

Памяти Марии Никифоровны Ринчино. К 120-летию со дня рождения

А.В. Иванов, Н.А. Никишина, Т.Г. Коротько

Курский государственный медицинский университет,
Курск, Россия; ivanovav@kursksmu.net, nan2008@mail.ru, korotkotg@kursksmu.net.

Мария Никифоровна Ринчино (Нам), корейка по национальности, в начале 20-х гг. XX в. жила в г. Иркутске и участвовала в революционном движении корейского народа за освобождение Кореи от японских интервентов. Она была участницей I Съезда Корейской коммунистической партии и принимала участие в его организации. В 30-х гг. XX в. училась на биологическом факультете МГУ, по образованию она гистолог, её учителем был профессор Г.И. Роскин, цитоонколог, основоположник биотерапии злокачественных опухолей.

В годы репрессий, после ареста брата и мужа, была выслана из Москвы и 25 лет преподавала на кафедре гистологии и эмбриологии Курского государственного медицинского института (1939–1964). В годы войны руководила кафедрой (1944–1945) и была награждена медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

В конце 40-х гг. М.Н. Ринчино был разработан алгоритм изучения ответной реакции организма на имплантаты и процесс их капсуляции соединительной тканью. Её методика стала основной при выполнении кандидатских и докторских диссертаций, выполненных на кафедре гистологии и эмбриологии Курского государственного медицинского института во второй половине XX в.

После политической реабилитации брата — Нам Манчхуна, корейского революционера и разведчика, а так же мужа — Элбэке-Доржи Ринчино, бурятского и монгольского военно-политического и государственного деятеля, соратника В.И. Ленина, много сделала для сохранения памяти о них.

Ключевые слова: Мария Никифоровна Ринчино (Нам), корейцы, коммунисты, МГУ, гистология, имплантаты, Курский государственный медицинский университет.

Детство и юность

Мария Никифоровна Ринчино (Нам), кореянка по национальности, родилась 13 августа 1900 г. в корейском селе Благословенном Амурской области Российской империи (рис. 1)¹.



Рис. 1. Мария Никифоровна Ринчино (Нам) (13.08.1900–06.1994)

Fig. 1. Rinchino (Nam) Maria Nikiforovna, PhD, assistant professor with the Department of Histology and Embryology of the Kursk Medical Institute (1939–1964), Head of the Department of Histology and Embryology (1944–1945). In the 1920s, member of the Korean Communist Party, a member of the 3rd International

Родители Марии Никифоровны были бедные крестьяне. Отец, Никифор Нам Чан Шек, работал на строительстве железной дороги и лишь изредка навещал свою семью. В годы русско-японской войны служил переводчиком, переводил с корейского и китайского на русский, а после окончания войны работал садовником в воинской части.

Мать работала в селе Благословенном Амурской области. Детей в семье было четверо: Павел, Мария, Александра и Фёдор. Мать умерла, когда старшему брату Павлу было 12 лет, Марии — 3 года, Фёдору — 3 месяца. Павел в это время учился в духовной семинарии в г. Благовещенске (рис. 2). После смерти матери Павел отдал младшего брата Фёдора соседям японцам, а Марию и Александру забрал с собой. В свободное от учёбы в семинарии время он искал любую возможность за-

¹ Государственный архив Курской области (далее — ГАКО). Личное дело М.Н. Ринчино. Ф. 4847. Д. 56. Оп. 3-Л. Л. 2.

работать для того, чтобы накормить маленьких сестёр: продавал сигареты на улице, давал частные уроки. Он же и дал им начальное образование. После окончания семинарии Павел переехал в Читу учиться в гимназию и забрал девочек с собой. Эти годы Павел Нам Манчхун потом вспоминал словами «пропадали с голодухи». Павел был призван на военную службу, а сёстры, Мария и Александра, в это время жили с ним в воинской части. В 1920 г. Павел Нам Манчхун стал начальником штаба 1-й Интернациональной Коммунистической дружины имени Третьего Интернационала в г. Иркутске, а Мария и Александра работали сёстрами милосердия.

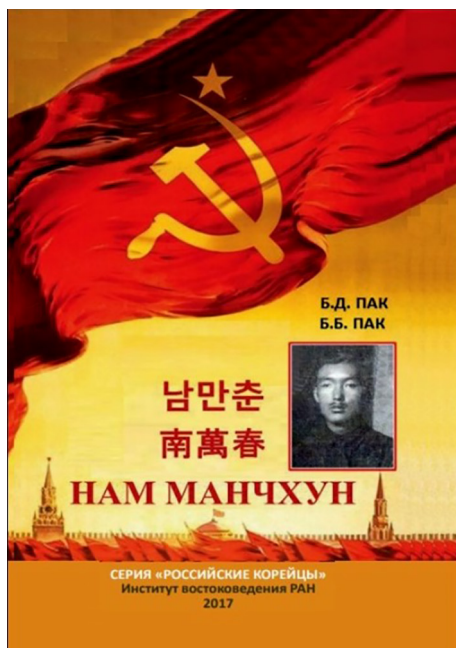


Рис. 2. Титульный лист книги о брате М.Н. Ринчино — Нам Манчхуне

Fig. 2. Front page of a book about M.N. Rinchino's brother, Nam Manchun. He was one of the founders of the Korean Communist Party who fought for the liberation of Korea. In 2010, Nam Manchun was posthumously bestowed the highest state award of the Republic of South Korea, the Order of Merit for National Foundation "Love for the Motherland"

В 1920–1921 гг. Павел Нам Манчхун руководил секретным отделом Коминтерна Дальневосточного бюро ЦК РКП(б) в г. Иркутске, Мария Никифоровна работала у него секретаршей. В мае 1921 г. в г. Иркутске проходил учредительный съезд Корейской коммунистической партии. Павел Нам Манчхун, Хан Менее и Те Хуном являлись её создателями, его сёстры, Мария и Александра, печатали листовки и документы, которые писал их брат.

В конце 20-х гг. Павел Нам Манчхун проходил специальную подготовку в Москве и несколько раз был «заслан» в Китай для установления связей с ЦК Китайской Компартии. В 1938 г. он был арестован по обвинению в шпионаже в пользу Японии и расстрелян. Был реабилитирован в 1997 г. В 2010 г. посмертно был награждён высшей государственной наградой республики Южная Корея ор-

деном «За заслуги в строительстве государства. Любовь к родине» (Ли Хен Кын, 2000, с. 7).

Сестра Александра (член ВКПб с 1921 г.) в 1920–1930-е гг. занималась революционной пропагандой среди женщин-корейнок, организовывала женские делегатские собрания. Она окончила курсы политработников в г. Иркутске и работала там же переводчиком с корейского. Затем переехала в г. Владивосток и работала инструктором женотдела губкома партии по работе с корейками. Пользовалась огромной популярностью среди корейцев. В 1936 г. её вызвали в НКВД, она вернулась домой, а вечером умерла от инфаркта миокарда (Ли Хен Кын, 2000, с. 8).

Семья

В 1921 г. в г. Иркутске Мария познакомилась с Элбеком-Д. Ринчино, секретарём Монголо-Тибетской секции Дальневосточного секретариата Коминтерна и вышла за него замуж. С 1921 по 1925 г. Мария Никифоровна Ринчино (Нам) вместе с семьёй проживала в Монголии, в г. Улан-Баторе (рис. 3).



Рис. 3. М.Н. Ринчино с мужем Э.-Д. Ринчино и детьми: Эрджимой, Енок и Санандаром. Приблизительно 1927 г. Москва. Источник: <https://wikipedia.tel>

Fig. 3. M.N. Rinchino with her husband E.-D. Rinchino and children: Ergima, Enok and Sanandar. Around 1927. Moscow. Source: <https://wikipedia.tel>

Её муж, Элбэк-Доржи Ринчино (1888–1938), выдающийся бурятский и монгольский военно-политический деятель, соратник В.И. Ленина, один из основателей автономной государственности бурят и независимой государственности монголов, стоял у истоков коммунистических революций в Бурятии и Монголии, один из основоположников современного бурятского алфавита (рис. 4). С 1927 г. Э.-Д. Ринчино обучался в Институте красной профессуры, затем работал профессором политэкономии в Коммунистическом университете трудящихся Востока

им. И.В. Сталина. Был арестован в 1937 г. и расстрелян как агент японской разведки. Реабилитирован в 1957 г.²



Рис. 4. Элбэк-Доржи Ринчинович Ринчино (1888–1938), муж М.Н. Ринчино

Fig. 4. Elback-Dorgi Rinchinovich Rinchino (1888–1938), the husband of M.N. Rinchino.

An associate of V.I. Lenin, the founder of the state system in Buryatia and Mongolia, who proposed to unite Mongolia and Buryatia into a single republic that would become part of the RSFSR. The founder of the modern Buryat alphabet. A victim of political repression in 1937–1938.

Source: <https://cdn.ruposters.ru/newsbody>

В 1938 г. после расстрела мужа Мария Никифоровна с тремя детьми была выслана из Москвы. Переехала жить в г. Курск, где устроилась работать на кафедру гистологии и эмбриологии Курского государственного медицинского института (КГМИ).

Дочь Эрджима (1921–1982) не окончила школу и пошла работать, чтобы помогать матери. Была замужем, работала чертёжницей.

Дочь Енок (1923–?) окончила КГМИ в 1948 г. Много болела. Работала врачом в г. Мурманске.

Сын Санандар (1925–1946) не мог учиться в школе из-за клейма «сын врага народа». В 1941 г. экстерном сдал экзамены за 9–10-й классы и поступил в Московский авиационный институт, но через месяц был отчислен как «сын врага народа». Был принят на заочное отделение Ленинградского электротехнического института. В 1943 г. призван в Красную армию и в звании младшего лейтенанта воевал в составе 121-й запасной стрелковой дивизии, а затем в составе 173-й стрелковой дивизии. В конце войны был контужен, болел и умер от туберкулёза в 1946 г.

² ГАКО. Личное дело М.Н. Ринчино. Ф. 4847. Д. 56. Оп. 3-Л. Л. 14.

По воспоминаниям сотрудников КГМИ, Мария Никифоровна Ринчино очень тяжело переживала смерть сына и болезнь дочери.

С Марией Никифоровной Ринчино жила и училась в Курском государственном педагогическом институте её племянница Вита, дочь Павла Нам Манчхуна³.

Вклад в гистологию и в подготовку медицинских кадров

М.Н. Ринчино в 1935 г. окончила гистологическое отделение биологического факультета МГУ с квалификацией научного работника 2-го разряда в области гистологии и преподавателя вуза и втуза, а также преподавателя техникумов и старших классов средней школы. Специализировалась на кафедре цитологии и гистологии, которой руководил д. м. н., профессор Г.И. Роскин⁴. Нельзя обойти вниманием тот факт, что в студенческие годы Ринчино увлеклась идеями будущего академика АМН СССР О.Б. Лепешинской и сохраняла с ней научные связи на протяжении многих лет.

С 1935 по 1936 г. Мария Никифоровна работала младшим научным сотрудником (гистологом) на московском заводе № 1, с 1936 по 1937 г. младшим научным сотрудником морфологической лаборатории НИИ физиологии (Москва). С 1939 г. работала в г. Курске на кафедре гистологии и эмбриологии КГМИ. В довоенные годы кафедру гистологии и эмбриологии КГМИ возглавлял д. б. н., профессор К.С. Богоявленский, ученик профессора Г.И. Роскина. Совместно с ним М.Н. Ринчино изучала потенции клеточных элементов крови методом культивирования тканей вне организма (Иванов, Никишина, Коротько, 2019, с. 88).

С 1941 по 1944 г. в числе сотрудников КГМИ М.Н. Ринчино находилась в эвакуации в г. Алма-Ате. Она читала курс по гистологии студентам из КГМИ, принятым на обучение в Казахский государственный медицинский институт. В Алма-Ате совместно с Л.И. Фалиным (рис. 5), заведующим кафедрой гистологии и эмбриологии Казахского государственного медицинского института, прибывшим в эвакуацию в составе Смоленского мединститута, занималась изучением клеточного состава в экссудатах длительно незаживающих ран, работала над изучением причины длительных воспалительных процессов и нежизнеспособности тканей (Фалин, Ринчино, 1944, с. 4).

В 1944 г. М.Н. Ринчино в числе других сотрудников КГМИ вернулась в г. Курск. С 1944 по 1945 г. заведовала кафедрой гистологии и эмбриологии КГМИ и одна обеспечивала учебный процесс на кафедре. За мужество и самоотверженный педагогический труд в годы войны М.Н. Ринчино была награждена медалью «За доблестный труд в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.» (Иванов, Никишина, 2020, с. 50).

С 1944 г. М.Н. Ринчино под руководством д. б. н., профессора И.Д. Рихтер, ученицы профессора А.В. Немилова (Иванов, Никишина, Коротько, 2020, с. 133) (рис. 6) начинает работать над изучением течения воспалительного и регенераторного процессов вокруг инородных тел в тканях. Потенции клеточных элементов

³ ГАКО. Личное дело М.Н. Ринчино. Ф. 4847. Д. 56. Оп. 3-Л. Л. 5.

⁴ Там же. Л. 2.

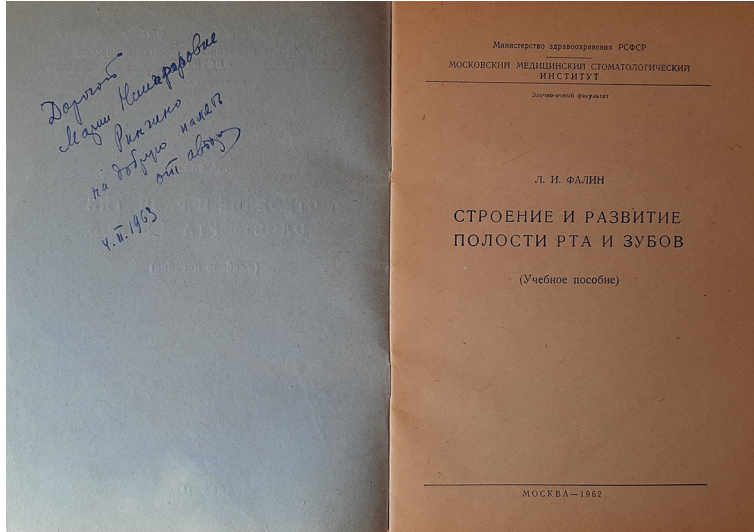


Рис. 5. Дарственная надпись М.Н. Ринчино на учебном пособии от д. м. н., профессора, заведующего кафедрой гистологии и эмбриологии Московского медико-стоматологического института Л.И. Фалина

Fig. 5. Dedication to M.N. Rinchino on a manual by its author L.I. Falin, Doctor of Medical Sciences, Professor, Head of the Department of Histology and Embryology of the Moscow Institute of Dentistry. During the Great Patriotic War, they worked together at the Department of Histology of the Kazakh Medical Institute and in military hospitals for the wounded, investigated the causes of poor wound healing

в очаге воспаления и потенции грануляционной ткани она изучала методом культивирования тканей *in vitro*. С целью изучения воспалительного, а затем регенераторного процесса вокруг инородных тел в тканях М.Н. Ринчино модифицировала методику Циглера — Максимова. Сущность этой методики заключалась в имплантации слюдяных пластинок под кожу животного или между мышечными пучками. Через определённое время слюдяная пластинка извлекалась вместе с соседними участками и, главное, со сформировавшейся вокруг неё капсулой. Методика позволяла извлекать капсулу и изучать осевшие на слюдяных пластинках клетки воспалительного процесса и постепенно появляющуюся грануляционную ткань. По сути, эта методика была очень удобной моделью изучения воспалительного процесса вокруг осколочных и пулевых ранений и позволяла изучать ответ иммунной системы на попавшее в ткани инородное тело и последующее формирование вокруг него капсулы из соединительной ткани (Ринчино, 1948, с. 28–32).

В 1951 г. М.Н. Ринчино защитила кандидатскую диссертацию на тему «Морфогенез гигантских многоядерных клеток и их судьба в эксперименте». Научными консультантами диссертации были д. б. н., профессор И.Д. Рихтер и д. м. н., профессор А.С. Брумберг. В кандидатской диссертации М.Н. Ринчино подробно описала алгоритм изучения гистологического и цитологического строения капсулы, формирующейся вокруг инородных тел. Показала, что в формирующейся капсуле интересно изучать содержание лейкоцитов крови: гранулоцитов, макрофагов и лимфоцитов, их почасовую динамику, посуточную и затем с интервалом

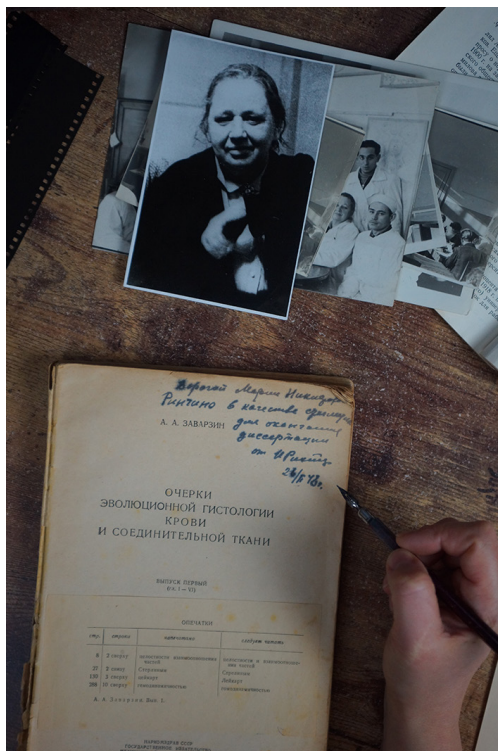


Рис. 6. Дарственная надпись М.Н. Ринчино на книге академика А.А. Заварзина от д. б. н., профессора И.Д. Рихтер

Fig. 6. Dedication to M. N. Rinchino on Academician A.A. Zavarzin's book by I.D. Richter, Doctor of Biological Sciences, professor, Professor A.V. Nemilov's pupil. Professor Richter was one of M.N. Rinchino's thesis supervisors

в недели. Доказала, что при имплантации инородного тела в соединительные ткани или мышцы к инородным телам из ближайших кровеносных сосудов выходят лейкоциты, их максимальное количество наблюдается с 3-го по 7-й день, первыми, уже через несколько часов, выходят сегментоядерные лейкоциты (70–80%) и лимфоциты. Через сутки сегментоядерные лейкоциты становятся похожи на моноциты, через 3–4 дня они начинают сливаться вместе, образуя многоядерные клетки. Также в первые сутки в очаге воспаления появляются макрофаги и фибробласты, идёт процесс слияния клеток в синцитии и образование таким способом капсул вокруг фагоцитируемого объекта. Капсула из гигантских клеток сохраняется в течение месяца и практически исчезает на 30-й день (Ринчино, 1958, с. 48). К этому времени инородное тело начинает обрастать капсулой из волокнистой соединительной ткани (Ринчино, 1954, с. 237). Капсула из волокнистой ткани хорошо видна уже на 10–15-й день, она имеет слоистое строение. Затем в капсулу вокруг имплантатов начинают прорастать кровеносные сосуды (рис. 7) и нервы.

Все годы работы на кафедре гистологии и эмбриологии КГМИ М.Н. Ринчино руководила научно-исследовательской работой студентов, помогала в подготовке аспирантов кафедры и обучала всех этой методике.

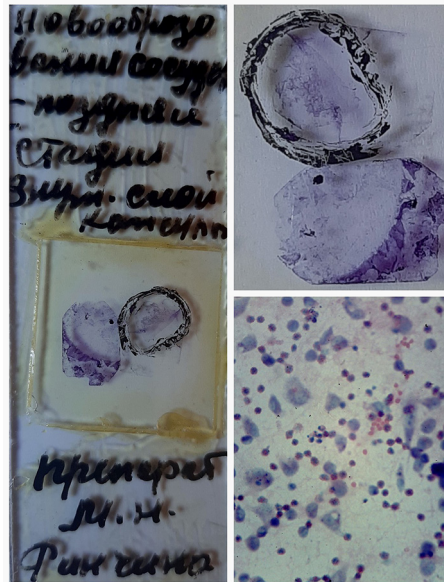


Рис. 7. Гистологический слайд, выполненный к. б. н. М.Н. Ринчино. Прорастание сосудов во внутренний слой капсулы, сформировавшейся вокруг имплантата. Курск. 1950 г.

Fig. 7. Histological slide made by M.N. Rinchino. Vascular invasion into the inner layer of a capsule formed around the implant. Kursk. 1950

Из воспоминаний к. м. н., доцента кафедры гистологии и эмбриологии КГМИ Г.Г. Язевой:

С особым чувством благодарности я вспоминаю свою научную работу под руководством Марии Никифоровны Ринчино, в 60-е годы прошлого столетия работавшей ассистентом кафедры гистологии КГМИ. Сколько она с нами возилась, не передать словами! И как многому нас научила! Под ее руководством мы овладели таким тонким и трудоемким методом исследования, как культура ткани. В 1963 году на кафедре мы культивировали, выращивали живые злокачественные клетки папилломы кролика. Мы научились делать мазки — отпечатки этой опухоли, изучать и описывать злокачественные клетки с иммерсионным объективом микроскопа. (Башкатова, 2012, с. 10).

Заключение

Мария Никифоровна Ринчино (Нам) умерла в июне 1993 г. в возрасте 94 лет и похоронена в г. Мурманске. Методика изучения воспалительного процесса и формирования капсул вокруг имплантатов, разработанная М.Н. Ринчино, была одним из основных методов изучения на кафедре гистологии и эмбриологии КГМИ и использовалась в 7 кандидатских и 2 докторских диссертациях (Иванов, Коротько, Никишина, 2018, с. 78).

На современном этапе научное направление исследований, начатое М.Н. Ринчино, развивается дальше выпускниками КГМИ, воспитанниками кур-

ской научной морфологической школы с использованием новых современных методов и международного сотрудничества.

Авторы выражают глубокую признательность Максиму Станиславовичу Хлопониу, внуку Нам Манчжуна, за консультации и помощь при подготовке рукописи этой статьи.

Литература

Башкатова И.В., Г.Г. Язева: «Своих педагогов вспоминаю с чувством благодарности» // Вести Курского медуниверситета. 2012. № 6. С. 10–11.

Иванов А.В., Коротко Т.Г., Никишина Н.А. Из истории кафедры гистологии Курского государственного медицинского университета. Курск: ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, 2018. 152 с.

Иванов А.В., Никишина Н.А. Сотрудники кафедры гистологии, эмбриологии, цитологии КГМУ — участники Великой Отечественной войны // Коллекция гуманитарных исследований. 2020. Т. 2. № 23. С. 46–55.

Иванов А.В., Никишина Н.А., Коротко Т.Г. Константин Сергеевич Бोगоявленский (К 120-летию со дня рождения) // Морфология. 2019. Т. 155. № 3. С. 87–89.

Иванов А.В., Никишина Н.А., Коротко Т.Г. Памяти Ирины Дмитриевны Рихтер (1895–1972): К 125-летию со дня рождения // Историко-биологические исследования. 2020. Т. 12. № 2. С. 126–139.

Ку-Дугай С.Н. Корейцы — жертвы политических репрессий в СССР, 1934–1938 гг. М.: Возвращение, 2006. 288 с.

Ринчино М.Н. Роль гигантских клеток в образовании капсулы вокруг инородных тел // Тезисы докладов I Украинской конференции анатомов, гистологов и эмбриологов, посвященной памяти академика В.П. Воробьева (24–30 июня 1948 г.). Харьков, 1948. С. 28–32.

Ринчино М.Н. Методика изучения генеза многоядерных клеток в эксперименте // Сборник трудов КГМИ. Вып. II. Курск, 1954. С. 236–237.

Ринчино М.Н. Морфология ранней стадии формирования грануляционной ткани // Сборник трудов XXV итоговой научной сессии КГМИ. Курск, 1958. С. 48–49.

Фалин Л.И., Ринчино М.Н. Динамика клеточных элементов в экссудате длительно незаживающих ран // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1944. Т. XVII. С. 4–5.

In memoriam Maria Nikiforovna Rinchino. A commemoration of the 120th anniversary of her birth

ALEXANDER V. IVANOV, NINA A. NIKISHINA, TATIANA G. KOROTKO

Kursk State Medical University, Kursk, Russia; nan2008@mail.ru

Maria Nikiforovna Rinchino (Nam), Candidate of Biological Sciences, assistant professor with the Department of Histology and Embryology of the Kursk State Medical Institute (1939–1964), and the head of this department in (1944–1945). An ethnic Korean, in the early 1920s she lived in Irkutsk and was involved in the revolutionary movement of the Korean people for the liberation of Korea from the Japanese invaders. She was a participant in the 1st Congress of the Korean Communist Party

and participated in its organisation. In the 1930s, she studied histology at the Biological Faculty of Moscow State University; her teacher was professor G.I. Roskin, an oncocytologist and the founder of biotherapy of malignant tumours.

In the years of political repressions after her brother and her husband were arrested, she was expelled from Moscow and moved to Kursk where she worked at the Department of Histology and Embryology of the KSMI (from 1939 to 1964). During the Great Patriotic War, she headed the Department of Histology and Embryology in 1944–1945 and was awarded the medal “For Valiant Labour in the Great Patriotic War of 1941–1945” after the war.

In the late 1940s, Rinchino developed an algorithm for studying the organism’s reactions to the implants and the process of their encapsulation by connective tissue. Her method became most widely used in the studies for the candidate and doctor of sciences degrees, performed at the KSMU Department of Histology and Embryology in the second half of the twentieth century. Her method was later tested and confirmed using electron microscopy.

After the exoneration of her brother Nam Manchun, a Korean revolutionary and intelligence officer, and her husband, Elbek-Dorji Rinchino, a Buryat and Mongolian military and political leader and statesman, she worked with historians and ethnographers to help preserve their memory.

Keywords: Maria Nikiforovna Rinchino (Nam), Koreans, communists, scientists, histology, implants, Kursk State Medical University.

References

Bashkatova I.V. (2012). G.G. Iazeva: «Svoikh pedagogov vspominaiu s chuvstvom blagodarnosti» [G.G. Yazeva: “I remember my teachers with a sense of gratitude”], *Vesti kurskogo meduniversiteta* [News of the Kursk Medical University], (pp. 10–11), Kursk. (in Russian).

Falin L.I., Rinchino M.N. (1944). Dinamika kletochnykh elementov v ekssudate dlitel’no nezahivaiushchikh ran [Dynamics of cellular elements in the exudate from non-healing wounds], *Biulleten’ eksperimental’noĭ biologii i meditsiny* [Bulletin of Experimental Biology and Medicine], 17, 4–5. (in Russian).

Ivanov A.V., Korot’ko T.G., Nikishina N.A. (2018). *Iz istorii kafedry gistologii Kurskogo gosudarstvennogo meditsinskogo universiteta* [From the history of the Department of Histology at the Kursk State Medical University], Kursk: izdatel’sтво FGBOU VO KGMU Minzdrava Rossii. (in Russian).

Ivanov A.V., Nikishina N.A. (2020). Sotrudniki kafedry gistologii, embriologii, tsitologii KGMU — uchastniki Velikoĭ Otechestvennoĭ voĭny [Members of the Department of Histology, Embryology, and Cytology of KSMU participants in the Great Patriotic War], *Kollektsiia gumanitarnykh issledovaniĭ* [Collection of humanities studies], 2 (23), 46–55. (in Russian).

Ivanov A.V., Nikishina N.A., Korot’ko T.G. (2019). Konstantin Sergeevich Bogoiavlenskii (K 120-letiiu so dnia rozhdeniia) [Konstantin Sergeevich Bogoyavlensky (In commemoration of the 120th anniversary of his birth)], *Morfologiya* [Morphology], 155 (3), 87–89. (in Russian).

Ivanov A.V., Nikishina N.A., Korot’ko T.G. (2020). Pamiati Iriny Dmitrievny Rikhter (1895–1972). K 125-letiiu so dnia rozhdeniia [In memoriam of Irina Dmitrievna Richter (1895–1972). A commemoration of the 125th anniversary of her birth], *Istoriko-biologicheskie issledovaniia* [Studies in the History of Biology], 12 (2), 126–139. (in Russian).

Ku-Degai S.N. (2006). *Koreĭtsy — zhertvy politicheskikh repressii v SSSR, 1934–1938 gg.* [Koreans are the victims of political repression in the USSR, 1934–1938], Moscow: Vozvrashchenie. (in Russian).

Rinchino M.N. (1948). Rol’ gigantskikh kletok v obrazovanii kapsuly vokrug inorodnykh tel [The role of giant cells in the formation of capsules around foreign bodies], *Tezisy dokladov I Ukrainkoĭ konferentsii anatomov, gistologov i embriologov, posviashchennoĭ pamiati akademika V.P. Vorob’eva.*

24–30 iunia 1948 g. [Abstracts of the I Ukrainian Conference of Anatomists, Histologists and Embryologists dedicated to the memory of Academician V.P. Vorobyov. June 24–30, 1948], (pp. 28–32), Kharkov. (in Russian).

Rinchino M.N. (1954). Metodika izucheniia geneza mnogoiadernykh kletok v eksperimente [Method for studying the genesis of multinuclear cells in an experiment], *Sbornik trudov KGMI* [Collection of works of KGMI], 2, 236–237. (in Russian).

Rinchino M.N. (1958). Morfologiya rannei stadii formirovaniia granulatsionnoi tkani [Morphology of the early stage of granulation tissue formation], *Sbornik trudov XXV itogovoi nauchnoi sessii KGMI* [Proceedings of the 25th concluding scientific session of the KSMI], (pp. 48–49), Kursk. (in Russian).