

© СС © В. И. Давыдкин, 2019  
 УДК 616-089 (092) Пиксин  
 DOI: 10.24884/0042-4625-2019-178-6-80-82

## ПРОФЕССОР ИВАН НИКИФОРОВИЧ ПИКСИН (к 85-летию со дня рождения)

В. И. Давыдкин\*

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н. П. Огарева» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Саранск, Россия

*Поступила в редакцию 09.09.19 г.; принята к печати 11.12.19 г.*

Статья посвящена 85-летию со дня рождения известного ученого, заслуженного деятеля науки Российской Федерации, заслуженного деятеля науки Республики Мордовия, заслуженного врача Республики Мордовия, лауреата Государственной премии, руководителя научно-педагогической хирургической школы, доктора медицинских наук профессора Ивана Никифоровича Пиксина. И. Н. Пиксин – автор фундаментальных исследований медико-биологического действия квантового излучения на молекулярном, клеточном и организменном уровнях у больных острыми деструктивными заболеваниями легких, гнойно-септическими заболеваниями, лактационным маститом. Коллективом научно-педагогической школы во главе с И. Н. Пиксиным проводятся исследования, связанные с диагностикой и лечением гастродуоденальных кровотечений, механической желтухи, панкреатитов, нагноительных заболеваний легких и плевры, профилактикой осложнений при травмах конечностей, сахарного диабета и диабетической стопы. Под руководством И. Н. Пиксина внедрены новые мини-инвазивные технологии: трансторакальное дренирование и санационная терапия гнойных полостей легких и плевры, чрескожная и чреспеченочная холецистохолангиография, лечебно-диагностические вмешательства при объемных образованиях брюшной полости и щитовидной железы, методики эхоскопической диаплевтики при остром деструктивном панкреатите и др. Он один из организаторов высшего медицинского образования в регионе, активно работает над совершенствованием системы подготовки медицинских и научных кадров для различных регионов Российской Федерации.

**Ключевые слова:** И. Н. Пиксин, эфферентные методы, аутогемотрансфузия, трансфузиология, квантовые методы лечения, мини-инвазивные лечебно-диагностические вмешательства

**Для цитирования:** Давыдкин В. И. Профессор Иван Никифорович Пиксин (к 85-летию со дня рождения). *Вестник хирургии имени И. И. Грекова*. 2019;178(6):80–82. DOI: 10.24884/0042-4625-2019-178-6-80-82.

\* **Автор для связи:** Василий Иванович Давыдкин, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева» Минобрнауки России, 430032, Россия, г. Саранск, Россия, ул. Ульянова, д. 26. E-mail v-dav@mail.ru.

## PROFESSOR IVAN NIKIFOROVICH PIK SIN (to the 85<sup>th</sup> anniversary of the birth)

Vasily I. Davydkin\*

National Research Ogarev Mordovia State University, Saransk, Russia

*Received 09.09.19; accepted 11.12.19*

The article is dedicated to the 85th birthday of the famous scientist, honored worker of science of the Russian Federation, honored worker of science of the Republic of Mordovia, honored doctor of the Republic of Mordovia, laureate of State prize, head of the scientific-pedagogical surgical school, doctor of medical Sciences professor Paksin Ivan Nikiforovich. I. N. Paksin is the author of fundamental studies of the biomedical effects of quantum radiation at the molecular, cellular and organismal levels in patients with acute destructive diseases of the lungs, purulent-septic diseases, lactational mastitis and other pathologies. The team of the scientific-pedagogical school led by I. N. Paksin explores the problems of diagnosis and treatment of gastroduodenal bleeding, mechanical jaundice, pancreatitis, suppurative diseases of the lung and pleura, surgical diseases of the heart, blood vessels, prevention of complications of limb injuries, diabetes and diabetic foot care, pediatric orthopedics. Under the leadership of I. N. Paksin, new minimally invasive technologies have introduced: transthoracic drainage and rehabilitation therapy of purulent cavities of the lung and pleura, percutaneous and transhepatic cholecystocholangiography, diagnostic and treatment interventions in space-occupying lesions of the abdomen and thyroid gland, ultrasound techniques of diabetes in acute destructive pancreatitis and others. He is considered as one of organizers of higher medical education system in the region. The professor is actively working on improvement in training of medical and scientific personnel for various regions of the Russian Federation.

**Keywords:** I. N. Paksin, efferent methods, autohemotransfusion, transfusiology, quantum methods of treatment, minimally invasive diagnostic and treatment interventions

**For citation:** Davydkin V. I. Professor Ivan Nikiforovich Paksin (to the 85<sup>th</sup> anniversary of the birth). *Grekov's Bulletin of Surgery*. 2019;178(6):80–82. (In Russ.). DOI:10.24884/0042-4625-2019-178-6-80-82.

\* **Corresponding author:** Vasily I. Davydkin, National Research Mordovia State University, 68, Bolshevistskaya street, Saransk, Republic of Mordovia, 430005, Russia. E-mail: v-dav@mail.ru.

1 ноября 2019 г. исполнилось 85 лет известному ученому, заслуженному деятелю науки Российской Федерации, заслуженному врачу Республики Мордовия, лауреату Государственной премии, члену Совета Ассоциации эндокринных хирургов России, руководителю ведущей научно-педагогической хирургической школы доктору медицинских наук профессору Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарева Ивану Никифоровичу Пиксину.

И. Н. Пиксин родился в с. Атюрьево Мордовской АССР в крестьянской семье. Детство пришлось на тяжелые военные годы. Рано оставшись без отца, он проявлял завидную настойчивость и упорство в изучении, прежде всего, естественных наук, что и явилось основой для поступления в 1953 г. в Горьковский медицинский институт им. С. М. Кирова. Студенческая жизнь не баловала молодого И. Н. Пиксина, ему приходилось совмещать учебу с работой, но он никогда не сомневался в своем выборе. Его наставниками были известные хирурги – А. И. Кожевников и Б. А. Королёв.

После распределения в 1959 г. работал в должности хирурга на родине, снискав огромное уважение, спасая жизни земляков. В 1965 г. приказом Минздрава МАССР был назначен на должность заведующего хирургическим отделением Мордовской республиканской больницы, где в те годы была сосредоточена основная плановая и экстренная хирургическая помощь в регионе.

Молодой хирург, понимая необходимость получения новых знаний и мастерства, отправляется в Москву на специализацию к академикам Б. В. Петровскому и В. С. Савельеву. В эти же годы были внедрены операции при приобретенных пороках сердца, заболеваний магистральных сосудов, легких. При его непосредственном участии была организована эндокринологическая служба в Мордовии, четкая система оздоровления больных с тиреоидной патологией. По результатам хирургического лечения диффузного токсического зоба на базе руководимого им отделения в 1969 г. была защищена кандидатская диссертация. С этого же года переходит работать на только что открытый медицинский факультет Мордовского государственного университета (ныне Медицинский институт Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарева). Им в 1972 г. совместно с профессорами Г. Н. Сарайкиным и И. И. Клюевым была создана кафедра госпитальной хирургии, которую возглавлял с 1985 по 2013 г. Талант педагога, разнообразие научных интересов, эрудиция ученого наиболее ярко проявились в деле подготовки врачебных и научных кадров. Коллективом кафедры в эти годы разрабатывались актуальные проблемы клинической трансфузиологии. Наряду с московской и Санкт-Петербургской школами, И. Н. Пиксин является основоположником аутогемотрансфузии – нового перспективного направления в трансфузиологии.

В 1983 г. в Ленинградском ГИДУВе защищена одна из первых в СССР докторских диссертаций «Аутогемотрансфузия в плановой хирургии», а в 1991 г. издана монография «Аутогемотрансфузия крови при хирургических вмешательствах», в которой обобщен личный опыт использования собственной крови больных при операциях на щитовидной железе, желудке, при перитонитах. Повсеместное внедрение этого высокоэффективного метода трансфузионной терапии в сотрудничестве с Ленинградской школой трансфузиологов позволило во многом решить проблемы службы крови, экономить ресурсы донорской крови и предупредить передачу инфекций через перелитую кровь.

Благодаря активному сотрудничеству со Всесоюзным научно-исследовательским институтом источников света им. А. Н. Лодыгина были созданы кварцевые кюветы для фотомодификации крови, аппарат для фотомодификации «Свет-1»



*И. Н. Пиксин (фотоархив кафедры госпитальной хирургии МГУ им. Н. П. Огарева)*

*I. N. Piskin (photo archive of the Department of Hospital Surgery of National Research Ogarev Mordovia State University)*

и многое другое для лечения больных и проведения научных исследований.

Коллективом клиницистов, патофизиологов и биологов под руководством профессора И. Н. Пиксина на базе НИИ «Человек и свет» и созданного центра эфферентной медицины и гравитационной хирургии крови проводились новаторские исследования по оценке медико-биологического действия квантового излучения на молекулярном, клеточном и организменном уровнях. Предложены новые оригинальные методы детоксикации для лечения гнойно-воспалительных заболеваний легких и плевры, осложненного сахарного диабета, перитонитов – различные варианты лечебного плазмафереза, эритродесорбции, селективной и комбинированной квантовой и эфферентной терапии, криоседиментации [1, 2]. Были разработаны новые алгоритмы для их выполнения. Исследования в области эфферентной и квантовой терапии послужили толчком к созданию отделений гравитационной хирургии крови во многих регионах.

По результатам разработки новых эфферентно-квантовых трансфузиологических операций защищено 4 докторских и более 30 кандидатских диссертаций, получены 7 патентов и приоритетных справок на изобретения, оформлено более 40 рационализаторских предложений, опубликовано более 300 научных работ, в том числе 4 монографии. Результаты исследований регулярно представлялись на различных научных мероприятиях, заседаниях медицинских обществ, были внедрены в учебный процесс ряда медицинских вузов и применяются в клинической практике как в России, так и за рубежом.

Научные интересы творческого коллектива профессора И. Н. Пиксина не ограничились исследованиями в сфере эфферентных и квантовых технологий. Проводятся научные исследования в области патофизиологии; абдоминальной,

торакальной, сердечно-сосудистой и эндокринной хирургии. Под научным руководством И. Н. Пиксина в 80–90-х годах нашло развитие перспективное научное направление – совершенствование и внедрение в клиническую практику малоинвазивных лечебно-диагностических вмешательств – трансторакального микродренирования гнойных полостей по оригинальной методике, различных методик санационной терапии гнойных полостей в легком, чрескожных и чреспеченочных лечебно-диагностических вмешательств при полостных и объемных образованиях печени, желчевыводящих путей, поджелудочной и щитовидной желез [3–7].

И. Н. Пиксин в течение 25 лет возглавлял научное общество хирургов Республики Мордовия, был организатором проведения трех всероссийских симпозиумов по эндокринной хирургии с международным участием (1997, 2007, 2018), четырех крупных научных мероприятий российского уровня, посвященных широко спектру проблем хирургии, интенсивной терапии, а также эфферентным и квантовым методам лечения.

Под руководством И. Н. Пиксина сотрудниками научной школы и кафедры защищено 52 кандидатские и 5 докторских диссертаций, им опубликовано более 500 научных работ, 11 монографий, 22 учебно-методических пособия, 5 тематических сборников научных работ.

За особые заслуги перед здравоохранением Республики и подготовку высококвалифицированных врачебных кадров И. Н. Пиксину было присвоено почетное звание «Заслуженный врач МАССР» (1977). За разработку нового научного направления, существенно улучшившего результаты лечения, а также подготовку научно-педагогических кадров и создание ведущей научно-педагогической школы ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Мордовия» (1997). За разработку и внедрение эффективных методов эфферентной медицины он в 1998 г. удостоен звания лауреата Государственной премии Республики Мордовия в области науки и техники. В 2002 г. указом Президента Российской Федерации ему присвоено звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

И. Н. Пиксин является действительным членом Российского общества хирургов; членом совета Ассоциации эндокринных хирургов России, экспертом Республиканского исследовательского научно-консультативного центра экспертизы.

И. Н. Пиксин – человек с большой буквы, обладающий незаурядным умом, богатой эрудицией, огромным чувством юмора. Он всегда деликатен, добр и общителен. Он снискал непререкаемый авторитет и глубочайшее уважение коллег по университету и медицинской общественности, студентов и пациентов. Ученики, сотрудники Медицинского института и университета, коллективы медицинских организаций сердечно поздравляют Ивана Никифоровича с юбилеем и желают здоровья, долгих лет плодотворной научной, педагогической и хирургической деятельности.

*Коллектив кафедры госпитальной хирургии Национального исследовательского Мордовского государственного университета им. Н. П. Огарева*

#### Конфликт интересов

Авторы заявили об отсутствии конфликта интересов.

#### Conflict of interest

The authors declare no conflict of interest.

#### Соответствие нормам этики

Авторы подтверждают, что соблюдены права людей, принимавших участие в исследовании, включая получение информированного согласия в тех случаях, когда оно необходимо, и правила обращения с животными в случаях их использования в работе. Подробная информация содержится в Правилах для авторов.

#### Compliance with ethical principles

The authors confirm that they respect the rights of the people participated in the study, including obtaining informed consent when it is necessary, and the rules of treatment of animals when they are used in the study. Author Guidelines contains the detailed information.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Вклад кафедры госпитальной хирургии Мордовского университета в разработку и создание новых эфферентных и квантовых технологий / И. Н. Пиксин, М. Д. Романов, С. П. Бякин, В. И. Давыдкин // Вестн. Морд. ун-та. 2015. Т. 25, № 2. С. 10–24.
2. Low-Volume Discrete Plasmapheresis in Therapy of Acute Destructive Lung and Pleural Diseases / I. N. Paksin [et al.] // Human Physiology. 2005. Vol. 31, № 2. P. 204–209.
3. Ультразвуковая диагностика и миниинвазивные вмешательства при объемных образованиях брюшной полости / И. Н. Пиксин [и др.] // Вестн. Морд. ун-та. 2006. № 2. С. 96–100.
4. Paksin I. N., Mohsen H. Y. A. Surgical intervention formations knot of the thyroid gland // Human Physiology. Interperiodica. 2007. Vol. 34, № 2. P. 94–95.
5. Эндоскопические и ультразвуковые миниинвазивные вмешательства в абдоминальной хирургии / И. Н. Пиксин [и др.]. М.: Наука, 2011. 147 с.
6. Акашев Р. В., Пиксин И. Н., Пигачев А. В. Классификация диабетической стопы «Lanotpad» // Мед. альм. 2013. Т. 5, № 28. С. 165–168.
7. Давыдкин В. И., Голубев А. Г., Казаков Р. Р. и др. Наружное трансорганоанное дренирование постнекротических кист поджелудочной железы // Изв. высш. учеб. заведений. Поволж. регион. Мед. науки. 2014. Т. 2, № 30. С. 48–67.

#### REFERENCES

1. Paksin I. N., Romanov M. D., Byakin S. P., Davydkin V. I. Vklad kafedry gospi-tal'noi khirurgii Mordovskogo universiteta v razrabotku i sozdanie novykh efferentnykh i kvantovykh tekhnologii. Vestnik Mordovskogo universiteta. 2015;25(2):10–24. (In Russ.).
2. Paksin I. N. et al. Low-Volume Discrete Plasmapheresis in Therapy of Acute Destructive Lung and Pleural Diseases. Human Physiology. 2005;31(2):204–209.
3. Paksin I. N. i dr. Ul'trazvukovaya diagnostika i miniinvazivnye vmeshatel'stva pri ob'emnykh obrazovaniyakh bryushnoi polosti. Vestnik Mordovskogo universiteta. 2006;2:96–100. (In Russ.).
4. Paksin I. N., Mohsen H. Y. A. Surgical intervention formations knot of the thyroid gland. Human Physiology. Interperiodica. 2007;34(2):94–95.
5. Paksin I. N. i dr. Endoskopicheskie i ul'trazvukovye miniinvazivnye vmeshatel'stva v abdominal'noi khirurgii. Moskva, Nauka. 2011:147. (In Russ.).
6. Akashev R. V., Paksin I. N., Pigachev A. V. Klassifikatsiya diabeticheskoi stopy "Lanotpad". Meditsinskii al'manakh. 2013;5(28):165–168. (In Russ.).
7. Davydkin V. I., Golubev A. G., Kazakov R. R., Vilkov A. V., Miller A. A., Malakhova O. S. Naruzhnoe transorgannoe drenirovanie postnekroticheskikh kist podzheludochnoi zhelezy. Izvestiya vysshikh uchebnykh zavedenii. Povolzhskii region. Meditsinskii nauki. 2014;2(30):48–67. (In Russ.).

#### Информация об авторе:

Давыдкин Василий Иванович, канд. мед. наук, доцент, зав. кафедрой госпитальной хирургии, Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева (г. Саранск, Россия), ORCID: 0000-0002-4201-9661.

#### Information about author:

Davydkin Valiliy I., Head of Department of Hospital Surgery, National Research Mordovian State University (Saransk, Mordovia), ORCID: 0000-0002-4201-9661.