

ИСТОРИЯ И ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ХИРУРГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ ТРАНСПЛАНТОЛОГИИ И ДИАЛИЗА МОНИКИ им. М.Ф. ВЛАДИМИРСКОГО (к 40-летию с момента образования)

А.В. Ватазин, Е.И. Прокопенко, О.Н. Ветчинникова, В.И. Гранкин, Е.О. Щербакова, В.П. Суслов, А.Г. Янковой

ГУ Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского (МОНИКИ)

Статья посвящена 40-летию хирургического отделения трансплантологии и диализа МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского. Приведены сведения об этапах развития отделения и его руководителях. Кратко изложены поэтапные структурные и штатные преобразования, итоги клинической и научной работы, результаты работы кафедры эфферентной медицины клинической и оперативной нефрологии. Обозначены дальнейшие направления развития экстракорпоральных методов лечения почечной недостаточности и трансплантации почки.

Ключевые слова: острая и хроническая почечная недостаточность, трансплантация почки.

HISTORY AND PRINCIPAL STEPS IN DEVELOPMENT OF M.F. VLADIMIRSKY MONIKI SURGICAL DEPARTMENT OF TRANSPLANTOLOGY AND DIALYSIS (40-years jubilee)

A.V. Vatazin, E.I. Prokopenko, O.N. Vetchinnikova, V.I. Grankin, E.O. Shcherbakova, V.P. Suslov, A.G. Yankovoy

M.F. Vladimirsky Moscow Regional Clinical and Research Institute (MONIKI)

The article is devoted to the 40-years jubilee of the MONIKI Surgical Department of Transplantology and Dialysis. Information concerning development steps and department heads are presented. Structural and staff transformations are described as well as results of clinical and research work including those of the Chair of Efferent Medicine of Clinical and Operative Nephrology. Further directions of extracorporeal methods development were denoted to treat renal failure and carry out renal transplantation.

Key words: acute and chronic renal failure, renal transplantation.

В декабре 2010 г. исполнилось 40 лет одному из старейших в России отделений диализа и трансплантации почки – Московскому областному центру трансплантации и диализа МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского. В 1970 г. была создана лаборатория «Искусственная почка», основателем и первым руководителем которой стал д-р мед. наук Б.Д. Верховский. Подразделение было оснащено четырьмя диализными аппаратами «Искусственная почка» отечественно производства «АИП-140».

Будучи пионерами в исследовании функции почек на различных стадиях острой почечной недостаточности (ОПН), Б.Д. Верховский и сотрудники возглавляемого им отделения много лет занимались этой проблемой. Впервые в стране они разработали показания к раннему («профилактическому») диализу при ОПН, что позволило значительно снизить летальность

в этой группе больных. Однако уже в первые месяцы своего существования лаборатория «Искусственная почка» принимала на лечение не только больных с ОПН, но и пациентов с терминальной стадией хронической почечной недостаточности (ХПН).

В 1976 г. лаборатория «Искусственная почка» приобрела статус самостоятельного отделения и была перемещена в отдельное здание на территории института – в корпус № 6 (бывший родильный дом Старо-Екатерининской больницы). За несколько лет своего существования в отделении был решен ряд вопросов по организации программного гемодиализа: была показана эффективность лечения больных с ХПН с применением «короткого» гемодиализа, разработаны принципы проведения амбулаторного гемодиализа.

12 апреля 1979 г. врачом-хирургом Л.А. Зейдлицем была выполнена первая трансплантация трупной

почки. Донорский орган был доставлен в СССР по системе «Евротрансплант».

Через 9 лет после своей организации при поддержке директора института проф. А.М. Сазонова отделение «Искусственная почка» фактически превратилось в отделение гемодиализа и пересадки почки, что определило основные направления его развития на многие годы.

С 1980 г. отделение продолжало развивать программу гемодиализа и трансплантации почки под руководством известного хирурга проф. Л.А. Эндера. Помимо дальнейшего развития трансплантации почки и диализа, им была организована одна из первых в России лаборатория клинической гемосорбции, а главное создана самостоятельная организационная структура отделения. В его составе был открыт операционный блок, созданы самостоятельная анестезиолого-реанимационная служба и круглосуточная служба органного донорства, открыты два полноценных диализных зала.

С 1983 по 1994 гг. отделение возглавлял д-р мед. наук П.Я. Филипцев, в последующем руководитель Московского городского центра трансплантации почки. В этот период отделение приобрело статус самостоятельного межрегионального центра, где получали лечение больные Московской, Владимирской и Тверской областей. Были организованы органное донорство и лаборатория тканевого HLA-типирования, проведена смена парка диализных машин на современные для того времени аппараты «AK-10» фирмы Gambro (Швеция). Это позволило существенно увеличить объем помощи больным с ХПН. Число трансплантаций почки также возросло – до 120-150 в год.

Продолжалась активная научная работа по различным направлениям трансплантационной хирургии и иммуносупрессии. Под руководством П.Я. Филипцева начинали свою профессиональную и научную деятельность руководители ряда ведущих центров трансплантации России, среди них – проф. Я.Г. Мойсюк – ныне руководитель отделения трансплантации почки и печени ФГУ «Федеральный научный центр трансплантологии и искусственных органов им. акад. В.И. Шумакова» Минздравсоцразвития России; д-р мед. наук Д.В. Перлин – главный врач ГУ «Волгоградский областной уронефрологический центр с пересадкой почки» и зав. кафедрой урологии, нефрологии и трансплантологии Волгоградского государственного медицинского университета; д-р мед. наук И.В. Нестеренко – руководитель Московского городского центра трансплантации почки; д-р мед. наук А.Л. Валов – зав. отделением по пересадке почки ФГУ «Российская детская клиническая больница» Минздравсоцразвития России.

С 1994 по 1997 г. отделением руководил известный уролог проф. В.Г. Казимиров, который начал оснащение отделения новыми диализными аппара-



Руководитель Московского областного центра трансплантации и диализа профессор А.В. Ватазин

тами. С 1995 г. одним из первых в стране отделение стало развивать программу амбулаторного перитонеального диализа для больных с терминальной стадией ХПН.

С 1997 г. отделение возглавляет Засл. врач РФ, проф. А.В. Ватазин. В 1997-2000 гг. по инициативе и при поддержке директора института Г.А. Оноприенко, зам. директора по научной работе проф. В.И. Шумского и главного врача института д-ра мед. наук Е.Е. Круглова была проведена реорганизация отделения. На его базе был создан отдел оперативной нефрологии и хирургической гемокоррекции, куда были включены отделение трансплантации почки, отделение хронического гемодиализа, а в 2002 г. – отделение хирургической гемокоррекции и детоксикации, основной функцией которого стало оказание помощи больным с ОПН и полиорганной недостаточностью.

В 2005 г. в состав отдела было введено отделение детского диализа и гемокоррекции под руководством основоположника детского диализа в России канд. мед. наук Д.В. Зверева и доцента Х.М. Эмировой. В настоящее время отделением, расположенным на базе Русаковской больницы им. Св. Владимира, руководит канд. мед. наук Т.Ю. Абасеева.

По инициативе проф. А.В. Ватазина и при поддержке декана факультета усовершенствования врачей (ФУВ) проф. Б.В. Агафонова, в 1999 г. на базе отдела был организован курс «Эфферентная медицина и клиническая нефрология», который в 2005 г. был преобразован в кафедру эфферентной медицины, клинической и оперативной нефрологии. В период формирования ФУВ МОНИКИ в 90-х гг. прошлого столетия его первым деканом был назначен старший научный сотрудник отделения хронического гемодиализа с пересадкой почки д-р мед. наук В.Л. Черняков.

В конце 2010 г., после ремонта и реконструкции корпуса № 6, решением коллегии Министерства здра-

воохранения Московской области служба заместительной почечной терапии и система оказания специализированной медицинской помощи больным с ХПН подверглись реорганизации. Отдел оперативной нефрологии и хирургической гемокоррекции реорганизован в отдел трансплантологии, нефрологии и хирургической гемокоррекции, в состав которого вошли:

- хирургическое отделение трансплантологии и диализа;
- отделение хирургической гемокоррекции и детоксикации;
- хирургическое отделение органного донорства;
- отделение детского диализа и гемокоррекции.

В настоящее время структура отдела приобрела законченный организационный вид, позволяющий оказывать специализированную экстр- и интракорпоральную медицинскую помощь пациентам с острой и хронической почечной недостаточностью, острыми отравлениями, а также выполнять трансплантацию почки большому числу больных. Отдел является одним из ведущих региональных центров диализа, донорства и трансплантации почки и способен на высоком уровне оказывать все виды специализированной помощи больным с почечной недостаточностью. В отделе работают 8 докторов и 17 кандидатов медицинских наук.



Диализный зал

Диализное лечение получают 220 больных с терминальной стадией ХПН, из них 100 пациентов лечатся программным гемодиализом и 120 – постоянным амбулаторным перитонеальным диализом. Под наблюдением находится более 450 больных с функционирующим почечным трансплантатом. Ежегодно проводится более 15 тыс. процедур гемодиализа, выполняется до 70 операций трансплантации почки. За все годы существования отдела в общей сложности выполнено более 1440 трансплантаций почки.

В последние годы в Московской области произведены существенные изменения в структуре и до-



Операционная. Идет трансплантация почки

ступности заместительной почечной терапии. В лечебно-профилактических учреждениях организованы и успешно работают 14 диализных центров, в которых получают лечение программным гемодиализом более 800 больных с терминальной стадией ХПН. За последние 5 лет обеспеченность заместительной почечной терапией повысилась более чем втрое и достигла среднего показателя по России.

В 2004 г. по инициативе проф. А.В. Ватазина в Московской области было организовано научно-практическое общество хирургической детоксикации, диализа и нефрологии, которое объединило врачей, занимающихся детоксикацией и диализом, а также терапевтов и нефрологов, ответственных за лечение нефрологических больных на додиализной стадии ХПН.

В отделе ведется большая научная работа. В первые годы научные исследования коллектива были направлены на лабораторную диагностику ОПН и методы ее лечения. В последующем большой научный интерес вызывали проблемы совершенствования программного гемодиализа, сосудистого доступа, перитонеального диализа при ОПН и ХПН, ренальной болезни кости, анемии при ХПН, нутритивного статуса. Большое внимание уделялось изучению новых протоколов иммуносупрессивной терапии, возможности использования органов от доноров с «расширенными критериями».

В настоящее время основное внимание сотрудников отдела направлено на проблемы доклинической диагностики острого и хронического отторжения ренального трансплантата, клинико-морфологического мониторинга иммунного гомеостаза реципиентов для дифференциальной диагностики дисфункций почечного трансплантата. Изучаются пути профилактики и лечения инфекционных осложнений на фоне иммуносупрессивной терапии, возможности использования малоинвазивных хирургических методов у больных, получающих лечение гемо- и перитонеальным диа-

лизом, нутритивный статус у больных сахарным диабетом на перитонеальном диализе, разрабатываются и применяются методы экстракорпоральной гемокоррекции при ОПН, полиорганной недостаточности и сепсисе, изучается селективная адсорбция эндотоксина грамотрицательных бактерий у больных сепсисом, в том числе у реципиентов почечного трансплантата. Начались исследования возможностей адаптивно-клеточной иммунотерапии при трансплантации почки.

За 10 лет сотрудниками отдела издано 5 монографий, защищено 27 диссертаций – 9 докторских и 18 кандидатских, – получено 20 патентов на изобретения.



Сотрудники кафедры. Справа налево: сидят – зав.кафедрой профессор А.В. Ватазин, профессор А.М. Фомин; стоят – ассистент Е.О. Щербакова, доцент А.П. Мартынюк, доцент Р.В. Кошелев, профессор Е.И. Прокопенко, ассистент А.А. Артамонова, профессор О.Н. Ветчинникова, ассистент В.И. Гранкин

Большую роль в клинической и научной работе отдела и подготовке специалистов для Московской области играет кафедра эфферентной медицины, клинической и оперативной нефрологии. Здесь проводятся циклы профессиональной переподготовки по нефрологии и клинической токсикологии, а также циклы подтверждения сертификатов по этим дисципли-

нам; для терапевтов и акушеров-гинекологов организованы выездные циклы по проблемам нефрологии. Тематическое усовершенствование включает циклы по клинической трансплантологии, сосудистому доступу, органному донорству, современным методам детоксикации и плазмафереза. Ежегодно на кафедре обучаются более 120 врачей разных специальностей: нефрологи, врачи отделений гемодиализа и перитонеального диализа, специалисты по трансплантации почки и органному донорству, хирурги, токсикологи, анестезиологи-реаниматологи, занимающиеся экстракорпоральной детоксикацией и плазмаферезом, хирурги, осуществляющие формирование сосудистого доступа для гемодиализа.

Среди преподавателей кафедры – два засл. врача РФ, шесть докторов и шесть кандидатов медицинских наук. Кафедра и отдел сотрудничают с Федеральным научным центром трансплантологии и искусственных органов им. акад. В.И. Шумакова, Научно-исследовательским институтом скорой помощи им. Н.В. Склифосовского, Российским научным центром хирургии им. акад. Б.В. Петровского, Первым Московским государственным медицинским университетом им. И.М. Сеченова, Московским городским нефрологическим центром, Российской детской клинической больницей, хирургическими клиниками университета г. Киль (Германия).

Сотрудники кафедры эфферентной медицины, клинической и оперативной нефрологии принимают активное участие в организации конференций, конгрессов нефрологов и трансплантологов. Ежегодными мероприятиями, проводимыми Московским областным центром трансплантации и диализа, кафедрой эфферентной медицины, клинической и оперативной нефрологии ФУВ МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского в содружестве с другими клиниками и кафедрами, являются конференции врачей Центрального федерального округа «Актуальные вопросы заместительной почечной терапии и гемодиализа», «Актуальные вопросы трансплантационной координации» и общественный форум «Всемирный день почки» в г. Коломна.