

Московская терапевтическая школа: Дмитрий Дмитриевич Плетнев и МIRON Семенович Вовси

Эбзеева Е. Ю.

ФГБОУ ДПО "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Минздрава России. Москва, Россия

В статье представлен краткий обзор истории развития терапевтических школ в России. Отмечена роль в их создании ученых-терапевтов Матвея Яковлевича Мудрова и Григория Антоновича Захарьина. Отражены ключевые моменты биографии МIRON Семеновича Вовси, основоположника советской терапевтической школы, внесшего огромный вклад в создание отечественной нефрологической школы. Освящена роль М.С. Вовси как клинициста и организатора военно-полевой терапии. В связи с тем, что Д.Д. Плетнев и Московская научная школа оказали определяющее влияние на становление М.С. Вовси как научного деятеля и клинициста, в статье представлена биографическая информация о Д.Д. Плетневе и его творческом пути. Освещены вопросы клинической медицины, изучению которых была посвящена научная и профессиональная деятельность Д.Д. Плетнева. Также в статье представлена информация о последователях М.С. Вовси, его учениках, продолживших лучшие традиции терапевтической школы великого учителя.

Ключевые слова: терапия, внутренние болезни, терапевтические школы, военно-полевая терапия, нефрологическая школа, кардиология, М.С. Вовси, Д.Д. Плетнев, М.Я. Мудров, Г.А. Захарьин.

Отношения и деятельность: нет.

Поступила 17/09-2022

Рецензия получена 18/11-2022

Принята к публикации 22/11-2022



Для цитирования: Эбзеева Е. Ю. Московская терапевтическая школа: Дмитрий Дмитриевич Плетнев и МIRON Семенович Вовси. *Кардиоваскулярная терапия и профилактика*. 2022;21(5S):3423. doi:10.15829/1728-8800-2022-3423. EDN EMWLYM

Moscow internal medicine school: Dmitry Dmitrievich Pletnev and MIRON Semenovitch Vovsi

Ebzeeva E. Yu.

Russian Medical Academy of Continuous Professional Education. Moscow, Russia

The article presents a brief overview of the history of the development of internal medicine schools in Russia. The role of internal medicine researches Matvey Yakovlevich Mudrov and Grigory Antonovich Zakharyin in their creation is noted. The key moments of the biography of MIRON Semenovitch Vovsi, the founder of the Soviet internal medicine school, who made a huge contribution to the creation of the national nephrology school, are reflected. The role of M. S. Vovsi as a clinician and organizer of military field therapy is consecrated. Due to the fact that D. D. Pletnev and the Moscow scientific school had a decisive influence on the formation of M. S. Vovsi as a scientist and clinician. The article presents biographical information about D. D. Pletnev and his creative path. The issues of clinical medicine, the study of which was devoted to the scientific and professional activities of D. D. Pletnev, are consecrated. The article also provides data about the followers of M. S. Vovsi, his students, who continued the best traditions of the internal medicine school of the great teacher.

Keywords: therapy, internal medicine, internal medicine schools, military field therapy, nephrology school, cardiology, M. S. Vovsi, D. D. Pletnev, M. Ya. Mudrov, G. A. Zakharyin.

Relationships and Activities: none.

Ebzeeva E. Yu. ORCID: 0000-0001-6573-4169.

Corresponding author:

veta-veta67@mail.ru

Received: 17/09-2022

Revision Received: 18/11-2022

Accepted: 22/11-2022

For citation: Ebzeeva E. Yu. Moscow internal medicine school: Dmitry Dmitrievich Pletnev and MIRON Semenovitch Vovsi. *Cardiovascular Therapy and Prevention*. 2022;21(5S):3423. doi:10.15829/1728-8800-2022-3423. EDN EMWLYM

БОВ — Великая Отечественная война, МОКИ — Московский областной клинический институт, ЦИУВ — Центральный институт усовершенствования врачей.

Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):

e-mail: veta-veta67@mail.ru

[Эбзеева Е. Ю. — к.м.н., доцент, доцент кафедры терапии и полиморбидной патологии им. акад. М.С. Вовси, ORCID: 0000-0001-6573-4169].

Отечественная медицина всегда славилась своими терапевтическими школами. Основателем первой русской терапевтической школы является Матвей Яковлевич Мудров (1776–1831), который считал терапию "матерью" всей медицины [1]. Он явился основоположником введения в практическую медицину в России перкуссии и аускультации, изложив собственные методики в работе "Слово о способе учить и учиться медицине практической, или деятельному врачебному искусству при постелях больных" (1820г) [1]. М.Я. Мудров разработал собственную схему клинического обследования больного и ведения истории болезни, сыграл важную роль в развитии медицинской деонтологии [1, 2].

Последователем М.Я. Мудрова и его школы является Григорий Антонович Захарьин (1829–1897), талантливый клиницист-практик, считавший основой лечебной деятельности индивидуальный подход к больному¹. Г.А. Захарьин внёс большой вклад в создание анамнестического метода исследования больного. Подходы к диагностике и лечению были изложены в "Клинических лекциях" (1910г), неоднократно издававшихся на многих языках [3]. По словам его биографов, Г.А. Захарьин отводил важную роль гигиене в профилактике заболеваний. Его заслугой является создание пропедевтической терапевтической клиники на медицинском факультете Императорского Московского университета (ныне Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова"). Русского терапевта Г.А. Захарьина считают родоначальником Московской терапевтической школы [1].

Московская терапевтическая школа.

Дмитрий Дмитриевич Плетнев

Дмитрий Дмитриевич Плетнев (1871–1941) — выпускник медицинского факультета Императорского Московского университета, успешно окон-

чив учебу в 1895г, продолжил свое становление как врача в факультетской терапевтической клинике, под руководством К.М. Павлинова, В.Д. Шервинского и Л.Е. Голубинина [4]. После блестящей защиты докторской диссертации на тему "Экспериментальное исследование по вопросу о происхождении аритмии" в 1906г под руководством А.Б. Фохта, и стажировки в лучших клиниках Франции, Швейцарии и Германии, Д.Д. Плетнев продолжил работу приват-доцентом факультетской терапевтической клиники [5]. В 1917г выдающийся клиницист и ученый был избран заведующим кафедрой и директором факультетской терапевтической клиники Московского университета, которая под его руководством продолжила научные подходы терапевтической школы Г.А. Захарьина².

В 1929г Д.Д. Плетнев стал руководителем клиники в Московском областном клиническом институте (МОКИ; ныне Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области Московский областной научно-исследовательский клинический институт), на базе которого в 1930г создал 2-ю терапевтическую кафедру Центрального института усовершенствования врачей (ЦИУВ; ныне Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации). В 1932г терапевтический корпус МОКИ был удостоен его имени [6]. В том же 1932г Д.Д. Плетнев стал организатором и руководителем Института функциональной диагностики и терапии. По решению Всероссийского центрального исполнительного комитета Российской Советской Федеративной Социалистической Республики 5 января 1933г Д.Д. Плетнев получил звание заслуженного деятеля науки [7].

Предметом научных исследований Д.Д. Плетнева являлись практически все области медицины, включая гастроэнтерологию, эндокринологию, нефрологию, инфекционные болезни. Его монография "Сыпной тиф", напечатанная в 1920г, легла в основу издания "Курс инфекционных заболеваний" (под редакцией С.И. Златогорова и Д.Д. Плетнева, I том — 1932г, II том — 1935г) [8, 9]. Глубокие знания медицины, подкрепленные богатым опытом, Д.Д. Плетнев отразил в своих ру-

¹ Прим. ред. Важно акцентировать внимание читателей на том, какие взгляды в медицине бытовали до начала деятельности М.Я. Мудрова и Г.А. Захарьина. Для большинства населения Российской империи была доступна "магическая" и паллиативная медицина, для состоятельных сословий были доступны европейские врачи. До начала XIXв работа врача заключалась в том, чтобы восстановить баланс гуморов с помощью различных средств — диеты, лекарств или хирургии. Большая роль отводилась влиянию звезд и минералов. Новизна методов состояла в том, что болезнь перестает восприниматься как пограничный процесс (когда все можно вернуть к природному равновесию, если неким воздействием привести элементы в равновесие), а становится следствием (совершившимся фактом) определенного действия внутри человеческого организма. Поэтому в ходе расспроса и наблюдения можно проследить за этим действием и выявить первопричину, а методами перкуссии и аускультации определить скрытые процессы.

² Прим. ред. Г.А. Захарьин ввел в науку принципы расспроса больного, изучения истории заболевания и условий жизни пациента, обращал внимание, что возможности метода расспроса в изучении причин и последовательности развития симптомов, анализа взаимосвязей между отдельными проявлениями болезни помогают в точности диагностики. В настоящее время выделяют разделы изучения жалоб больного, функционального статуса, истории настоящего заболевания (*anamnesis morbi*) и истории жизни пациента (*anamnesis vitae*).

ководствах "Клиническая диагностика внутренних и нервных болезней" (1923г) [10], "Основы клинической диагностики" (под редакцией А. М. Левина и Д. Д. Плетнева — 1933г) [11].

Также Д. Д. Плетнев занимался изучением вегетативной нервной системы [5] и психосоматической патологии [12], подчеркивал единство нейро-эндокринной регуляции в организме, внес вклад в изучение проблемы маскированной депрессии и в развитие отечественной рентгенологии [9]. Его работа "К вопросу о соматической циклотимии", напечатанная в 1927г [13], сохраняет свою актуальность и в наше время.

По мнению биографов Д. Д. Плетнева, внедрение научных идей в клиническую практику, широта и величие его таланта как врача и педагога, по праву позволяют считать Д. Д. Плетнева одним из ярких представителей отечественной медицины и московской терапевтической школы [14]. Следует отметить, что Д. Д. Плетнев придавал важное значение изучению истории отечественной медицины, в 1923г была издана его монография "Русские терапевтические школы" [15, 16].

С именем Д. Д. Плетнева связано зарождение "советской кардиологии" [5]. Он разработал первые клинические критерии дифференциального диагноза инфаркта миокарда желудочков сердца (еще до разработки электрокардиографической диагностики) [17].

Д. Д. Плетнев доказал возможность прижизненной диагностики аневризмы сердца, выдвинул концепцию экстракардиального генеза грудной жабы (разработана одновременно с французским хирургом и физиологом Р. Леришем). Д. Д. Плетнев впервые предложил постоянную терапию сердечными гликозидами при хронической сердечной недостаточности и применил сочетанную терапию дигиталисом и строфантином. Его неоценимый опыт в лечении больных хронической сердечной недостаточностью нашел отражение в методическом руководстве "Основы терапии хронической сердечной недостаточности", изданном в 1932г [7, 18]. В 1936г был издан главный труд его жизни — оригинальное руководство "Болезни сердца" [19].

К научной клинической школе Д. Д. Плетнева относятся многие выдающиеся деятели медицины, среди которых можно назвать восемь прямых учеников: М. С. Вовси, Б. А. Егоров, П. Е. Лукомский, В. Г. Попов, Л. П. Прессман, О. И. Сокольников, А. З. Чернов, И. С. Шницер [5].

С именем Д. Д. Плетнева связано становление "функциональной диагностики" в ЦИУВ. В 1930г в ЦИУВ Д. Д. Плетнев возглавлял кафедру терапии, клинической базой которой была терапевтическая клиника МОКИ, где он работал с 1923г по 1937г. В это время создавались профильные кабинеты для инструментальной диагностики больных терапев-

тического профиля. Первые диагностические кабинеты, появившись в институтской терапевтической клинике, стали затем возникать сначала в больницах, а затем и на амбулаторном уровне, решив тем самым проблему быстрой первичной диагностики, прежде всего, сердечно-сосудистой патологии.

Московская терапевтическая школа.

Мирон Семенович Вовси

Мирон Семенович Вовси родился 1 (12) мая 1897г в поселке Краславка Двинского уезда Витебской губернии (ныне — Латвия), в семье служащего [20]. В 1919г окончил медицинский факультет 1-го Московского университета (ныне Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова") в составе первого выпуска советских врачей! После учебы добровольно служил старшим врачом 51-го полка 6-й Петроградской пролетарской дивизии во время Гражданской войны [20]. В 1921г, закончив курсы врачей Народного комиссариата здравоохранения Российской Советской Федеративной Социалистической Республики, М. С. Вовси был избран по конкурсу ординатором факультетской терапевтической клиники 1-го Московского университета, где под руководством Д. Д. Плетнева и начался его путь как врача-клинициста и учёного³. Спустя многие годы, в своем докладе, посвященном 25-летию юбилею 1-ой кафедры терапии ЦИУВ, М. С. Вовси именно Д. Д. Плетнёва назовет своим учителем [21].

С 1925г М. С. Вовси продолжил свою профессиональную деятельность под руководством В. Ф. Зеленина в должности старшего научного сотрудника клинического отдела Клинического института функциональной диагностики и экспериментальной терапии при 1-ом Московском университете (в дальнейшем — Медико-биологический институт Главнауки) [21]. Позже, в 1931г М. С. Вовси стал заведующим 2-м терапевтическим отделением Басманной больницы (ныне Городская клиническая больница № 6 города Москвы) и с того же времени стал консультантом Лечебно-санитарного Управления Кремля, Кремлёвской поликлиники и больницы.

В 1934г М. С. Вовси начал свою врачебную деятельность в Солдатенковской (Боткинской) больнице (ныне Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Городская клиническая больница им. С. П. Боткина Департамента

³ Личное дело М. В. Вовси № 67, всего 91 лист. Архив Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации № 71.

здравоохранения города Москвы) в качестве заведующего терапевтическим отделением. В 1935г на базе Боткинской больницы в 11-ом корпусе была создана третья (наряду с кафедрами Р.А. Лурии и Д.Д. Плетнева) кафедра терапии ЦИУВ, и доцент М.С. Вовси был утвержден заведующим кафедрой. В 1936г, защитив докторскую диссертацию по теме "Острый нефрит" и получив звание профессора, М.С. Вовси вновь избирается по конкурсу заведующим этой кафедрой, которой руководит до конца своей деятельности. Под руководством М.С. Вовси в учебный терапевтический курс вводятся занятия по рентгенодиагностике, электрокардиографии, лабораторному делу [21, 22].

В годы Великой Отечественной войны (ВОВ) М.С. Вовси еще раз проявил качества блестящего организатора и крупного учёного в качестве главного терапевта Красной (затем — Советской) Армии, назначенный по рекомендации Г.Ф. Ланга [20-23]. Уже в первые месяцы ВОВ было организовано лечение раненых и больных на этапах медицинской эвакуации, что позволило сохранить не только здоровье, но и жизнь многих людей. В военное время М.С. Вовси уделяет большое внимание изучению особенностей течения и лечения таких заболеваний, как крупозная пневмония, острый нефрит, ревматизм, язвенная болезнь желудка у военнослужащих [20-22]. Он подробно описывает клинику огнестрельных ранений легких в работе "Органы дыхания и кровообращения при ранениях грудной клетки" (1947) [23, 24]. М.С. Вовси становится одним из основателей отечественной военно-полевой терапии. Благодаря системе военно-полевой терапии, разработанной М.С. Вовси, 90,6% больных были возвращены в строй, увольнение не превышало 7%, показатели летальности были небольшими [25]. За свой неоценимый вклад в развитие медицины в военных условиях, в 1948г М.С. Вовси был избран академиком Академии Медицинских наук Союза Советских Социалистических Республик "как выдающийся клиницист-терапевт и как один из крупнейших организаторов военно-полевой терапии" [23]. На должности главного терапевта Красной Армии М.С. Вовси оставался до 1950г [23, 25].

Научные интересы М.С. Вовси были разносторонними и носили клинический или экспериментально-клинический характер. В начале своего исследовательского пути для М.С. Вовси большой интерес представляли химический состав тканей, водный и электролитный обмен, кислотно-щелочное равновесие и методы его оценки [26, 27]. С 1930-х гг в научных интересах М.С. Вовси значительное место стала занимать почечная патология [28-30]. Так, в монографии "Острые нефриты" (1935г, издано ЦИУВ в 1945г), созданной на основе 10-летнего наблюдения и изучения соб-

ственного материала (700 случаев), М.С. Вовси раскрыл особенности патогенеза острого нефрита, нарушений кровообращения и изменений в нервной системе при данной патологии, предложил новые подходы к терапии. Также М.С. Вовси является автором уникальных работ, описывающих особенности "военного нефрита" [31]. В мирное время М.С. Вовси продолжил изучение экспериментальных нефритов, результаты этой работы были изложены в монографии "Нефриты и нефрозы", изданной в 1955г [32]. Он впервые использовал препараты наперстянки, аминазина и глюкокортикостероидной терапии в лечении тяжелых нефритов, клинически протекающих с отечным синдромом и признаками сердечной недостаточности [33]. Им были внедрены рекомендации по диете для нефрологических больных, включающие ограничения по белку и соли.

Благодаря большому вкладу в развитие отечественной нефрологии, М.С. Вовси по праву является одним из основателей Московской нефрологической школы. Будучи научным руководителем терапевтических отделений и одновременно заведующим 2-ой, а затем 1-ой кафедрой терапии ЦИУВ, М.С. Вовси приложил много усилий для создания в конце 1950-х годов на базе Боткинской больницы лаборатории "Искусственной почки", а с 1960г — отделения гемодиализа (одни из первых в стране) [21].

Именно по инициативе М.С. Вовси в 1957г в 1-ом терапевтическом отделении городской клинической больницы № 52 (ныне Государственное бюджетное учреждение "Городская клиническая больница № 52 Департамента здравоохранения города Москвы") были организованы первые в Москве и стране "нефрологические койки" [21], а в 1964г на их базе было сформировано первое в стране нефрологическое отделение. В 1998г здесь был создан Московский городской нефрологический центр с первым в стране отделением реанимации для нефрологических больных [21].

М.С. Вовси были опубликованы ряд оригинальных работ по патологии сердечно-сосудистой системы, где большое внимание уделено патогенезу артериальной гипертензии, вопросам пигментного обмена при сердечной недостаточности. Мирон Семенович уделял большое внимание вопросам стенокардии, вместе со своими учениками занимался изучением таких осложнений инфаркта миокарда, как нарушение ритма, аневризма сердца [21]. М.С. Вовси и его сотрудниками были разработаны различные инструментальные методы диагностики при кардиальной патологии (баллистокардиография, динамокардиография, векторная кардиография, однополюсные отведения в электрокардиографии) [21]. В работах М.С. Вовси в области сердечно-сосудистой патологии прослежи-

ваются научные концепции и подходы его учителя Д.Д. Плетнёва [21].

М.С. Вовси внес огромный вклад и в развитие отечественной пульмонологии, став "пионером" сывороточного лечения крупозной пневмонии [21]. Его монография "О серотерапии пневмоний" в 1938г была удостоена I премии Народного комиссариата здравоохранения Союза Советских Социалистических Республик⁴. Под руководством М.С. Вовси был разработан метод определения уровня сульфидина в крови, при лечении пневмоний, нашедший широкое применение в практической врачебной деятельности [20].

Наряду с научной и врачебной деятельностью, М.С. Вовси вел большую педагогическую работу, его научные взгляды развивали многочисленные ученики. К его ученикам относятся такие видные представители современной терапии, как: Г.Ф. Благман, М.И. Шевлягина, И.С. Шницер, Е.А. Александрова, Г.Н. Гастева, Н.И. Гилунова, Г.П. Кулаков, З.Н. Прокофьева, Я.П. Цаленчук, В.Е. Фрадкина, А.Л. Шляхман и др. [21].

Благман Григорий Фалкович во время ВОВ в 1941-1943гг — армейский терапевт 12-ой Армии и 47-ой Армии, в 1943-1945гг — старший инспектор 1-го Белорусского фронта. В послевоенное время доцент терапевтической клиники ЦИУВ, в 1950г защитил докторскую диссертацию. Как и М.С. Вовси, уделял большое внимание патологии почек. Их совместный труд "Нефриты и нефрозы" был издан в 1955г [32]. Ученик М.С. Вовси, профессор Виктор Николаевич Орлов в 1974г организовал кафедру терапии № 1 на факультете повышения квалификации врачей (последипломного образования) Московского стоматологического института (ныне Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации) и руководил ею до конца 1989г. Эту кафедру можно назвать родоначальницей системы терапевтических кафедр на данном факультете, в т.ч. кафедры кардиологии. Герт Петрович Кулаков — ученый и педагог, продолжил традиции нефрологической школы М.С. Вовси. Проходил обучение в ординатуре и аспирантуре ЦИУВ, под руководством М.С. Вовси. В последующем, сотрудник ЦИУВ

и профессор кафедры урологии, в 1983г организовал первую кафедру нефрологии и руководил ею, а также был одним из организаторов отделения гемодиализа и нефрологии в Боткинской больнице [34]. К представителям нефрологической школы М.С. Вовси относится и Нина Ивановна Гилунова, талантливый клиницист и педагог, продолживший свою деятельность в ЦИУВ. Ее работы были посвящены кортикостероидной терапии нефритов⁵.

Огромный вклад М.С. Вовси в развитие отечественной медицины, его выдающиеся заслуги в сфере здравоохранения послужили основой для организации на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации единственной в России кафедры терапии и полиморбидной патологии, которая с 28 сентября 2021г носит имя своего первого заведующего — академика М.С. Вовси⁶.

Заключение

Д.Д. Плетнева и М.С. Вовси, ярких представителей московской терапевтической школы, объединяют научные знания и стремление к развитию отечественной медицины.

В статье отражены ключевые моменты биографии Д.Д. Плетнева и М.С. Вовси, освещены вопросы клинической медицины, изучению которых была посвящена научная и профессиональная деятельность этих выдающихся врачей.

Нынешний профессорско-преподавательский состав кафедры терапии и полиморбидной патологии имени академика М.С. Вовси своими научными трудами и плодотворной практической деятельностью сохраняет и развивает лучшие традиции российской медицины.

Отношения и деятельность: все авторы заявляют об отсутствии потенциального конфликта интересов, требующего раскрытия в данной статье.

⁴ Личное дело М.В. Вовси № 67, всего 91 лист. Архив Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования "Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования" Министерства здравоохранения Российской Федерации № 71.

⁵ Российская государственная библиотека. Гилунова Нина Ивановна. Влияние кортикостероидной терапии на отдельные функции почек, состав сывороточных белков, обмен витамина В₆ и никотиновой кислоты при хроническом гломерулонефрите: Автореферат дис. на соискание ученой степени кандидата медицинских наук / Витеб. гос. мед. ин-т. — Москва: [б. и.], 1966. — 24 с.

⁶ Новости ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России. Кафедре терапии и полиморбидной патологии РМАНПО присвоено имя академика М.С. Вовси (19.10.2021). Режим доступа: <https://rmapo.ru/sveden/struct/dekanat-terapevt/terapevt/novosti-kafedry-terapii/10459-kafedre-terapii-i-polimorbidnoj-patologii-rmapo-prisvoeno-imja-akademika-ms-vovsi.html> (14 сентября 2022).

Литература/References

1. Shepel RN, Lavrenova EA, Kolbasnikov SV, et al. Therapeutic schools of Russia. Ed. by O. M. Drapkina. 2nd ed. M.: FSI NMRC TPM MOH Russia, 2020. p. 400. (In Russ.) Шепель Р.Н., Лавренова Е.А., Колбасников С.В. и др. Терапевтические школы России. Под редакцией О.М. Драпкиной. 2-е изд. М.: ФГБУ "НМИЦ ТПМ" Минздрава России, 2020. с. 400. ISBN: 978-5-6043991-2-5.
2. Natalskaya NYu, Zaitseva EA. Mudrov Matvey Yakovlevich — the founder of internal medicine in Russia (to the 240th anniversary of his birth). *Nauka molodyh (Eruditio Juvenium)*. 2016;4:20-4. (In Russ.) Натальская Н.Ю., Зайцева Е.А. Мудров Матвей Яковлевич — основоположник внутренней медицины в России (к 240-летию со дня рождения). *Наука молодых (Eruditio Juvenium)*. 2016;4:20-4.
3. Zakharyin GA. Clinical lectures and selected articles. Ed. and with preface. V.F. Snegirev. 2nd ed., add. M.: ed. E. P. Zakharyina. 1910. p. 30. (In Russ.) Захарьин Г.А. Клинические лекции и избранные статьи. Под ред. и с предисл. В.Ф. Снегирева. 2-е изд., доп. М.: изд. Е.П. Захарьиной, 1910. с. 30.
4. Borodulin VI. Therapeutic school of V.D. Shervinsky — L.E. Golubinin. *Istoricheskij vestnik MMA im. I.M. Sechenova*. 1996;6:54-64. (In Russ.) Бородулин В.И. Терапевтическая школа В.Д. Шервинского — Л.Е. Голубинина. *Исторический вестник MMA им. И.М. Сеченова*. 1996;6:54-64.
5. Borodulin VI. The role of D.D. Pletnev in the development of Soviet cardiology. *Clinical Medicine (Russian Journal)*. 1986;64(7):143-6. (In Russ.) Бородулин В.И. Роль Д.Д. Плетнева в становлении советской кардиологии. *Клиническая медицина*. 1986;64(7):143-6.
6. Belyaeva VS. Dmitry Dmitrievich Pletnev — a great doctor and scientist (on the occasion of the 30th anniversary of rehabilitation). *Clinical Medicine (Russian Journal)*. 2015;93(8):71-3. (In Russ.) Беляева В.С. Дмитрий Дмитриевич Плетнев — великий врач и ученый (к 30-летию со дня реабилитации). *Клиническая медицина*. 2015;93(8):71-3.
7. Lazebnik LB, Belyaeva VS. Dmitry Dmitrievich Pletnev. In. *Russian therapists*. M.: PiAr-Media Group, 2010:248-256. (In Russ.) Лазебник Л.Б., Беляева В.С. Дмитрий Дмитриевич Плетнев. В кн.: *Российские терапевты*. М.: ПиАр-Медиа Групп, 2010:248-256. ISBN: 978-5-91762-013-8.
8. Topolyansky VD, Borodulin VI, Paleev NR. Pletnev D.D. Favorites. M., 1989. p. 369. (In Russ.) Тополянский В.Д., Бородулин В.И., Палеев Н.Р. Плетнев Д.Д. Избранное. М., 1989. с. 369.
9. Artemiev EN. Dmitry Dmitrievich Pletnev (1973-1941). *Clinical Medicine (Russian Journal)*. 1988;66(10):155-7. (In Russ.) Артемьев Е.Н. Дмитрий Дмитриевич Плетнев (1973-1941). *Клиническая медицина*. 1988;66(10):155-7.
10. Pletnev DD. Clinical diagnosis of internal and nervous diseases. Short guide for doctors and students. M.: Petrograd: Gosizdat, 1923. p. 368. (In Russ.) Плетнев Д.Д. Клиническая диагностика внутренних и нервных болезней. Крат. руководство для врачей и студентов. М.: Петроград: Госиздат, 1923. с. 368.
11. Levin AM, Pletnev DD, Verkhovsky BV, et al. Fundamentals of Clinical Diagnosis: for Physicians and Students. 5th ed. revised and supplemented. Leningrad. M.: Gosudarstvennoe meditsinskoe izdatel'stvo, 1933. p. 656. (In Russ.) Левин А.М., Плетнев Д.Д., Верховский Б.В. и др. Основы клинической диагностики: для врачей и студентов. 5-е изд., испр. и доп. Ленинград. М.: Государственное медицинское издательство, 1933. с. 656.
12. Garganeeva NP. Great Foresight: D.D. Pletnev on the need for a joint and simultaneous study of somatic and mental symptoms. *Clinical Medicine (Russian Journal)*. 2013;91(8):68-73. (In Russ.) Гарганеева Н.П. Великое предвидение: Д.Д. Плетнев о "необходимости совместного и одновременного изучения соматической и психической симптоматики". *Клиническая медицина*. 2013;91(8):68-73.
13. Pletnev DD. On the issue of "somatic" cyclothymia. In. D.D. Pletnev. Favorites. Ed. acad. USSR Academy of Medical Sciences N.R. Paleev. M.: Medicine, 1989:73-6. (In Russ.) Плетнев Д.Д. К вопросу о "соматической" циклотимии. В кн.: Д.Д. Плетнев. Избранное. Под ред. акад. АМН СССР Н.Р. Палеева. М.: Медицина, 1989:73-6.
14. Borodulin VI, Topolyansky VD. Three "faces" of Dmitry Dmitrievich Pletnev. *Pozhiloi pacient*. 2010;2(3):61-8. (In Russ.) Бородулин В.И., Тополянский В.Д. Три "лица" Дмитрия Дмитриевича Плетнева. *Пожилый пациент*. 2010;2(3):61-8.
15. Arkhangelsky GV. Historical and medical publications of D.D. Pletnev as a reflection of his theoretical views. *Clinical Medicine (Russian Journal)*. 1988;7:140. (In Russ.) Архангельский Г.В. Историко-медицинские публикации Д.Д. Плетнева как отражение его теоретических взглядов. *Клиническая медицина*. 1988;7:140.
16. Pletnev DD. Russian therapeutic schools: Zakharyin, Botkin, Ostroumov — the founders of Russian clinical medicine. Moscow; Petrograd: L.D. Frenkel. 1923. p. 102. (In Russ.) Плетнев Д.Д. Русские терапевтические школы: Захарьин, Боткин, Остроумов — основоположители русской клинической медицины. Москва; Петроград: Л.Д. Френкель. 1923. с. 102.
17. Pletnev DD. To a problem of life-time differential diagnosis of thrombosis of right or left coronary arteries. Report at the VIII Conference of Therapists, May 25-31. "Russian Clinics" journal. *Pul'monologiya*. 2005;(3):37-42. (In Russ.) Плетнев Д.Д. К вопросу о прижизненном дифференциальном диагнозе тромбоза правой и левой венечных артерий сердца. Журнал "Русская клиника". Пульмонология. 2005;(3):37-42. doi:10.18093/0869-0189-2005-0-3-37-42.
18. Pletnev DD. Fundamentals of therapy for chronic heart failure. M.: Medgiz, 1932. (In Russ.) Плетнев Д.Д. Основы терапии хронической недостаточности сердца. М.: Медгиз, 1932.
19. Pletnyev DD. *Bolezni serdtsa*. M.: Biomedgiz; 1936. p. 343 (In Russ.) Плетнев Д.Д. *Болезни сердца*. М.: Биомедгиз, 1936. с. 343.
20. Aleksanyan IV, Knopov MSh. The main therapists of the fronts and fleets in the Great Patriotic War of 1941-1945. M.: Medicine, 1987. p. 255. (In Russ.) Алексанян И.В., Кнопов М.Ш. Главные терапевты фронтов и флотов в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. М.: Медицина, 1987. с. 255.
21. Sychev DA, Osadchuk AM, Loranskaya ID, et al. Pages from the history of therapeutic schools of the Central Institute for Improvement of Doctors — Russian Medical Academy of Continuous Professional Education. *Terapevticheskii Arkhiv (Ter. Arkh.)*. 2022;94(4):596-9. (In Russ.) Сычев Д.А., Осадчук А.М., Лоранская И.Д. и др. Страницы из истории терапевтических школ центрального института усовершенствования врачей — Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования. *Терапевтический архив*. 2022;94(4):596-9. doi:10.26442/00403660.2022.04.201462.
22. Borodulin VI, Banzeljuk EN, Topoljanskij AV. On Soviet therapeutic elite: Miron Semenovich Vovsi, the head therapist of the Red Army — portrait without retouch. *Problemi socialnoi gigieni, zdravookhraneniia i istorii meditsini*. 2020;28(6):1380-5. (In Russ.) Бородулин В.И. Банзельюк Е.Н., Тополянский А.В. О советской терапевтической элите: главный терапевт

- красной армии Мирон Семенович Вовси — портрет без ретуши. Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины. 2020;28(6):1380-5. doi:10.32687/0869-866X-2020-28-6-1380-1385.
23. Knopov MM, Chernyak AY, Fisun SI. Chief physicians of fronts and fleets during Great Patriotic War of 1941-1945. *Medicina katastrof.* 2020;3:15-21. (In Russ.) Кнопов М.М., Черняк А.Я., Фисун С.И. Главные терапевты фронтов и флотов в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. *Медицина катастроф.* 2020;3:15-21. doi:10.33266/2070-1004-2020-3-15-21.
 24. Rakov AL, Sosyukina AE. Internal illnesses. *Military Field Therapy: A Study Guide.* St. Petersburg: FOLIANT, 2003. p. 384. (In Russ.) Раков А.Л., Сосюкина А.Е. Внутренние болезни. Военно-полевая терапия: учебное пособие. СПб.: ФОЛИАНТ, 2003. с. 384. ISBN: 5-93929-065-5.
 25. Knopov MSh, Taranukha VK. Miron Semyonovich Vovsi — Chief Therapist of the Red Army. *Clinical Medicine (Russian Journal).* 2015;93(8):74-7. (In Russ.) Кнопов М.Ш., Тарануха В.К. Мирон Семёнович Вовси — Главный терапевт Красной Армии. *Клиническая медицина.* 2015;93(8):74-7.
 26. Vovsi MS, Itsikson IA, Bagon NTs. On the physiology and pathology of water and salt metabolism (about the pathogenesis of proteins and the mechanism of action of diuretic substances in nephritis). *Terapevticheskii Arkhiv (Ter. Arkh.).* 1931;XI(1):118-30. (In Russ.) Вовси М.С., Ициксон И.А., Багон Н.Ц. К физиологии и патологии водного и солевого обмена (о патогенезе белков и механизме действия диуретических веществ при нефритах). *Терапевтический архив.* 1931;XI(1):118-30.
 27. Vovsi MS. Water metabolism. Chapter in the *Great Medical Encyclopedia I*, vol. XXI, 1932:741-50. (In Russ.) Вовси М.С. Обмен веществ водный. Глава в *Большой Медицинской Энциклопедии I*, том XXI, 1932:741-50.
 28. Vovsi MS, Stotsik NL. On the etiology and pathogenesis of acute nephritis. Message I. *Terapevticheskii Arkhiv (Ter. Arkh.).* 1933;XI(6-7):680-5. (In Russ.) Вовси М.С., Стоцик Н.Л. Об этиологии и патогенезе острых нефритов. Сообщение I. *Терапевтический архив.* 1933;XI(6-7):680-5.
 29. Vovsi MS, Stotsik NL. To the clinic of acute diffuse glomerulonephritis. Message II. *Terapevticheskii Arkhiv (Ter. Arkh.).* 1933;XI(7-8):686-96. (In Russ.) Вовси М.С., Стоцик Н.Л. К клинике острых диффузных гломерулонефритов. Сообщение II. *Терапевтический архив.* 1933;XI(7-8):686-96.
 30. Vovsi MS, Stotsik NL. On the treatment of acute diffuse glomerulonephritis. Message III. *Terapevticheskii Arkhiv (Ter. Arkh.).* 1934;XII(1):63-84. (In Russ.) Вовси М.С., Стоцик Н.Л. О лечении острых диффузных гломерулонефритов. Сообщение III. *Терапевтический архив.* 1934;XII(1):63-84.
 31. Vovsi MS, Galkin IR, Molotov VG, et al. Kidney disease (nephritis). In. *The experience of Soviet medicine in the Great Patriotic War of 1941-1945. Volume 21-22, Volume 22, "Heart diseases".* М., 1952. (In Russ.) Болезни почек (нефриты). В кн.: Опыт советской медицины в Великой Отечественной Войне 1941-1945 гг. Том 21-22, том 22 "Болезни сердца". М., 1952.
 32. Vovsi MS, Blagman GF. Nephritis and nephrosis. М.: Medgiz, 1955. p. 292. (In Russ.) Вовси М.С., Благман Г.Ф. Нефриты и нефрозы. М.: Медгиз, 1955. с. 292.
 33. Vovsi MS, Ratner MYa. Steroid hormones in nephritis. In. *The use of steroid hormones in the clinic of internal diseases.* Ed. A. L. Myasnikov. М., 1962:95-104. (In Russ.) Вовси М.С., Ратнер М.Я. Стероидные гормоны при нефритах. В кн.: Применение стероидных гормонов в клинике внутренних болезней. Под ред. А.Л. Мясникова. М., 1962:95-104.
 34. The Moscow Encyclopedia. Vol. 1, book 6: *Faces of Moscow.* Vol. 6: A-Ya: Supplements. М.: Moskovovedenie, 2014. p. 671. (In Russ.) Московская энциклопедия. Т. 1, кн. 6: Лица Москвы. Кн.6: А-Я: дополнения. М.: Москвоведение, 2014. с. 671. ISBN: 978-5-7853-1526-6.