З. С. Каитова, Э. Д. Смирнова, А. В. Протасов

**АКАДЕМИК ИГОРЬ ДМИТРИЕВИЧ КИРПАТОВСКИЙ
И ЕГО НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ**

Z. S. Kaitova, E. D. Smirnova, A. V. Protasov

**ACADEMICIAN IGOR D. KIRPATOVSKY
AND HIS SCIENTIFIC HERITAGE***Российский университет дружбы народов, г. Москва*

Игорь Дмитриевич Кирпатовский создал научную школу на кафедре оперативной хирургии Российского университета дружбы народов. Уникальные исследования были проведены в различных областях медицины и науки – сосудистой и абдоминальной хирургии, микрохирургии, травматологии и ортопедии, клинической и рельефной анатомии, нервной и эндокринной трансплантации, трансплантационной андрологии, экспериментальной трансплантации почек, тонкой кишки и конечностей, трансплантационной иммунологии.

Ключевые слова: анатомия, трансплантология, почки, тонкая кишка, андрология, конечности, эндокринология.

Academician Igor D. Kirpatovsky was created a scientific school at the Department of Operative Surgery at Russian People's Friendship University. Unique studies have been conducted in various areas of medicine and science: vascular and abdominal surgery; microsurgery; traumatology and orthopedics; clinical anatomy and relief anatomy; nervous and endocrine transplantation; andrology transplantation; experiments in the area of renal transplantation, small intestine and limb transplantation; transplantation immunology.

Key words: anatomy, transplantation, kidney, small intestine, andrology, limb, endocrinology.

УДК 616-089.844(091)(092)
DOI 10.17223/1814147/54/11

Игорь Дмитриевич Кирпатовский окончил с золотой медалью школу для одаренных детей и поступил в 1945 г. в 1-й Московский ордена Ленина медицинский институт. Исследования в области хирургической анатомии всегда интересовали его, и в 1961 г. в возрасте 34 лет он

защитил докторскую диссертацию. В 1963 г. И. Д. Кирпатовского направили в США для ознакомления с основными трансплантационными центрами. Воспринятые там идеи теоретической и практической трансплантологии определили в дальнейшем направления его научной и организационной работы. По возвращении домой начался новый период в его жизни, когда Игоря Дмитриевича пригласили заведовать кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии Университета дружбы народов (УДН) имени П. Лумумбы (ныне Российский университет дружбы народов).

Не желая занимать высокие академические посты и официальные должности, хотя он имел на это возможности, И. Д. Кирпатовский всю свою жизнь занимался любимым делом – наукой, которая принесла ему мировую известность и авторитет. Разносторонняя одаренность и самобытный талант дали возможность Игорю Дмитриевичу с глубоким пониманием подходить к новым направлениям в науке. Удивительная трудоспособность позволила ему на всех этапах творческого пути добиваться больших успехов в различных областях медицины – клинической

и рельефной анатомии; хирургии (сосудистой, абдоминальной, микрохирургии); трансплантологии (нервной и эндокринной трансплантации, трансплантационной андрологии, экспериментальной трансплантации почек, тонкой кишки, конечностей); трансплантационной иммунологии; травматологии и ортопедии.

Еще в 70-е гг. прошлого столетия профессор И.Д. Кирпатовский создал научную команду из перспективных и неординарно мыслящих молодых ученых разных специальностей. Э.Д. Смирнова, первая его ученица, занималась экспериментальной разработкой биологических и хирургических основ пересадки органов и тканей. Иммунологическая группа в составе Г.А. Рахмановой, А.А. Суздальцевой, В.И. Емец и других вела экспериментальные исследования, посвященные изучению влияния иммуносупрессантов на жизнеспособность пересаженных органов и тканей. Хирургическая группа И.Д. Кирпатовского, куда входили И.К. Ромашкина, Д.Л. Горбатюк, Д.Ю. Жаныбеков и другие исследователи, разрабатывала и клинически обосновывала варианты операции в андрологии и эндокринологии.

Последствия Чернобыльской катастрофы не могли не заинтересовать такого ученого, как И.Д. Кирпатовский. Под его руководством началось изучение механизма и степени влияния неблагоприятных экологических факторов, и в частности, радиационного и электромагнитного облучения на мужскую репродуктивную функцию человека и животных (Писаренко С.С., 2000; Иванова С.В., 2001). Оказалось, что на сегодняшний день возникла необходимость в создании ветеринарных центров, оценивающих состояние репродуктивной функции домашних и диких животных, которая может явиться индикатором ухудшения радиологической обстановки в том или ином регионе.

Результаты уникальных экспериментальных исследований в разных областях науки предопределили необходимость создания клинического центра. В 1976 г. при кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии УДН им. П. Лумумбы был открыт и успешно начал функционировать первый в стране специализированный Научно-клинический центр андрологии и пересадки эндокринных органов, где проводились уникальные операции. Особый интерес и восхищение вызывали работы И.Д. Кирпатовского по клинической пересадке отделов головного мозга: переднего гипоталамуса на сосудистых связях при несахарном диабете и пангипопитуитаризме; гипофиза на артериально-венозной ножке при вторичном гипогонадизме.

Вряд ли деятельность кого-либо из представителей современной медицины становилась

предметом столь серьезных дискуссий, как деятельность Игоря Дмитриевича. В значительной степени они проистекали из того, что его идеи, в отличие от других ученых-мыслителей, были использованы в клинической практике. Он первым в мировой практике применил метод пересадки гипоталамо-гипофизарного комплекса на сосудистой ножке с восстановлением не только артериального, но и венозного русла. Он первым разработал и внедрил в клиническую практику принципиально новую схему иммуносупрессивной терапии, более щадящую для организма. Именно И.Д. Кирпатовскому принадлежит идея строгого отбора показаний для трансплантации гормонально-активных органов, и подобное предложение впоследствии оказалось как нельзя кстати при различных формах гипогонадизма.

Обладая виртуозной хирургической техникой, он одним из первых в России проводил операции по коррекции пола. По этому разделу хирургии была опубликована монография «Патология пола и его коррекция», которая и сегодня является настольной книгой для подрастающего поколения пластических хирургов. Будучи заведующим кафедрой, Игорь Дмитриевич уделял огромное внимание дальнейшему научному развитию кафедры, укреплению ее учебно-материальной базы, повышению научного уровня преподавателей, расширению научно-исследовательской работы и установлению тесных связей с клиническими базами Москвы.

Профессор И.Д. Кирпатовский первым в России в 1970 г. организовал клиническую базу для проведения занятий по клинической анатомии со студентами. Благодаря этому они получили возможность изучать не только клиническую, но и рельефную анатомию «живого человека», что позволило более тесно связать топографическую анатомию с задачами практической медицины. Именно его перу принадлежат первые учебно-методические пособия для проведения занятий на клинической базе «Операции на органах репродуктивного тракта и передней брюшной стенке», «Операции на артериях, венах и лимфатических сосудах», а также монография «Рельефная анатомия человека». Издания были адресованы преподавателям кафедр топографической анатомии с целью повышения их педагогической компетентности и унификации учебного процесса.

По рекомендации И.Д. Кирпатовского была внедрена в учебный процесс трехэтапная схема изучения предмета: 1-й этап – анатомический зал и судебно-медицинский морг; 2-й этап – учебно-экспериментальная операционная; 3-й этап – хирургические отделения больницы.

Именно трехступенчатая схема изучения предмета по углубленной программе с использованием современной мультимедийной техники позволила в значительной степени повысить качество подготовки студентов. Так как в преподавании данной дисциплины невозможно обойтись без личного практического опыта хирургической деятельности во всех областях медицины, И. Д. Кирпатовский установил активное научное сотрудничество с ведущими клиническими центрами г. Москвы. Ежегодно по его инициативе, начиная с 2002 г., в разных городах России проводятся научно-практические конференции «Новые технологии в медицине».

Игорь Дмитриевич первым ввел факультативные курсы для студентов по трансплантационной эндокринологии и хирургической андрологии как новые медицинские технологии. Именно он разработал программу нового научного направления – андрология. Соглашаясь с такой оценкой, следует признать, что одного этого уже достаточно, чтобы считать И. Д. Кирпатовского основоположником клинической андрологии в России. Он первый ввел в учебный процесс в вузах России эту дисципли-

ну. С его именем связаны серьезные исследования, посвященные изучению функции органов нейро-эндокринной системы при андрогенной недостаточности. На сегодняшний день на кафедре оперативной хирургии и клинической анатомии имени И. Д. Кирпатовского РУДН проводятся элективные курсы по этим разделам для студентов медицинского факультета с привлечением ведущих, внесших значительный вклад во всех областях современной хирургии ученых. Его идеи о необходимости и целесообразности внедрения современных хирургических технологий в учебный процесс имеют практическую основу: на клинической базе кафедры ведется преподавание основ эндоскопической хирургии студентам старших курсов.

Следует отметить, что научные труды И. Д. Кирпатовского отличаются тщательностью разработки и «авантюризмом» оперативных приемов. Блестящие хирургические способности и фундаментальное образование позволили ему быть новатором и оптимистом. Игорь Дмитриевич постоянно стремился к внедрению нового и прогрессивного: им были прооперированы несколько тысяч пациентов с различными патологиями. Он выполнил более 200 операций по трансплантации яичка по разработанной им оригинальной методике, и это самый большой опыт подобных операций не только в России, но и в мире.

Инициативность, целеустремленность и заботливое внимание позволили И. Д. Кирпатовскому не только объединить талантливых ученых-единомышленников, но и создать научную школу. Научное наследие И. Д. Кирпатовского насчитывает более 100 кандидатов и 24 докторов медицинских наук, свыше 600 работ, в том числе монографии и учебники для студентов и врачей. Результаты уникальных достижений по трансплантационной андрологии отмечены правительственными наградами и подтверждены патентами РФ на изобретения.

Несомненно, Игорь Дмитриевич был блестящим ученым и основоположником российской клинической трансплантационной андрологии и эндокринологии. Пожалуй, нет города в Российской Федерации, где не была бы известна фамилия И. Д. Кирпатовского.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кирпатовский И. Д. и др. Приоритеты отечественной тестикулярной трансплантации. Отдаленные результаты изолированной и сочетанной пересадки мужской половой железы на сосудистых связях // IV Всероссийский съезд трансплантологов. – М. – 2008, С. 249–250.
2. Кирпатовский И. Д., Михайлов И. А. Аллотрансплантация яичка на артериально-венозной ножке с применением «мягкой» иммуносупрессии при первичном гипогонадизме и андрогенной недостаточности (отдаленные результаты) // Всероссийская научная конференция «Актуальные вопросы оперативной хирургии и топографической анатомии», посвященная 100-летию акад. В. В. Кованова. – М., 2009. – С. 37–38.

3. Кирпатовский И. Д., Каитова З. С., Смирнова Э. Д. Микрохирургическая трансплантация гормонпродуцирующих клеток в мужскую половую железу // Всероссийская научная конференция «Актуальные вопросы оперативной хирургии и топографической анатомии», посвященная 100-летию акад. В. В. Кованова. – М., 2009. – С. 39–40.
4. Кирпатовский И. Д., Каитова З. С., Смирнова Э. Д. Изменение иммунологических показателей при аллотрансплантации // Здоровье и образование в XXI веке. Серия Медицина. – 2012. – № 4. – С. 31–34.

REFERENCES

1. Kirpatovsky I. D. et al. Prioritety otechestvennoy testikulyarnoy transplantacii. Otdalennye rezul'taty izolirovannoy i sochetannoy peresadki muzhskoy polovoy zhelezy na sosudistykh svyazjah [Priorities of a domestic testicular transplantation. Long-term results of isolated and combined transplantation of male sex gland in the vascular connections]. IV Vserossiyskiy s'ezd transplantologov – IV All-Russian Congress of the Transplantation. Moscow, 2008, pp. 249–250 (in Russian).
2. Kirpatovsky I. D., Mikhaylov I. A. Allotransplantaciya yaichka na arterial'no-venoznoy nozhke s primeneniem «mjagkoy» immunosupressii pri pervichnom gipogonadizme i androgennoy nedostatochnosti (otdalennye rezul'taty) [Allograft eggs for arteriovenous leg with a “soft” immunosuppression in primary hypogonadism and androgen deficiency (long-term results)]. Vserossiyskaya nauchnaya konferenciya «Aktual'nye voprosy operativnoy hirurgii i topograficheskoy anatomii», posvyashhennaya 100-letiyu akad. V. V. Kovanova – Scientific Conference “Actual issues of operative surgery and topographic anatomy”, dedicated to the 100th anniversary of Academician V. V. Kovanov. Moscow, 2009. pp. 37–38 (in Russian).
3. Kirpatovsky I. D., Kaitova Z. S., Smirnova Ye. D. Mikrohirurgicheskaya transplantaciya gormonproduciruyuschih kletok v muzhskuyu polovuyu zhelezu [Microsurgical transplantation of hormone producing cells in the male gonads]. Vserossiyskaya nauchnaya konferenciya «Aktual'nye voprosy operativnoy hirurgii i topograficheskoy anatomii», posvyashhennaya 100-letiyu akad. V. V. Kovanova – Scientific Conference “Actual issues of operative surgery and topographic anatomy”, dedicated to the 100th anniversary of Academician V. V. Kovanov. Moscow, 2009. pp. 39–40 (in Russian).
4. Kirpatovsky I. D., Kaitova Z. S., Smirnova Ye. D. Izmenenie immunologicheskikh pokazateley pri allotransplantacii [Changing of immunological parameters in transplantation]. Zdorov'e i obrazovanie v XXI veke. Seriya Medicina, 2012, no. 4, pp. 31–34 (in Russian).

Поступила в редакцию 13.08.2015
Утверждена к печати 10.09.2015