

Всемирный день борьбы против рака

(к юбилейным датам выдающихся отечественных
онкологов)

Чита, 2021



«Расскажите людям правду о раке и они перестанут его бояться. Внушайте им, что разумными мероприятиями многие формы рака можно предупредить».
Н.Н. Петров

**Николай Николаевич Петров
(1876-1964)**
русский хирург, основатель
советской онкологии





Николай Иванович Петров,
отец Н.Н. Петрова

Родился Николай Николаевич 15 декабря 1876 г. в Петербурге в семье профессора механики Николая Павловича Петрова, который возглавлял в то время в Технологическом институте кафедру паровой механики. Н.П. Петров был талантливым ученым и исследователем по гидродинамической теории трения при использовании смазывающей жидкости. В истории науки соответствующий феномен известен как «закон Петрова».

В 1894 году окончив гимназию, поступил в Военно-медицинскую академию, по окончании которой в 1899 году был оставлен ординатором в хирургической клинике.

Курсант Николай Николаевич со свойственным ему энтузиазмом углубленно и значительно шире обязательной программы изучал патологическую анатомию и биологию, интерес к которым он сохранил на протяжении всей жизни. Ещё будучи студентом, Николай Николаевич написал и опубликовал свою первую научную работу «Новый способ изолированной окраски красных кровяных телец в срезах».



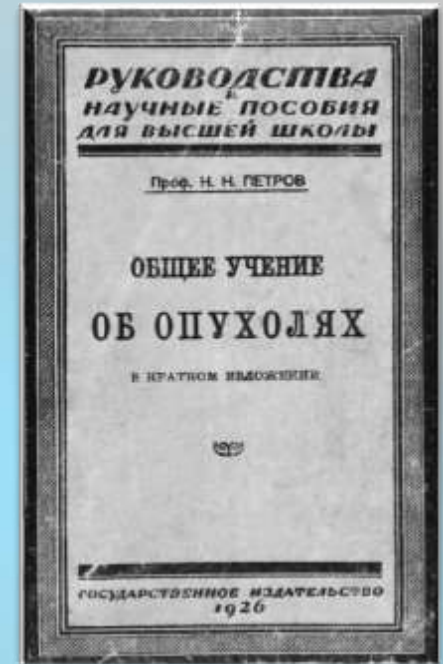
Военно-медицинская академия



Курсант Н.Н. Петров

Кроме патологической анатомии, Николай Николаевич много занимался в клинике внутренних болезней проф. Ф.И. Пастернацкого, где написал и опубликовал вторую работу – «Цинга в этиологии плеврита», за которую был удостоен серебряной медали академии.

После окончания в 1894 году классической гимназии Петров поступает в Военно-медицинскую академию. Далее – подготовка к профессорскому званию в хирургической клинике, защита диссертации и работа в больницах Франции, Австрии и Германии. С первых лет своей научной деятельности он активно занимается вопросами изучения, распознавания, лечения и профилактики злокачественных опухолей и уже в 1910 году выпускает свой капитальный труд «Общее учение об опухолях». Именно он станет основополагающим для дальнейшего развития онкологической науки в России.



С 1913 года Петров заведует кафедрой хирургии клинического института княгини Елены Павловны позднее Медицинская академия последипломного образования (в недавнем прошлом Государственный институт усовершенствования врачей, а в 1914-м Николая Николаевича призывают в армию. С первых дней войны в качестве консультанта-хирурга он трудится во фронтовых и тыловых госпиталях и уже в 1915-м издает ещё одну важную монографию – «Лечение инфекционных ран на войне». Книга становится настольной для всех военно-полевых хирургов, выдерживает 7 переизданий и остается актуальной не только в Первую, но и во Вторую мировую войну.



Призыв в армию



Научная деятельность Н.Н. Петрова



Преподавание в ГИДУВе

По окончании войны Николай Николаевич возвращается в Петроград, возобновляет преподавание в Государственном институте усовершенствования врачей, с 1921 по 1925 годы заведует кафедрой госпитальной хирургии 1 Ленинградского медицинского института. Но главной целью и мечтой Николая Николаевича остаётся организация в стране специализированной онкологической службы. Именно по его инициативе и под его руководством на базе больницы им. Мечникова в 1926 году открывается онкологическое отделение, уже через год реорганизованное в первый в СССР онкологический институт.

Работа в новом институте строится по трем направлениям: профилактика появления опухоли, предупреждение перехода из излечимого состояния в неизлечимое, а также предотвращение появления рецидивов после клинического излечения. Стоит заметить, что в это время Н.Н. Петров пишет не только медицинские труды для коллег, но и научно-популярные брошюры, понятные каждому: «Что надо знать о раке», «Профилактика рака», «Основы борьбы против рака».

Проводится широкая экспериментальная работа. Например, в 1938 году в г. Сухуми на базе питомника для обезьян организуется лаборатория экспериментального рака, где впервые в мире наши ученые под руководством Петрова индуцируют опухоли у обезьян.



Экспериментальные работы

К началу Великой Отечественной войны созданный Николаем Николаевичем Институт уже располагает первоклассной клинической и экспериментальной базой и не прекращает свою работу даже в самые тяжелые дни блокады. К сожалению, у самого Петрова здоровье к этому моменту ухудшается, и он передает бразды правления своему ученику и заведующему гинекологическим отделением А.И. Сереброву, а сам отбывает в эвакуацию в Казахстан, где, несмотря ни на что, продолжает работу консультирующего хирурга в тыловых лечебных учреждениях.



В операционной

Во время войны, в 1944 году, Николай Николаевич впервые поднимает вопрос о нравственной стороне работы хирурга и публикует монографию «Вопросы хирургической деонтологии» - «о должном в хирургии». Эта неоднократно переизданная книга пронизана мудростью, добротой и любовью к человеку, полна заботы о больном, причем не только о его теле, но и о состоянии психики.



В 1958 году издаётся «Руководство по общей онкологии», а в 1963-м – трехтомник «Злокачественные опухоли», написанные Петровым и его учениками.

За всю жизнь Николай Николаевич Петров опубликовал более 300 работ, основанных на глубоком знании патологии, биологии, клинической медицины. Был удостоен Сталинской и Ленинской премий, премии им. Мечникова, звания Героя социалистического труда, 4-х орденов Ленина и 2-х орденов трудового красного знамени. Под его руководством было написано и защищено более 80 диссертаций.



Те, кому посчастливилось знать Николая Николаевича Петрова лично, вспоминали не только его феноменальную работоспособность и преданность делу, но и присущее ему обаяние, простоту и сердечность в общении с людьми. Говорят, большое значение он придавал беседам с больными перед операцией. Своё детище – НИИ онкологии – он очень любил.

Скончался Николай Николаевич в 1964 году, а уже в 1966-м институту присвоили его имя. В 1970 году перед новым клиническим корпусом в пос. Песочном был торжественно открыт памятник Н.Н. Петрову.





*«Вот, не хирург боится крови, а кровь
должна бояться хирурга»*

П.А Герцен

**Петр Александрович Герцен
(1876-1964)**

русский хирург-онколог,
основоположник советской
ОНКОЛОГИИ





Пётр Александрович Герцен родился 8 (20) мая 1871 года во Флоренции, Королевство Италия, в семье известного швейцарского физиолога русского происхождения Александра Александровича Герцена.

После сдачи медицинских экзаменов в Московском университете он в 1898 г. получил российский диплом лекаря с отличием и начал работать в Старо-Екатерининской больнице под руководством И.Д. Сарычева, где трудился в течение 22 лет.

А.А. Герцен,
отец П.А. Герцена

Уже через год после окончания университета Герцен успешно защитил в Лозанне диссертацию на степень доктора медицины на тему «О причинах смерти после двусторонней ваготомии в их связи с условиями выживания», которая была основана на большом экспериментальном материале и получила хорошие отзывы в специальной литературе.



Лозанский университет



В 1897 году А.И. Герцен переехал в Россию. После сдачи медицинских экзаменов в Московском университете в 1898 г. получил российский диплом врача с отличием и начал работать в Старо-Екатерининской больнице, где трудился в течение 22 лет. В 1909 г. защитил вторую докторскую диссертацию о нефролизине и в 1910 г. был избран приват-доцентом хирургической клиники Московского университета.

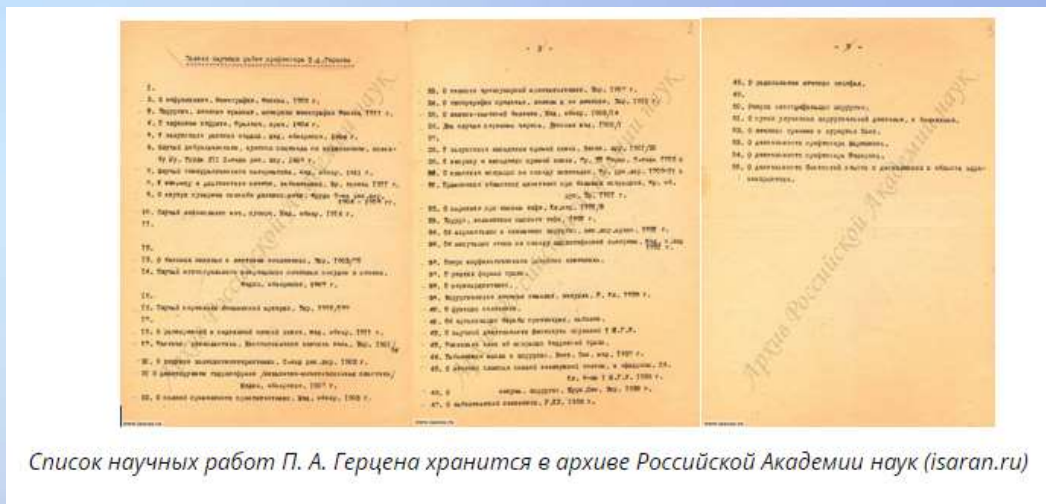
П.А. Герцен в первые годы врачебной деятельности

В 1917 г. П.А. Герцена избрали заведующим кафедрой оперативной хирургии 1-го Московского государственного университета. С 1922 по 1934 г. П.А. Герцен – директор Института для лечения опухолей (ныне Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П.А. Герцена). В 1934 г. он возглавил кафедру госпитальной хирургии 1-го Московского медицинского института (ныне Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова). В 1934 г. ему присвоили почетное звание заслуженного деятеля науки РСФСР, а в 1939 г. избрали членом-корреспондентом Академии наук СССР.



МГНИОИ им. П.А. Герцена

Получив должность директора Института для лечения опухолей, П.А. Герцен произвёл его значительную реорганизацию, создав в институте крупное радиорентгеновское и гематологическое отделения, экспериментальную, клиническую и патологоанатомическую лаборатории. Институт вышел на ведущие позиции СССР, больные с онкопатологией получали медицинскую помощь по всем правилам современной науки.



Список научных работ П. А. Герцена хранится в архиве Российской Академии наук (isaran.ru)

Онкологическим проблемам был посвящён целый ряд работ Герцена, в которых он рассматривал теоретические и практические аспекты лечения злокачественных опухолей, подчёркивая роль предраковых заболеваний, а также экзогенных и эндогенных факторов в их развитии, зависимость степени злокачественности от возраста и пола пациента, характера новообразования. Герцену принадлежат весьма ценные работы о раке губы и языка. В 1930 году были опубликованы его научные труды «Введение в клинику хирургических форм рака», «Рак фатерова сосочка», «Рак молочной железы».



П.А. Герцен

В своих работах по онкологической тематике Герцен постоянно подчёркивал важность ранней диагностики злокачественных новообразований и своевременного оперативного вмешательства. Будучи сторонником хирургического метода лечения онкологических больных, Герцен вместе с тем отрицательно относился к расширению хирургических операций при распространённом опухолевом процессе и считал, что этот вопрос необходимо решать индивидуально с учётом стадии процесса, гистологической формы и расположения опухоли, возраста больного и особенностей клинического течения.

Он постоянно оперировал в окружении студентов и врачей-курсантов, считая, что преподавание должно проводиться не столько в лекционной аудитории, сколько у постели пациента, в операционной, перевязочной или же анатомическом театре. Однако Герцен был и блестящим лектором, увлекавшим своих слушателей темпераментом, энциклопедическими знаниями и оригинальностью мысли. Для него было характерно стремление передать своим студентам и курсантам как можно больше знаний, научить их клиническому мышлению, верной оценке фактов и наблюдений, а также умению формировать правильные выводы.



Член-корреспондент АН СССР П.А. Герцен (справа) на консультации.



В 1947 году после смерти П. А. Герцена его имя было присвоено Московскому научно-исследовательскому онкологическому институту. На здании института по адресу 2-й Боткинский проезд, дом 3 установлена мемориальная доска с текстом: «Здесь с 1923 по 1934 год работал основатель московской онкологической школы Петр Александрович Герцен», в здании института установлен его бюст, а в бывшей операционной Петра Александровича усилиями современных врачей воссоздан его кабинет, где профессор проводил свои исследования и принимал больных; среди экспонатов – врачебный саквояж с набором медицинских предметов для работы на вызове, хирургические инструменты, рукописи, значительное количество личных вещей, его рабочий стол, кресло, лампа, кожаный диван, шкафы.

Благодарим за внимание!

Презентацию для вас подготовила
главный библиограф:
Е.Б. Петрушенко

