистов, вносящих весомый вклад в дело снижения смертности в стране. Геннадий Петрович рассказал о славных традициях сосудистой хирургии на самарской земле, вспомнив известных хирургов недавнего прошлого - профессоров Сергея Либова и Георгия Ратнера, продолжающих их дело профессоров Виктора Полякова и Бориса Жукова.

Теплые слова в адрес президиума и аудитории прозвучали из уст председателя Самарской губернской Думы Виктора Сазонова и главного хирурга Минздравсоцразвития области Павла Мачехина, которые также подчеркнули важность тематики конференции. Широкий круг вопросов, которыми занимаются собравшиеся специалисты, очертил главный специалист хирург Минздравсоцразвития России академик РАН и РАМН Виктор Савельев. Он сказал о важности совместной работы организовавших форум ассоциаций.

(Окончание на стр. 4-5.)

НА СНИМКЕ: во время ректорского обхода - академик РАМН Г.Котельников (в центре) и гости во главе с академиком РАН и РАМН В.Савельевым (справа).

Санитарная зона

Уже в Сибири...

В Томской области зарегистрирован первый случай заболевания гриппом А/Н1N1. Вирус обнаружен у 14-летней жительницы города Северска, которая вернулась из Великобритании.

Как сообщили в администрации Томской области, больная находится в инфекционном отделении МСЧ № 81 Северска, состояние девушки удовлетворительное. В связи с этим случаем в разных районах Томской области обследование прошли 19 человек

из числа контактных лиц. На данный момент получены отрицательные результаты, признаков инфицирования нет.

Ситуация находится под контролем губернатора Томской области Виктора Кресса. В органах управления здравоохранением Томской области и Томска, Управлении Роспотребнадзора организованы телефонные горячие линии для населения.

Елена БУШ,
соб. корр. «МГ».

Томск.

Демография

Младенцам рады

По данным Фонда социального страхования Республики Дагестан, за полгода в республике родилось 21 630 детей - 11 332 мальчика и 10 298 девочек. Средний возраст матери - 26 лет.

По программе родовых сертификатов дагестанским отделением фонда перечислено в учреждения здравоохранения республики 234,8 млн руб.: 71,8 млн - в женские консультации, 128,8 млн

- в родильные дома и 34,2 млн - детским поликлиникам, что на 2% больше, чем за аналогичный период прошлого года.

Полученные медицинскими учреждениями средства позволяют улучшить качество медицинской помощи, закупить современное оборудование, повысить уровень заработной платы медперсонала.

Валерий КУЦ,
внешт. корр. «МГ».

Республика Дагестан.

В НОМЕРЕ

Концепция развития здравоохранения РФ до 2020 г.: замечания и предложения.

Стр. 7.

Новое в роли генетических факторов при психических заболеваниях.

Стр. 10.

Сотрудничество

В рамках международного гранта

В Омском областном клиническом онкологическом диспансере завершилась двухдневная международная научно-практическая конференция, на которой были рассмотрены результаты и перспективы адаптации российского медицинского образования к международным стандартам на примере подготовки специалистов в Омской государственной медицинской академии.

Именно в этом высшем учебном заведении реализован проект «Модерни-

зация образовательных онкологических программ в Омской области», на разработку которого по программе Tempus-Tacis в 2006 г. был выделен грант в 500 тыс. евро, и конференция проводилась в рамках этого международного участия. Кроме видных российских и европейских ученых-медиков, на конференции присутствовал Гастон Стронк - Чрезвычайный и Полномочный посол Великого Герцогства Люксембург. У Омской медакадемии с университетом этого государства давние и взаимовыгодные отношения

по сотрудничеству и обмену опытом между врачами и студентами.

Позже, уже на встрече с главой этой сибирской территории Леонидом Полежаевым Гастон Стронк обсудил программу продолжения совместного сотрудничества в области здравоохранения, медицинской науки и медицинской промышленности.

Николай БЕРЕЗОВСКИЙ,
соб. корр. «МГ».

Омск.

ROSSLYN MEDICAL®
передовые технологии

МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
для оснащения центров сосудистой патологии

- Кабинеты компьютерной томографии
- Ангиографические кабинеты
- Нейрохирургические операционные
- Системы телемедицины и 3D-визуализации
- Операционные столы и лампы
- Хирургический инструментарий и нейроэндоскопическое оборудование
- Операционные микроскопы

GE Healthcare



Тел. (495) 258 1509 (многоканальный) www.rosslynmedical.com

(Окончание.
Начало на стр. 1.)

- Сейчас в любом областном городе, да и в районных центрах применяются современные методы профилактики тромбозов легочной артерии, - подчеркнул Виктор Сергеевич. - Наша работа привела к тому, что специалисты различных медицинских направлений - не только хирурги, но и акушеры-гинекологи, терапевты и т.д. - стали правильно вести пациентов, предотвращая развитие послеоперационных тромбозов.

С подробным аналитическим докладом о состоянии сосудистой хирургии в 2008 г. выступил один из ведущих специалистов этого направления в мире, президент Российского общества ангиологов и сосудистых хирургов, академик РАМН **Анатолий Покровский**. Сейчас в стране работает 128 отделений с 669 сосудистыми хирургами и 611 рентгенорадиологами - вполне достаточно для выполнения полномасштабных практических задач. При этом всего выполнено около 33 тыс. операций. За год количество артериальных реконструкций выросло на 4%, а эндоваскулярных вмешательств - на 50%. Тем не менее, выполняя 219 операций на 1 млн населения, мы отстаем от других стран - эта цифра

снижает цифру в 450 тыс. инсультов, которые ежегодно происходят в нашей стране. За 2008 г. выполнено почти 9 тыс. таких операций, то есть на 27% больше, чем в 2007 г. И здесь опять впереди Пермь (594 вмешательства), далее Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н.Бакулева РАМН (306), Краснодарский центр грудной хирургии (306), Институт хирургии им. А.В.Вишневого, 3-й Центральный военный клинический госпиталь им. А.А.Вишневого. Впереди по реконструктивным внутрисосудистым операциям на сонных артериях - Краснодар (129 вмешательств). Далее докладчик подробно остановился на хирургической статистике при других видах сосудистой патологии. В частности, невысокое количество эндопротезирования при аневризме брюшного отдела аорты обусловлено очень высокой стоимостью протезов. Наибольшее число таких операций сделано в 3-м Центральном военном клиническом госпитале им. А.А.Вишневого (11), в Российском научном центре хирургии им. Б.В.Петровского РАМН (9), КБ № 87 ФМБА России (7).

Докладчик призвал специалистов чаще использовать эндоваскулярные методы лечения при поражении подвздошных артерий, сделал ряд других принципиальных замечаний, сопровождая их примерами из зарубежной хирургической практики. Тенденция увеличения количества эндоваскулярных вмешательств для лечения заболевания периферических артерий, в том числе и в экстренной хирургии, должна быть продолжена. На фоне снижения открытой реконструкции это дает очевидное снижение числа ампутаций конечностей. В конце выступления академик определил первоочередные задачи: привлекать молодых специалистов в сосудистую хирургию, широчайше внедрять дуплексное сканирование сонных артерий в клиническую практику, начинать подготовку пациента к операции еще на амбулаторном этапе.

Рамки для хирурга

Тематические заседания конференции начались с обсуждения тактики лечения больных с мультифокальным атеросклерозом. На основе результатов 15-летнего популяционного исследования, которое представил директор Научно-производственной проблемной лаборатории реконструктивной хирургии сердца и сосудов с клиникой СО РАМН академик РАМН **Леонид Барбараш**, была выявлена тесная положительная корреляция между показателями госпитальной летальности больных и числом случаев ампутации конечности. Активизация оказания специализированной помощи больным с облитерирующими заболеваниями артерий, увеличение числа операций на артериях при критической ишемии конечности, снижение числа ампутаций конечности способствовали снижению числа летальных исходов и увеличению контингента больных более старшего возраста.

О путях улучшения результатов хирургического лечения сочетанного поражения каротидных и коронарных артерий рассказал руководитель Центра хирургии аорты, коронарных и периферических артерий Новосибирского НИИ патологии кровообращения им. Е.Н.Мешалкина профессор **Александр Чернявский**. Решая эту задачу, сотрудниками института был разработан алгоритм малоинвазивной диагностики и обоснованное этапное хирургическое лечение больных ИБС в сочетании с мультифокальным атеросклеротическим поражением других сосудистых бассейнов, что позволило значительно снизить количество осложнений и летальность.

Сравнительную оценку методов реконструкции сонных артерий сделал на опыте 800 операций за-



Утро у филармонии - первое заседание начнется через полчаса.

Итоги и прогнозы

В артериальном и венозном русле

ведущий кафедрой госпитальной хирургии Башкирского государственного медицинского университета, руководитель Башкирского центра сердечно-сосудистой хирургии, профессор **Владимир Плечев** в докладе «Хирургическое лечение сочетанного атеросклеротического поражения коронарного и каротидного бассейнов». Высокий результат был достигнут, в том числе благодаря 7 оригинальным разработкам уфимцев. Результатом этих исследований явилась также только что изданная солидная монография «Профилактика осложнений в хирургии сонных артерий».

С критериями отбора больных с мультифокальным атеросклерозом для одномоментной реконструкции ознакомил аудиторию член-корреспондент РАМН **Юрий Белов** (Российский научный центр хирургии им. Б.В.Петровского РАМН), о возможностях ультразвуковой ангиологии рассказала профессор **Галина Кунцевич** (Научный центр неврологии РАМН).

Большие заседания были посвящены операциям при стенозе сонной артерии как профилактике ишемического инсульта, диагностике и лечению больных с острой артериальной непроходимостью, внутрисосудистым вмешательствам.

С докладом о роли реконструктивных операций при патологической извитости сонных артерий выступил ректор Ташкентской государственной медицинской академии академик Академии наук Республики Узбекистан **Шавкат Каримов**. Выводы, сделанные известным хирургом, очевидны: при наличии сосудисто-мозговой недостаточности и гемодинамически значимом поражении необходима хирургическая коррекция патологической извитости, которая достоверно снижает частоту повторных инсультов, летальности и приводит к регрессу неврологического дефицита.

В центре внимания был доклад, посвященный классификации и тактике лечения острой артериальной непроходимости, академика РАМН **Игоря Затевакина** и члена-корреспондента РАМН **Александра Криенко**. В литературе по острой непроходимости аорты и магистральных артерий обычно приводится лишь классификация острой ишемии конечностей. За ее рамками остаются причинный фактор развития этого патологического состояния, характер течения и возможные осложнения. Как правило, они обсуждаются на протяжении многостраничного текста, но

в «концентрированном» виде не публикуются. Между тем указанная информация необходима для решения важных тактических вопросов, касающихся выбора методов дополнительного обследования пациентов, методик оперативного пособия, способов предотвращения осложнений и рецидива. Ведущие московские хирурги предложили свой вариант классификации острой артериальной непроходимости, который учитывает все эти моменты.

специалисты слушали сообщения ведущих специалистов клиники и кафедры факультетской хирургии им. С.И.Спасокукоцкого Российского государственного медицинского университета, которую возглавляет академик РАН и РАМН Виктор Савельев. Так, член-корреспондент РАМН Александр Кириенко рассказал о венозных тромбозах и тромбоэмболических осложнениях в России, профессор **Виталий Петухов** - о клинических аспектах дисфункции эндотелия, профес-



В зале специалисты из большинства регионов России и других стран.

- Я категорически против классификаций, которые содержат такие понятия, как «состояние компенсации», «состояние субкомпенсации», «состояние перекомпенсации», - сказал нам академик РАМН **Игорь Затевакин**. - Что такое «субкомпенсация»? Такие расплывчатые понятия дают возможность лавировать, но при этом непонятно, надо ли в данном случае оперировать или нет. Нужны жесткие рамки, на основании которых врачи смогут построить жесткую тактику лечения. Для меня как главного сосудистого хирурга Москвы очень важно, чтобы все стационары работали по одним принципам.

Резервы флебологии

Несколько десятков докладов было сделано на заседаниях, посвященных вопросам флебологии. В них говорилось о диагностике и лечении хронических заболеваний вен, венозного тромбоза и легочной эмболии. С особым внима-

нием **Вадим Богачев** - о фармако-терапии хронических заболеваний вен, доцент **Вячеслав Андрияш-кин** - о тромбозах варикозных вен.

Известный специалист в области лимфатической патологии и лимфо-венозной недостаточности профессор **Наталья Бубнова** (С.-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П.Павлова) представила доклад «Реабилитация, физиотерапевтическое и санаторно-курортное лечение, ВТЭК при хронических заболеваниях вен». Вот что она сказала нашим корреспондентам:

- Когда я готовила этот материал, то выяснила, что С.-Петербург среди городов России имеет больше всего инвалидов по заболеваниям сосудов нижних конечностей. Из них 30% - с заболеваниями вен. Всего по стране около 8,3 млн человек - инвалиды по заболеваниям вен. К сожалению, хирургическое лечение не решает всех проблем, операцией мы не излечиваем больного полностью. Поэтому



Хирургов приветствует председатель Самарской губернской Думы **Виктор Сазонов**.

должна быть около 1000 на 1 млн населения. Впереди по количеству артериальных реконструкций Институт сердца в Перми (1135), на втором месте - ГКБ № 15 Москвы - около 700 таких операций при большем количестве работающих врачей. Хорошо работают две клинические больницы в Казани, сделав вместе за год около 1400 вмешательств. К сожалению, есть 15 отделений, где делается менее 50 артериальных реконструкций в год.

Анатолий Владимирович особо подчеркнул, что масса пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения нуждаются в хирургической помощи, профилактических операциях при поражении сонных артерий для того, чтобы



Камерный ансамбль подчеркивал торжественность события.

реабилитация таких пациентов должна осуществляться в разных направлениях. Физиотерапевтические методы лечения данной патологии достаточно много, а применяются они мало. Очень важно использовать этот арсенал средств и курортное лечение для повышения качества жизни очень большой группы людей.

Из сообщений «флебологического блока» отметим доклады профессора **Юрия Стойко** «Эпидемиология хронических заболеваний вен», профессора кафедры хирургических болезней и клинической ангиологии Московского государственного медико-стоматологического университета **Александра Шиманко** о хирургическом лечении заболеваний вен, заведующего кафедрой факультетской хирургии № 2 Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова профессора **Александра Шулушко** о венозных трофических язвах, доктора медицинских наук **Сергея Сапелкина** из Института хирургии им. А.В.Вишневого

Новые технологии по-самарски

- Девять лет назад мы создали на собственной базе центр хирургической ангионеврологии, - рассказывает заведующий кафедрой и клиникой факультетской хирургии СамГМУ профессор **Алексей Вацёв**. - Он 20-коечный, и одновременно мы по количеству вмешательств были первыми в России. В Самаре происходит 3,5-4 тыс. инсультов в год, только в операциях по поводу атеросклероза сонных артерий нуждается 2,5 тыс. пациентов. Сейчас мы выполняем около 300 операций в год, но можем в несколько раз больше - всё зависит от финансирования. Мы разработали технологию защиты головного мозга во время операций, выполняем вмешательства у пациентов, перенесших инсульт, и у тех, кто имеет предвестники инсульта. И если 9 лет назад летальность у нас была на уровне 6-7%, то последние 3 года при этих операциях она отсутствует. Это мы считаем самым

лебитической и варикозной болезнью, с трофическими язвами, ангиодисплазиями. И если мы достигнем результата традиционными методами обычно в течение 40-60 дней, то новый метод сокращает эти сроки до 12-14 дней. А, например, при такой серьезной патологии, как рожистое воспаление, мы, применяя эндолимфатическую фотодинамическую терапию, уже на 2-3-й день добиваемся снижения острых воспалительных явлений - с уменьшением отеков, восстановлением трудоспособности и т.д. Наш опыт популярен уже и за пределами Самарской области. Использование хирургических приемов и на венах, и на лимфатических сосудах (наложение лимфенозных анастомозов, других видов соустьев и т.д.) позволило нам значительно повысить число излеченных при заболеваниях сосудов нижних конечностей. Таких операций проведено более тысячи. Мы разрабатываем новую технику, например, для изучения и стимуляции микрососудистых реакций - это аппарат «Линсор», уже находящийся в промышленном производстве. А наша установка «Комбис» сочетает воздействие на трофически измененные ткани фармакологических средств и лазерного облучения, что позволяет значительно экономить при распылении - более чем в 10 раз - лекарственные растворы. Эти методы успешно применены на 30 тыс. пациен-



На вопросы академика Шавката Каримова отвечает руководитель клиник СамГМУ Виктор Новокшенов (справа).

кобритании и Ирландии. На конференции Джон Вольф сделал доклад по одному из самых сложных разделов, каким является торакоабдоминальная аневризма. Профессор показал, как меняется методика, внедряется эндопротезирование, сочетаются открытая хирургия и эндопротезирование.

Обход подводит черту

Отдельно следует сказать о показательном обходе клиник СамГМУ его ректором академиком РАН Геннадием Котельниковым совместно с ведущими сосудистыми хирургами - участниками кон-

проведено около 100 трансплантаций почек и первая в Приволжском федеральном округе трансплантация печени. Центры и отделения оснащены современным лечебно-диагностическим оборудованием и укомплектованы подготовленным персоналом.

За счет федерального бюджета клиникам поставлены компьютерный томограф и ангиограф, ввод которых в эксплуатацию, позволит расширить возможности по оказанию высокотехнологичной медицинской помощи.

По отзывам профессора Леонида Рошала, который посетил клиники месяц назад, и осматрившего их только что академика РАН и РАНХ Виктор Савельева, они



Достояние Самары - клиники медуниверситета.

«Этиология и патогенез хронических заболеваний вен».

Ректор и заведующий кафедрой сердечно-сосудистой, торакальной хирургии и трансфузиологии Уральской государственной медицинской академии дополнительного образования профессор **Алексей Фокин** наряду с сообщениями по лечению атеросклеротического стеноза сонных артерий сделал интересный доклад об исходах реконструктивных вмешательств на нижней полой вене при тромбозе, обусловленном раком почки. Патология сосудов у онкологических больных - серьезная проблема, часто таких пациентов признают инкурабельными.

- Мы показали прогрессивный выход из положения, - сказал нам Алексей Анатольевич, - который позволит спасти многих больных и улучшить качество их жизни.

Добавим, что результаты челябинских хирургов сопоставимы с данными Российского онкологического научного центра им. Н.Н.Блохина РАНХ.

серьезным достижением. Надеемся, что сочетание операций коронарного шунтирования, которые мы проводим, и вмешательств на сосудах головного мозга позволит нам добиться еще более высоких результатов.

- Количество сосудистых больных не уменьшается, - сказал нам заведующий кафедрой госпитальной хирургии Самарского ГМУ профессор **Борис Жуков**. - И если в стране пациентов с венозной патологией примерно 39-40 млн человек, это обязывает нас заниматься профилактикой. Очень сложно добиться хороших результатов без внедрения новых технологий, и в Самарской области очень серьезно рассматриваются вопросы не только их внедрения, но и собственных разработок. В частности, мы разработали оригинальный метод эндолимфатической фотодинамической терапии (всего на кафедре разработано более 40 патентованных методов диагностики и лечения), который успешно применяем при лечении больных с осложненными формами посттромбоф-

Делайте как мы!

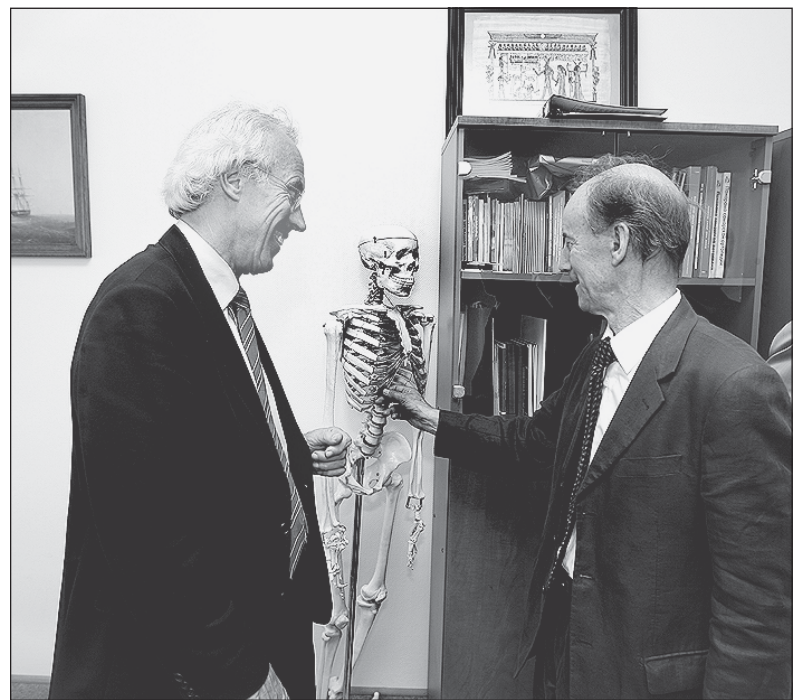
На конференции в Самаре впервые было представлено Российское научное общество интервенционных кардиоангиологов, председателем которого профессор **Заза Кавтеладзе** провел мастер-класс «Эндоваскулярные методы лечения при поражениях магистральных артерий нижних конечностей: от теории к практике». Думается, что совместные усилия теперь уже трех ассоциаций принесут еще больше научных и практических плодов.

Ведущие хирурги страны делились своими достижениями с коллегами - и с трибуны форума, и во время вечерних теплых прогулок по Волге (кто-то вспомнил, что это - главная «артерия» страны).

- У нас большой опыт в профилактике и лечении ишемического инсульта, - рассказывает заведующий кафедрой сердечно-сосудистой хирургии Тверской государственной медицинской академии профессор **Юрий Казаков**. - Пациентов с тяжелой сопутствующей патологией мы оперируем только под регионарной анестезией с использованием современных анестетиков. Доказав, что этот метод является кардиопротективным и церебропротективным, мы проводим вмешательства и у пациентов с перенесенными инсультами, ишемической болезнью сердца.

- Одной из основных научных и клинических тем, разрабатываемых в нашем отделении сосудистой хирургии, остается поражение сонных артерий, - сказал нам профессор **Василий Дан** из Института хирургии им. А.В.Вишневого. - Мы провели в прошлом году около 300 операций на сонных артериях. Нами применяется как традиционный способ ведения операций, так и ангиопластика сонных артерий. Некоторым пациентам с заболеванием артерий нижних конечностей из-за высокого риска развития ОНМК операции делаются поэтапно: сначала на сонных артериях, а потом, через 2-3 месяца, на нижних конечностях. Этому было посвящено одно из наших сообщений.

Особым вниманием был окружен в Самаре профессор из лондонской клиники Сент-Мэри's **Джон Вольф**. Один из мировых лидеров сосудистой хирургии, он имеет по некоторым разделам хирургии самый большой опыт операций в мире, был президентом Европейского общества сосудистой хирургии, а сейчас возглавляет Сосудистое хирургическое общество Вели-



Профессор Джон Вольф (слева) и академик РАН Анатолий Покровский, видимо, вспомнили о славной «анатомической юности».

ференции. Собственные - подчеркнем! - клиники вуза, в которых решаются три главные задачи: учить, лечить и заниматься наукой, удивили всех и просторностью, и дизайном, и чистотой. Они, на наш взгляд, - одно из самых главных достояний Самары. Сейчас в клиниках, которыми руководит заслуженный врач РФ доцент Виктор Новокшенов, располагаются 16 базовых кафедр университета, 50 отделений на 1200 коек. Ежедневно служат медицине приходят сюда около 2 тыс. сотрудников.

Уникальным для клиник вуза являются размещение и работа на их базе областных центров: профпатологии, ангионеврологии, межведомственного областного центра остеопороза. Решение об этом и финансировании их деятельности за счет средств областного бюджета было принято губернатором Самарской области Владимиром Артяковым при одном из посещений клиник. В клиниках функционирует единственный в России центр гравитационной терапии, межтерриториальный центр трансплантации органов и тканей, где за непродолжительное время

соответствуют международному стандарту, являются одними из лучших в России.

Вот таким торжественным и по-настоящему красивым мероприятием был подведен итог конференции, вставившей в себя 101 доклад, сателлитные симпозиумы и дискуссии по актуальным вопросам ангиологии и сосудистой хирургии, заседания национальных координаторов по вопросам флебологии, мастер-классы. Добавим сюда 20 докладов молодых ученых, 3 из которых были удостоены премий в размере 45 тыс. руб.

Форум наглядно показал, что качество оказываемой помощи в области сосудистой хирургии в России достигло очень высокого уровня. Столичным и региональным центрам по силам и в количественных показателях встать в один ряд с ведущими западными клиниками. Вот только как финансово наполнить эти живые, работающие сосуды?

Альберт ХИСАМОВ,
Александр ХУДАСОВ (фото),
специальные
корреспонденты «МГ».

Самара.



Сосудистые хирурги во время вечерней прогулки по главной «артерии» Родины - академик РАН Леонид Барбараш (слева) и профессор Владимир Плечев.