РОЛЬ В.П. ЖУКОВСКОГО В РАЗВИТИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ПЕДИАТРИИ И НЕОНАТОЛОГИИ

© Г.Л. Микиртичан

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России

Для цитирования: Микиртичан Г.Л. Роль В.П. Жуковского в развитии отечественной педиатрии и неонатологии // Педиатр. – 2019. – Т. 10. – № 3. – С. 101–111. <https://doi.org/10.17816/PED103101-111>

Поступила: 02.04.2019

Одобрена: 15.05.2019

Принята к печати: 19.06.2019

Василий Павлович Жуковский (1861–1938), деятельность которого очень мало отражена в современной историко-медицинской литературе, принадлежит к тем отечественным педиатрам, с именами которых в конце XIX – начале XX в. связано утверждение педиатрии как отдельной отрасли медицины. Он способствовал ее институционализации, разрабатывал новые актуальные проблемы педиатрии. Его докторская диссертация посвящена проблеме рахита, в тот период малоисследованному заболеванию. В.П. Жуковский одним из первых начал изучать особенности физиологии и патологию новорожденных и написал один из первых отечественных учебников по неонатологии – «Болезни новорожденных детей» (1897), а также специальную монографию «Врожденные пороки сердца у детей при рождении» (СПб., 1913). Много внимания Василий Павлович уделил проблемам младенческой смертности, особенно смертности новорожденных, ясно поставил вопрос о необходимости антенатальной охраны плода, содружественной работе акушеров и педиатров, внес вклад в организацию преподавания детских болезней, способствовал совершенствованию работы детских амбулаторных учреждений, а также отделения новорожденных Петербургского родовспомогательного заведения (ныне Родильный дом № 6 им. профессора В.Ф. Снегирева), где работал с 1897 по 1910 г. в качестве одного из первых в России неонатологов. В.П. Жуковского по праву можно назвать одним из основоположников отечественной педиатрии, он стоял у истоков новых разделов педиатрии, таких как неонатология, невропатология, кардиология.

Ключевые слова: В.П. Жуковский; педиатрия; неонатология; кардиология.

V.P. ZHUKOVSKY'S ROLE IN THE DEVELOPMENT OF DOMESTIC PEDIATRICS AND NEONATOLOGY

© G.L. Mikirtichan

St. Petersburg State Pediatric Medical University, Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Russia

For citation: Mikirtichan G.L. V.P. Zhukovsky's role in the development of domestic pediatrics and neonatology. *Pediatrician (St. Petersburg)*. 2019;10(3):101-111. <https://doi.org/10.17816/PED103101-111>

Received: 02.04.2019

Revised: 15.05.2019

Accepted: 19.06.2019

Vasily Pavlovich Zhukovsky (1861–1938) belongs to Russian pediatricians who pioneered the field of pediatrics in 19th – beginning of 20th centuries and established it as an independent branch of medicine, however, his representation in modern history of medicine literature is lamentably scarce. He contributed a lot in institutionalization of pediatrics, worked out new actual problems of pediatrics. His doctoral dissertation subject was problem of rickets, a vaguely known disease in those days. V.P. Zhukovsky was one of the first to study special features in physiology and pathology in newborns, he wrote one of the first Russian manuals in neonatology "Diseases of newborn children" published in 1897. He is also the author of a special monograph "Congenital heart defects in children at birth" (St. Petersburg, 1913). He paid a lot of attention to the problems of infant mortality, especially newborn mortality; clearly raised the question of necessity of antenatal care of the fetus and of the obstetricians and pediatricians' team working. He contributed a lot in organization of teaching of pediatrics, to amelioration of work of the children ambulatories and the department for the newborns at St. Petersburg obstetrical institution (nowadays Maternity clinic number 6 named after Professor V.F. Snegiryov), where he worked from 1897 to 1910 as one of the first Russian neonatologists. He can be by right considered one of the pioneers of Russian neonatology as he stand at the origins of new branches of Russian pediatrics such as neonatology, pediatric neurology and cardiology.

Keywords: V.P. Zhukovsky; history; pediatrics; neonatology; cardiology.

Василий Павлович Жуковский родился 27 февраля 1861 г. в семье священника Киевской губернии. С серебряной медалью окончил Третью киевскую гимназию и поступил на медицинский факультет Киевского университета св. Владимира. Прочувшись год, он поступил в Военно-медицинскую академию (ВМА) в Петербурге, которую окончил в 1889 г. со степенью лекаря¹. В том же году В.П. Жуковский был принят в число ординаторов детской клиники ВМА, которой руководил первый в нашей стране профессор по детским болезням, известный педиатр Николай Иванович Быстров. Работа в клинике Н.И. Быстрова дала возможность В.П. Жуковскому ознакомиться с передовой мыслью в области педиатрии, воспринять от своего наставника подходы к научной и педагогической работе.

В 1889 г. В.П. Жуковский вступил в члены Петербургского научного общества детских врачей, его основателем в 1885 г. также был Н.И. Быстров. Уже в следующем году В.П. Жуковский выступил на заседании общества с докладом о мышечной псевдогипертрофии, а в 1891 г. — с новыми наблюдениями по этому заболеванию, доказывая его невропатологический характер. И в последующие годы В.П. Жуковский принимал активное участие в работе общества, делал сообщения на различные темы: о пемфигусе новорожденных, проявлениях ревматизма у грудного ребенка, ангиоме и др. [13].

Одновременно с работой в академической клинике В.П. Жуковский начал вести приемы в амбулатории Общества попечения о бедных и больных детях в Петербурге. Одна из самых крупных специальных благотворительных организаций по оказанию разносторонней помощи обездоленным и бесприютным детям была создана в 1882 г. Вскоре (в октябре 1890 г.) Василий Павлович был назначен на должность заведующего амбулаторией (основана в 1887 г.). Медицинская помощь (и выдача лекарств) малолетним детям из бедных семей здесь предоставлялась бесплатно, в амбулатории также проводилось оспопрививание. В 1892 г. амбулатория оказалась перед угрозой закрытия. В.П. Жуковский вместе с профессором Н.И. Быстровым, который с первых дней организации общества возглавлял его медицинский отдел и консультировал пациентов общества, отстаивал учреждение. В.П. Жуковский работал здесь безвозмездно, он жертвовал деньги на нужды амбулатории.

Пациенты амбулатории страдали самыми разнообразными патологиями. Преобладающими заболеваниями были английская болезнь (рахит), чрезвычайно часто поражающая детей из бедных семей начиная с трехмесячного возраста; расстройства питания и болезни желудочно-кишечного тракта; золотуха, малокровие; инфекционные заболевания (коклюш, корь, скарлатина, ветряная оспа, дифтерия). Кроме того, у детей диагностировали воспаления легких, грыжи, мозговые болезни; болезни зубов, полости рта и носа; уродливости, пороки сердца, судороги гортани, плевриты, чахотку и другие многочисленные заболевания детского возраста. С первых дней функционирования амбулатории дети со сложными формами болезни, нуждающиеся в стационарном лечении, направлялись в клинику Н.И. Быстрова в Военно-медицинской академии, чему профессор всегда оказывал содействие. Многие дети оставались там до полного выздоровления².

В 1891 г. В.П. Жуковский выдержал докторские экзамены, а в 1894 г. защитил докторскую диссертацию на тему «О развитии английской болезни (рахитизма и рахитических уродств) среди детей рабочего населения г. С.-Петербурга», основанную на материалах обследования детей, которые посещали амбулаторию Общества попечения о бедных и больных детях.

В конце 90-х гг. XIX в. внимание многих педиатров было привлечено к рахиту, началось изучение его этиологии и патогенеза. Однако в практической деятельности, как отмечал Василий Павлович, не многие врачи уделяли внимание симптомам рахита, если мать с ребенком обращались по поводу другого заболевания: пневмонии, желудочно-кишечного, инфекционного и др. Таким образом врач обращал внимание на главные, ведущие жалобы больного, исследовал его в этом направлении, стремился скорее помочь ему «преимущественно в том заболевании, по поводу которого он явился» [1]. По наблюдениям В.П. Жуковского, рахит — это болезнь, с которой родители реже всего обращаются к врачу, особенно при начальных его проявлениях.

В диссертации интерес представляет обзор истории изучения рахита начиная с античных времен и критический анализ иностранной и отечественной литературы о рахите с XVII по конец XIX в. Как ни странно, в обзоре нет упоминаний работ Н.М. Максимовича-Амбодика и С.Ф. Хотовицкого. На основании обзора литературы В.П. Жуковский заключает, что вопрос о рахите еще не-

¹ Российский государственный исторический архив (РГИА). Ф. 740. Оп. 13. Д. 769. 1914. Л. 156–162.

² Петербургское общество попечения о бедных и больных детях. Отчет Общества попечения о бедных и больных детях за 1892 г. СПб., 1893.

достаточно разработан, в том числе не имеется точных сведений о частоте рахита вообще и его степеней у детей, растущих в разных социальных условиях. Причину этого он видел в том, что «только в последнее время началось систематическое, почти повсеместное развитие учения о детских болезнях под руководством лучших специалистов и под влиянием объективных наблюдений и точных клинических методов исследования». По данным В.П. Жуковского, проявления рахита в той или иной степени наблюдались у 95 % посетивших амбулаторию детей, причем тяжелые формы — у 35 %. Он выяснял также зависимость заболевания от пола, возраста, времени года, качества ухода за ребенком, вскармливания, социальных условий, вредных привычек родителей, сопутствующих заболеваний. В диссертации даны подробные описания рахитических поражений всех систем детского организма. Разумеется, с течением времени многие клинические описания В.П. Жуковского были пересмотрены, уточнены, более глубоко исследованы этиология, патогенез, методы профилактики и лечения, но его работа стала одной из первых попыток социально-гигиенического подхода к изучению рахита, в ней отразилось желание автора хотя бы в малой части восполнить имеющийся пробел в медико-статистическом изучении заболевания. Позже он опубликовал несколько статей на эту тему.

В 1895 г. В.П. Жуковский, состоявший на военной службе, был переведен в Киев с прикомандированием к Киевскому военному госпиталю. Однако он не оставил свою основную специальность — детские болезни, подал документы и был избран приват-доцентом по детским болезням медицинского факультета Киевского университета³. Здесь же в Киеве он состоял в должности штатного врача при Третьей гимназии (1896–1897), которую когда-то окончил. В 1896 г. В.П. Жуковский ездил в с командировками за границу и в города России «для практического изучения детских болезней с ученою целью». В эти же годы он по собственному желанию вышел в запас.

Большую пользу в пополнении клинических знаний принесла Василию Павловичу работа в детской больнице принца Ольденбургского в Санкт-Петербурге под руководством К.А. Раухфуса (1835–1915) — одного из основоположников отечественной педиатрии и охраны материнства и детства, реформатора и новатора в деле строительства детских лечебных учреждений, подготовки педиатрических кадров [12].

В этот период педиатрия интенсивно выделялась в самостоятельную науку. Детские врачи все большее внимание стали уделять изучению физиологии и патологии новорожденных, поскольку ранее эта группа детей находилась в основном в поле зрения акушеров. Почти во всех руководствах по педиатрии появился отдел «Особенности новорожденных и их болезни», хотя он разнился по величине и глубине изложения.

Первой специальной отечественной монографией, посвященной болезням новорожденных, стала книга приват-доцента Харьковского университета М.Д. Пономарева «Болезни новорожденных» (Харьков, 1879). Труд был составлен на основе изучения монографий, статей, отчетов воспитательных домов, затрагивавших эти проблемы. Однако все почерпнутые данные автор проверил в больнице Харьковского приюта для подкидышей, проводя клинические наблюдения и вскрытия.

Первая часть работы посвящена физиологическим процессам у новорожденных. Период новорожденности М.Д. Пономарев определил в семь дней. Физиологические процессы новорожденных к этому времени были изучены еще слабо, что и отразилось на содержании раздела.

Во второй части книги описано состояние, называемое «мнимой смертью» новорожденных (асфиксия) и различные способы оживления. Автор высказывался в пользу так называемого качания по Шультце. В начале XX в. этот способ был очень популярен, его рекомендовал основатель русской педиатрической школы Н.Ф. Филатов, но в настоящее время он запрещен.

В третьей части книги разобраны болезни пупка: грыжа пупочного канатика, воспаление сосудов, гангрена пупка, кровотечение из пупочных сосудов.

Особенно надо выделить небольшую книжку главного врача Московского воспитательного дома Н.Ф. Миллера (1847–1897) «Дети-недоноски и особенности их болезней» — одну из первых книг в мировой литературе, посвященную недоношенным детям [14]. В ней Н.Ф. Миллер впервые предложил считать недоношенными детей весом при рождении менее 2500 г. Этот критерий стал известен в европейской врачебной среде, Н.Ф. Миллер был признан авторитетом в мировой неонатологии [17].

Автором третьей в России монографии по неонатологии стал В.П. Жуковский, один из первых врачей-педиатров, которых по праву можно назвать неонатологами. Он читал лекции по болезням новорожденных при акушерской клинике Киевского университета св. Владимира. Ее директором был

³ РГИА. Ф. 733. Оп. 151. Д. 37. Л. 46 об.

знаменитый профессор-акушер Г.Е. Рейн, любезно предоставлявший возможность вести занятия со студентами в палатах новорожденных. Кроме того, при хирургической факультетской клинике этого университета В.П. Жуковский читал лекции по хирургическим болезням детского возраста, вызвавшие большой интерес студентов, они попросили издать их в виде отдельной книги. В предисловии к первому изданию Василий Павлович писал: «...я был очень рад, что у этих будущих молодых врачей пробудился интерес к изучению болезней самого маленького детского мира, что отчасти было видно из большого числа подписчиков на эти лекции». Готовя издание, Василий Павлович не ограничился материалом, который он излагал на лекциях, а дополнил книгу материалами по болезням, которым студентам видеть не пришлось. Помимо этого, в конце каждой главы он посчитал необходимым представить основную литературу по каждой отдельной болезни — монографии и статьи отечественных и зарубежных авторов. Лекции, прочитанные В.П. Жуковским студентам Киевского университета в весеннем семестре 1895/96 учебного года, были изданы под названием «Болезни новорожденных детей» [2].

Через год книга была переиздана под тем же названием — «Болезни новорожденных детей. Лекции» [3]. Этот труд имел более выраженную клиническую направленность, в нем были кратко изложены анатомо-физиологические особенности новорожденных и грудных детей, связанные с ними особенности течения детских заболеваний и характер патологий. В предисловии к этому изданию В.П. Жуковский писал: «Потребность в руководстве по „болезням новорожденных“ довольно у нас значительна, и это я себе объясняю возрастающим интересом к изучению педиатрии, которая становится на твердую почву, так и тем обстоятельством, что этот отдел педиатрии, несмотря на резкое отделение последней от акушерства, всегда будет живо интересоваться представителями как той, так и другой специальности» [3].

Действительно, как указывалось выше, в это время помощь новорожденным находилась в основном в руках акушеров, а педиатры только начинали проявлять интерес к новорожденному и недоношенному ребенку. Известный немецкий акушер-гинеколог Генрих Макс Рунге (H.M. Runge, 1849–1909) (1849–1909), автор неоднократно переиздававшейся монографии «Die Krankheiten der ersten Lebensstage» [18], справедливо называл этот отдел «пограничной областью между акушерством и детскими болезнями» (dieses Grenzgebiet zwischen Geburtshilfe und Kinderheilkunde) [19].

Акушерам чаще, чем кому-либо, приходилось наблюдать за новорожденными в первые дни жизни, в их обязанности входили рекомендации и помощь детям при асфиксии, уходу за пуповиной, предупреждению нередко очень опасных заболеваний пупка, бленнореи и др. В.П. Жуковский считал, что этот важный отдел педиатрии «должен появиться на русском языке не только в виде лекций, но и в виде обширного руководства, в котором было бы собрано все, что касается возраста новорожденных, и откуда не приходилось бы часто отсылать читателя за разными деталями то к литературе, то к той или другой отрасли медицинских наук; наконец, где бы достаточно места было уделено не только различным болезням, но и гигиене и физиологии новорожденных детей» [3].

Период новорожденности В.П. Жуковский не ограничивал 7–10 днями, как большинство педиатров того времени, а указывал его продолжительность до 6 недель. В своей книге он кратко останавливается на особенностях физиологии новорожденных, необходимости поддержания температуры окружающей среды в связи со спецификой теплообмена, строго определенного питания, физиологической потере веса, особенностях дыхания, кровообращения, пищеварения, выделительной и других систем. Он пропагандировал грудное вскармливание и полагал, что «никакие примеры и чудеса искусственного вскармливания грудных младенцев не должны поражать нас и не должны опровергать уже прочно установленных законов пищеварения, над которыми, кстати скажу, много поработали наши детские русские врачи» [3]. Он был против позднего первого прикладывания новорожденного к груди, которое в те годы пропагандировали многие авторитетные специалисты. В то же время он понимал, что в некоторых случаях без искусственного вскармливания обойтись невозможно.

Число заболеваний, описанных в книге В.П. Жуковского, в несколько раз больше, чем у М.Д. Пономарева: желтуха, мелена, пемфигус, асфиксия, ателектаз, офтальмобленнорея, эритема новорожденных, болезни пупка, судороги и столбняк, склерема, кефалогематома, болезнь Буля и др.

Этиологическими моментами заболеваний новорожденных В.П. Жуковский считал наследственность, тяжелый труд женщин из бедных слоев населения, неправильное питание и неблагоприятные условия внешней среды в первые дни жизни ребенка. Понимая, что рождение здорового ребенка зависит прежде всего от здоровья его родителей, он отмечал, что «к сожалению, детскому врачу приходится играть самую незначительную роль терапевта по отношению к тем моментам, которые

еще во время утробной жизни младенца препятствуют нормальному развитию или способствует его заболеваемости» [3]. И только неблагоприятные условия, влияющие на здоровье ребенка уже после рождения в тот или иной период его развития, составляли, собственно говоря, поле деятельности детского врача.

Именно в его лекциях мы находим ясную постановку вопроса об антенатальной охране плода и необходимости совместной работы акушера и педиатра: «Относительно общего благополучия будущего дитяти, прежде всего, мы должны позаботиться о беременной женщине» [3].

Губительно, по его мнению, на новорожденных детях «отзываются» народные приемы рукодействия при родах, отсутствие квалифицированной помощи в большинстве регионов страны, особенно в сельской местности: «Вред для новорожденного вследствие недостатка необходимой акушерской помощи и массы бессмысленных приемов повитух, их насилия и нецелесообразного ухода, оказывается очень большим: нередко роды происходят в висячем положении, отсюда падение ребенка и различные повреждения. Частые мертворождения и другие несчастья зависят от бессмысленного стремления деревенских бабок ускорять естественное течение родов и от неумения, как следует оживлять детей, родившихся в асфиксии» [3].

В связи с высокой смертностью новорожденных, особенно из «недостаточного» класса, он настаивал на создании благоприятной обстановки для беременной: «...дайте приют бедным роженицам, освободите их от тяжелых работ на фабриках и проч., дайте им возможность быть крепче, сильнее и в последние дни беременности, устройте, наконец, при помощи общества и населения, достаточное количество родильных домов, — и Вы спасете массу погибающих несчастно рожденных и обеспечите более лучшую участь тех слабых и мало жизнеспособных существ, которые с трудом и с малой надеждой на прочное детство переживают первые минуты вне утробного состояния» [3]. Говоря об интеллигентных родителях, он заметил, что неуравновешенное психическое состояние беременной влияет на нервное предрасположение детей, «создает современное царство нервной психологии и психиатрии». Особенно пагубное влияние, указывал В.П. Жуковский, имеет алкоголизм родителей, который уменьшает плодovitость и увеличивает смертность детей.

Большой интерес и сегодня вызывает вводная лекция, в которой В.П. Жуковский изложил свои взгляды на роль педиатрии и ее место среди всех медицинских дисциплин, социальную значимость

мероприятий по охране здоровья беременной и новорожденного. В конце XIX в. происходил процесс оформления педиатрии в самостоятельную отрасль медицины. Борясь за выделение своей науки, многие ученые-педиатры и среди них В.П. Жуковский в то же время говорили, что педиатрию нельзя считать узкой специальностью. В.П. Жуковский подчеркивал, что «специализация — обоюдоострое оружие и имеет как положительные, так и отрицательные свойства, особенно для начинающего врача».

Обращаясь к студентам медицинского факультета, В.П. Жуковский призывал их изучать педиатрию и писал: «Детскому же врачу выпадает на долю быть лучшим другом не одной семьи, быть домашним семейным врачом, лечить несколько поколений, предупреждать пагубное развитие таких страданий, благодаря которым вырождаются целые семьи в поколениях» [3].

В год выхода монографии В.П. Жуковского о болезнях новорожденных (1897) профессор А.Я. Крассовский, заведующий кафедрой акушерства и женских болезней Военно-медицинской академии и научный консультант Петербургского родовспомогательного заведения, пригласил Василия Павловича на должность заведующего детским отделением Петербургского родовспомогательного заведения. До того наблюдение за новорожденными здесь осуществляли два врача, один был закреплен за отделением на нижнем этаже, другой — на верхнем. В ведении Жуковского были оба отделения. За первые четыре года его работы в Петербургском родовспомогательном заведении было проведено 16 730 родоразрешений. Нередко В.П. Жуковский исполнял и обязанности прозектора по вскрытию детских трупов. Он обращал внимание слушателей своих лекций на то, «что, если не каждому врачу приходится фигурировать в роли педиатра при исследовании и лечении заболевших детей, то каждому необходимо уметь исследовать мертвых новорожденных с судебно-медицинской целью и пользоваться выработанными в науке способами для решения столь важных вопросов, какими являются дела о детоубийстве, определении естественных или насильственных причин смерти ребенка, и вообще умение различать на детском трупе признаки разнообразных причин смерти. Эти вопросы, хотя и не имеют прямого клинического значения, но, ввиду их высокого интереса с судебно-медицинской стороны дела, одинаково касаются как судебной медицины, так и педиатрии и разрешаются на основании строгой оценки многих признаков, вытекающих из физиологии и патологии новорожденных детей» [3].

Результаты работы В.П. Жуковского в отделении новорожденных отражены в медицинском отчете заведения [4], а также в статье, опубликованной в журнале «Врач» (1901) и изданной отдельной брошюрой под названием «Ранняя детская смертность в связи с рождаемостью детей в Петербургском родовспомогательном заведении» [5]. В этой работе проведен анализ рождаемости и смертности доношенных и недоношенных детей, мертворождаемости в зависимости от социального и семейного положения матери, времени года, заболеваний матери и ребенка за 1897–1900 гг. Подобные отчеты В.П. Жуковский готовил и в дальнейшем. Надо отметить, что до него отчеты о состоянии здоровья новорожденных не публиковались ни в трудах этого учреждения, ни в других медицинских изданиях.

При родовспомогательном заведении действовала повивальная школа, в которой с 1903/1904 учебного года детские болезни преподавал В.П. Жуковский. Организовывались также лекции для врачей, в том числе земских, и Василий Павлович был среди лекторов, например, в 1900–1901 гг. В родовспомогательном заведении он работал до 1910 г. (с 1906 г. — сверхштатным врачом).

За годы работы в Петербургском родовспомогательном заведении, кроме упомянутых выше, В.П. Жуковский издал ряд работ по различным проблемам неонатологии:

- *Phlebitis umbilicalis*. Случай гнойного воспаления пупочной вены с поражением суставов и пиемией (1899, 28 с.);
- *Vitiligo* у новорожденного ребенка 3 дней (1900, 6 с.);
- Врожденная опухоль *glandulea pinealis* и редкая форма головной водянки у новорожденного (1900, 16 с.). На эту тему также был сделан доклад на XIII Международном съезде врачей в Париже;
- Врожденный сифилитический пемфигус без поражения подошв и ладоней (1901, 10 с.);
- О действии *cascara sagradae* при запорах у детей новорожденных (1901, 15 с.);
- Два случая острой головной водянки при кровоизлияниях в мозжечок новорожденных. *Hydrocephalus ventriculorum* (1902, 10 с.);
- Врожденные мозговые грыжи (4 случая у детей) (1902, 38 с.);
- О врожденных сужениях кишок. 4 случая врожденных сужений кишок у детей (сужение двенадцатиперстной кишки, подвздошной, тощей, ободочной и прямой) (1902, 10 с.);
- Опухоль брыжейки и непроходимость кишок при *Melaena neonatorum* (1902, 13 с.);

- Перфоративный перитонит у новорожденного (1902, 5 с.);
- О заболеваниях у детей, родившихся с помощью щипцов, при травмах головки (1903, 40 с.);
- О врожденном расширении толстых кишок с гипертрофией стенок всего кишечника, стенозом *duodeni* и внутренней грыжей (1903, 16 с.);
- Врожденный сифилис сердца. *Miocarditis interstitialis congenita* (1903, 7 с.);
- *Asthma thymicum* у детей. Удушье, внезапная и мнимая смерть под влиянием гипертрофии *gl. thymus*. (1906, 61 с.);
- Мелэна. Желудочно-кишечные кровотечения у детей новорожденных (*Melaena neonatorum*). История, этиология, клинические симптомы, патологическая анатомия, распознавание и лечение. 29 собственных случаев (1907, 48 с.);
- Врожденный гортанный свист. *Stridor laryngeus congenitus* (1910, 16 с.).

Работы В.П. Жуковского свидетельствуют, что он был не просто врачом, который занялся новой для того времени проблемой и в процессе работы накапливал опыт и знания. Существенно то, что он не только обладал знаниями, но и приобрел такое важное качество неонатолога, как глубокое понимание особенностей и потребностей новорожденных и недоношенных младенцев в здоровом и болезненном состоянии. Выступая на XI съезде русских врачей в память Н.И. Пирогова 22 апреля 1910 г. с докладом о высокой смертности новорожденных по патологоанатомическим и клиническим данным на материале собственных наблюдений в Петербургском родовспомогательном заведении, он сделал вывод, что высокая смертность новорожденных обусловлена не только их анатомо-физиологическими особенностями, на чем настаивали акушеры, но и в немалой степени патологией детей. В связи с этим он высказал пожелание ввести в каждом родовспомогательном заведении врача-специалиста по детским болезням (в том числе по болезням новорожденных) в качестве консультанта [7].

Таким образом, В.П. Жуковского с полным основанием можно назвать одним из первых педиатров-неонатологов, работавших в родовспомогательном заведении. Обычно в литературе первым педиатром, пришедшим работать в родильный дом, указывают Г.Н. Сперанского, впоследствии ставшего выдающимся советским педиатром. Однако он начал свою работу в Абрикосовском родильном доме Москвы позже — в 1907 г. [16].

В 1900-е гг. В.П. Жуковский начал готовить материалы для обширного руководства, которое вышло в 1908 г. в Петербурге под названием «Курс детских болезней» (536 с.). Книга состоит

из следующих разделов: болезни новорожденных, острые инфекционные болезни, общие заболевания, болезни нервной системы, органов дыхания, пищеварительных органов, мочеполовых органов, некоторые врожденные заболевания и уродства, болезни кожи [6]. В приложении приведены краткие данные из анатомии и физиологии детского организма. Конечно, не со всем сегодня можно согласиться. Так, в общие заболевания В.П. Жуковский отнес рахит, хондродистрофию, геморрагические заболевания, золотуху, наследственный сифилис, а заболевания, которые сегодня мы относим к эндокринным, изложены в разделе «Некоторые врожденные заболевания и уродства». Несовершенство классификации объясняется недостаточным уровнем знаний, начальным этапом познания детского организма. Изложение же клиники, диагностики, а в некоторых случаях этиологии и патогенеза является верным и с современных позиций. Особенность книги — ее иллюстративность, что тогда было редкостью, а также список литературы, сопровождавший каждую нозологическую форму.

В.П. Жуковский был хорошо знаком с уровнем развития педиатрии в зарубежных странах, постановкой там научной и педагогической работы, организацией детских учреждений. Практически ежегодно во время летних каникул он совершал поездки за границу, участвовал в работе различных международных съездов врачей (в Вене, Берлине, Лондоне и других европейских городах). Продолжая в эти годы исследовать вопрос о распространенности рахита среди детей в российских губерниях, он докладывал о полученных результатах на XIII Международном съезде врачей в Париже. В.П. Жуковский был признанным специалистом в этом вопросе. В 1900 г. за сочинения по рахиту он был удостоен почетного диплома на конкурсе Общества детской гигиены в Париже, почетным членом которого состоял.

Мечтой В.П. Жуковского было получение кафедры детских болезней, где он мог бы реализовать свои способности, поэтому он неоднократно участвовал в конкурсах на вакантные кафедры. В 1901 г. В.П. Жуковский баллотировался на должность профессора кафедры детских болезней с клиникой Томского университета. Его конкурентами были приват-доцент Томского университета С.М. Тимашев и доктор Е.Э. Иванов. Для рассмотрения ученых трудов и преподавательских достоинств кандидатов была избрана специальная комиссия из профессоров И.Н. Грамматика, М.Г. Курлова и А.П. Коркунова. В заключении комиссии работы В.П. Жуковского были оценены как недостаточно научные, малополезные при из-

учении детских болезней, с чем, конечно, трудно согласиться. Большинство голосов заведующим кафедрой был избран С.М. Тимашев⁴.

Желая реализовать свою потребность в общении с будущими врачами, В.П. Жуковский стал приват-доцентом на кафедре детских болезней в Московском университете.

В конце 1901 г. была объявлена вакантной кафедра детских болезней в Харьковском университете. В конкурсе участвовали приват-доценты университета И.А. Баранников и Н.Н. Филиппов, приват-доцент по детским болезням Киевского университета И.В. Троицкий и В.П. Жуковский. Члены специальной комиссии по избранию заведующего на заседании 30 ноября 1902 г. после обсуждения научных сочинений кандидатов высказали мнение, что только И.В. Троицкий и В.П. Жуковский удовлетворяют требованиям, которые можно предъявить к профессору кафедры⁵. Наибольшее число голосов при баллотировке получил И.В. Троицкий.

С 1908 г. жизнь В.П. Жуковского была связана со старейшим прибалтийским городом Юрьевым (1224–1893 — Дерпт, 1893–1918 — Юрьев, после 1919 г. — Тарту, с 1991 г. в составе Эстонской Республики). Здесь находился старейший в Российской империи Юрьевский/Дерптский университет. С 1828 по 1839 г. в его состав входил Профессорский институт по подготовке отечественных профессоров, преподавателей для организации системы высшего образования России. Одним из выпускников этого института был Н.И. Пирогов.

До 1908 г., несмотря на существование в Юрьевском университете кафедры акушерства, женских и детских болезней, педиатрию здесь не читали. Преподавание велось на кафедре специальной патологии и клиники (с 1903 г. кафедра факультетской терапии), которой руководил К.К. Дегио, получивший прекрасную подготовку по детским болезням у К.А. Раухфуса.

В.П. Жуковский начал преподавание детских болезней в Юрьевском университете в качестве приват-доцента, постоянно увеличивая учебные часы. Кроме того, он читал специальный курс по оспопрививанию и острым инфекционным болезням у детей.

В Юрьеве не было ни детской больницы, ни детской клиники, а теоретическое преподавание педиатрии не могло устроить В.П. Жуковского, поэтому он стал добиваться открытия хотя бы амбулатории для приходящих детей и весной 1909 г.

⁴ Российский государственный исторический архив (РГИА). Ф. 740. Оп. 13. Д. 769. 1914. Л. 156–162.

⁵ Там же. Ф. 733. Оп. 151. Д. 549 (1903). Л. 225–324.

представил свой проект на рассмотрение медицинского факультета. До появления амбулатории прием осуществлялся по воскресеньям в университетской поликлинике. Открытию амбулатории способствовали и студенты. 22 февраля 1901 г. 54 студента подписали письмо с требованием выделить помещения для амбулаторного приема детей. Окончательно вопрос был решен осенью 1909 г., когда правление университета ассигновало из специальных средств 1500 рублей. Эта сумма не могла покрыть даже самые насущные расходы, но потребность в амбулатории была настолько сильной, что 27 сентября 1909 г. начался прием больных детей, и первые два года он осуществлялся в наемной квартире [11].

Заслугой В.П. Жуковского стало оснащение амбулатории современным оборудованием. Был приобретен инвентарь для лаборатории, где проводились химические, микроскопические и бактериологические исследования, приборы для весовых и линейных измерений тела, ларингоскопы, различные зеркала, хирургические инструменты, аппараты для пастеризации и стерилизации инструментов, набор для трахеотомии и интубации, из Вены был выписан специальный фантом для обучения студентов технике интубации, имелись пробы всевозможных лечебных сывороток для демонстрации студентам.

За первый год работы в амбулатории было принято 527 детей по поводу заболевания, 359 детям сделана прививка оспы. Поскольку специально обученных помощников в распоряжении врачей не имелось, этот труд брали на себя студенты. В качестве так называемых субассистентов они проводили измерения и взвешивания детей, выписывали рецепты, вели истории болезней, занимались в лаборатории.

В.П. Жуковский рассматривал амбулаторию не только «как школу для ухода за детьми и как определенное место для матерей, куда они обращаются за советами о правильном кормлении, воспитании, лечении и помощи при заболеваниях детей», но и как учреждение, в котором должна вестись научная работа по изучению и обобщению данных, полученных в результате амбулаторных приемов, причем обязательно с привлечением студентов [8]. Учитывая это, В.П. Жуковский разработал амбулаторный листок, в который вносились подробные сведения о ребенке (способ вскармливания, предшествующие заболевания, наличие прививки против оспы, сопутствующие заболевания, зажиточность родителей, условия жизни и др.).

С первых дней работы амбулатории В.П. Жуковский привлек студентов к изучению частоты

рахита в Юрьеве, причем собирали сведения о детях не только во время их визитов в амбулаторию, но и при обходе домов. Результаты работы студенты доложили на заседании Медицинского общества им. Пирогова при Юрьевском университете. Вторая студенческая работа была посвящена исследованию опухоли мозга у пятилетней девочки, доклад также был представлен вниманию общест-венности.

В 1911 г. курс детских болезней в Юрьевском университете стал обязательным для студентов, и В.П. Жуковский начал добиваться организации специальной кафедры и клиники. Совет университета поддержал открытие клиники детских болезней и принял решение ассигновать 40 000 рублей, которых хватило бы на строительство небольшой клиники на 20 коек [15]. Однако Министерство просвещения не утвердило эту смету и ограничило сумму 10 000 рублями. На эти деньги было приобретено здание на Мельничной ул., 6, куда и перевели амбулаторию. Полноценная клиника так и не была создана.

В 1912 г. В.П. Жуковский был утвержден в звании сверхштатного экстраординарного профессора по детским болезням, но при кафедре акушерства, женских и детских болезней. Эта должность не предусматривала выплаты содержания.

Не получавшему жалования с марта 1912 г. В.П. Жуковскому было трудно содержать семью — жену и троих детей. Причем он не имел частной практики в Юрьеве и вынужден был еженедельно ездить в Петербург, где принимал больных и читал лекции в различных учебных заведениях. Такое положение дел вынудило его обратиться к министру народного просвещения и другим высокопоставленным лицам с просьбой о назначении его на свободную кафедру в Киеве, на родине В.П. Жуковского, что ему и было обещано⁶.

В 1912 г., после смерти профессора В.Е. Чернова, освободилась кафедра детских болезней в Киеве. Однако вопреки ожиданиям был объявлен конкурс. В.П. Жуковский считал для себя невозможным участвовать в конкурсе наряду с приват-доцентами, поэтому вопрос о получении им кафедры был решен отрицательно. Он продолжил работу в Юрьевском университете. В Юрьеве же В.П. Жуковский читал курс детских болезней в частном университете, где с 1910 г. принимал больных детей, а с 1912 г. заведовал детской клиникой на 12 коек.

С деятельностью В.П. Жуковского в Юрьевском университете связан новый этап в преподавании

⁶ РГИА. Ф. 733. Оп. 151. Д. 765 (1913–1914). Л. 88–308.

детских болезней. Несмотря на то что специальной кафедры детских болезней создано не было, курс педиатрии был отделен от других предметов и стал обязательным. Преподавание вел высококвалифицированный педиатр, теоретическое обучение соединялось с практическим. Отсутствие полноценной клиники и штатной кафедры не позволили В.П. Жуковскому создать коллектив для ведения планомерной научной работы и в полной мере реализовать свои научные идеи.

Также В.П. Жуковский опубликовал работы о врожденном гортанном свисте, множественном кистозном перерождении почек, лекции по оспопрививанию.

В педиатрии того времени стали уделять внимание проблеме сердечно-сосудистых заболеваний. Одна из первых работ в этом направлении в России — докторская диссертация К.А. Раухфуса «О врожденном заращении устья аорты» (1869), написанная по материалам Петербургского воспитательного дома, где Карл Андреевич работал прозектором. В дальнейшем он снискал известность как специалист в области врожденных пороков сердца у детей.

Автором второй работы был В.П. Жуковский. Его монография «Врожденные пороки сердца у детей при рождении» (СПб., 1913) в основном была посвящена патологоанатомической картине пороков. Ее можно рассматривать как дополнение к работе К.А. Раухфуса, поскольку В.П. Жуковский описал другие виды пороков. Он дал их классификацию, раскрыл причины (внутриутробный эндокардит, сифилис и др.) и пытался разработать критерии прижизненной диагностики пороков [9]. В.П. Жуковского вместе с К.А. Раухфусом можно назвать пионерами в разработке данного раздела детской патологии.

К сожалению, конец деятельности В.П. Жуковского в Юрьеве был омрачен большими неприятностями. У администрации университета появилось подозрение, что в детской амбулатории неправильно и небрежно ведутся счета, а также книги для записи имущества клиники. При проверке многие записи оказались составленными неграмотно, неполно, перечеркнуты, так как их вели неквалифицированные служительницы. Была создана специальная комиссия с целью проверки делопроизводства⁷. 1 июня 1916 г. В.П. Жуковский был вызван в управление Рижского учебного округа. Однако в это время он находился в Анапе, так как на летние месяцы поступил на должность

консультанта лечебных учреждений и директора санатория военно-санитарного ведомства, в котором находилось свыше 100 больных и раненых воинов. Он уведомил телеграммой, что выехать не может. По его возвращении проверки продолжались. В.П. Жуковский мотивировал имеющиеся нарушения отсутствием постоянных штатных работников, своими вынужденными частыми отъездами из Юрьева в связи с недостаточным содержанием.

В.П. Жуковскому было предъявлено еще одно обвинение — в том, что он перед экзаменами сообщал студентам, в каком порядке будут предлагаться вопросы на экзамене. Причем совет медицинского факультета полагал, что профессор В.П. Жуковский действовал не из корыстных побуждений. В письменном объяснении от 12 октября 1916 г. В.П. Жуковский писал, что действительно давал такую информацию, исходя из того, что студенты слушали курс лишь в одном семестре, клиническое преподавание велось на амбулаторных больных. Из-за того что осенью 1915 г. помещение детской амбулатории было отведено под офицерский запасной лазарет Красного Креста, чтение лекций и занятия со студентами пришлось вести в других клиниках (внутренних болезней и акушерства). В результате невозможности вести настоящее клиническое преподавание и должным образом знакомить студентов с одной из труднейших специальностей, по словам В.П. Жуковского, «экзаменуемые приходят в крайне возбужденное нервное состояние», отвечают лишь то, что могут вызубрить по книге, а программа требует более широких знаний. Отсюда большое количество неудовлетворительных отметок, крайнее волнение экзаменуемых, их протесты, отказы от экзаменов, истерики, обмороки и т. п.».

В связи с этими нарушениями В.П. Жуковскому не только не была предоставлена возможность перейти на штатную должность в Юрьевском университете, которая предусматривалась согласно изменениям постановлений Устава российских университетов, но и встал вопрос об экстренном заседании совета университета для обсуждения вопроса о допустимости дальнейшего пребывания В.П. Жуковского в составе профессоров Юрьевского университета ввиду поступков, «несовместимых с достоинством профессорского звания». 12 мая 1917 г. совет университета обсуждал этот вопрос, но из-за отсутствия кворума немедленное решение не было принято и вопрос был отложили до осени 1917 г.

После революции В.П. Жуковский с 1924 по 1929 г. возглавлял кафедру детских болезней в Смолен-

⁷ Национальный архив Эстонии (Eesti Rahvusarhiiv – National Archives of Estonia). Ф. 384. Оп. 1. Д. 3334 (1911–1917). Л. 31–112 об.

ском университете⁸. Он также продолжил работать консультантом на детских курортах Евпатории и Анапы, изучая влияние климата на организм ребенка (1914–1924). Работы смоленского периода посвящены изучению малярии и разработке методов ее лечения у детей.

В 1930 г. общественность Смоленска отмечала 40-летие врачебной, научной и педагогической деятельности В.П. Жуковского. Оставив заведование кафедрой, он продолжал заниматься научной работой [10].

В.П. Жуковский умер и похоронен в Смоленске в 1938 г.

Подводя итог, можно сказать, что расцвет деятельности Василия Павловича Жуковского пришелся на конец XIX–начало XX в., когда педиатрия становилась самостоятельной отраслью медицинской науки. Процесс выделения педиатрии в самостоятельную дисциплину проходил в острой борьбе мнений. Наряду с учеными, понимающими и доказывающими целесообразность существования педиатрии как отдельной дисциплины, было немало врачей и профессоров высших учебных заведений, не признающих за ней это право. В.П. Жуковский входил в замечательную плеяду российских педиатров, с именем которых связано утверждение педиатрии, создание ее инфраструктуры, организация преподавания детских болезней, разработка новых актуальных проблем педиатрии. Ему принадлежат одни из первых в нашей стране работы по неонатологии, невропатологии, изучению пороков сердца у детей.

Василий Павлович был предан своей специальности, называл ее «молодой страстью медицины у нас в России», верил в молодое поколение детских врачей, которые «стоя на высоте научного прогресса и расширяя свой кругозор в области избранного предмета... внесут и в литературу, и в жизнь долю своих трудов и осветят хотя бы один из многих еще темных вопросов Педиатрии, которая... ждет, что среди русских молодых врачей найдутся труженики для пользы, благосостояния и облегчения... участи рождающегося и подрастающего поколения!» [3].

ЛИТЕРАТУРА

1. Жуковский В.П. О развитии английской болезни (рахитизма и рахитических уродств) среди детей рабочего населения города С.-Петербурга: Дис. на степ. д-ра мед. В.П. Жуковского. Из амбулатории Общества попечения о бедных и больных детях. – СПб.: Тип. Е. Евдокимова, 1894. – 145 с.
2. Жуковский В.П. Болезни новорожденных детей. Лекции, читанные студентам в весеннем полугодии 1895/96 академического года. – Киев: Тип. Импер. у-та св. Владимира, 1897. – VIII, 88 с. [Zhukovskij V.P. Bolezni novorozhdennykh detej. Lektsii, chitannye studentam v vesennem polugodii 1895/96 akademicheskogo goda. Kiev: Tip. Imper. u-ta sv. Vladimira; 1897. VIII, 88 p. (In Russ.)]
3. Жуковский В.П. Болезни новорожденных детей: Лекции прив.-доц. В.П. Жуковского. – 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: К.Л. Риккер, 1897. – X, 148 с. [Zhukovskij V.P. Bolezni novorozhdennykh detej: Lektsii priv.-dots. V.P. Zhukovskogo. 2nd ed. revised and updated. Saint Petersburg: K.L. Rikker; 1897. X, 148 p. (In Russ.)]
4. Жуковский В.П. Отчет по детскому отделению С.-Петербургского родовспомогательного заведения за 4 года с 1897 по 1900 г. // Медицинский отчет по имп. С.-Петербургскому родовспомогательному заведению за 1898–1900 г. – СПб.: Типография кн. В.П. Мещерского, 1901. – С. 131–164. [Zhukovskij V.P. Otchet po detskomu otdeleniyu S.-Peterburgskogo rodovspomogatel'nogo zavedeniya za 4 goda s 1897 po 1900 g. In: Meditsinskij otchet po imp. S.-Peterburgskomu rodovspomogatel'nomu zavedeniyu za 1898–1900 g. Saint Petersburg: Tipografiya kn. V.P. Meshcherskogo; 1901. P. 131–164. (In Russ.)]
5. Жуковский В.П. Ранняя детская смертность в связи с рождаемостью детей в Петербургском родовспомогательном заведении / [Соч.] Ч. пр. В.П. Жуковского. – СПб.: Тип. Я. Трей, ценз., 1901. – 19 с. [Zhukovskij V.P. Rannyyaya detskaya smertnost' v svyazi s rozhdaemost'yu detej v Peterburgskom rodovspomogatel'nom zavedenii. [Soch.] Ch. pr. V.P. Zhukovskogo. Saint Petersburg: Tip. Ya. Trej, tsenz.; 1901. 19 p. (In Russ.)]
6. Жуковский В.П. Курс детских болезней / Прив.-доц. В.П. Жуковский. – СПб.: бр. Башмаковы, 1908. – XII, 536 с. [Zhukovskij V.P. Kurs detskikh boleznej. Priv.-dots. V.P. Zhukovskij. Saint Petersburg: br. Bashmakovy; 1908. XII, 536 p. (In Russ.)]
7. Жуковский В.П. Ранняя детская смертность (смертность новорожденных) по патологоанатомическим и клиническим данным (из Императорского Родовспомогательного заведения) // XI съезд русских врачей в память Н.И. Пирогова; С.-Петербург, 21–28 апреля 1910 г. / Под ред. Г.И. Дембо. –

⁸ Там же. Ф. 733. Оп. 151. Д. 549 (1903). Л. 225–324.

- СПб.: Издание журнала «Практическая медицина» (В.С. Эттингер), 1910. – 136 с. [Zhukovskij VP Rannaya detskaya smertnost' (smertnost' novorozhdennykh) po patologo-anatomicheskim i klinicheskim dannym (iz Imperatorskogo Rodovspomogatel'nogo zavedeniya). In: XI s"ezd russkikh vrachej v pamyat' N.I. Pirogova; S.-Peterburg, 21-28 April 1910. Ed. by G.I. Dembo. Saint Petersburg: Izdanie zhurnala "Prakticheskaya meditsina" (V.S. Ettinger); 1910. 136 p. (In Russ.)]
8. Отчет о деятельности вновь учрежденной Детской амбулатории при Императорском Юрьевском университете за 1909/10 уч. г. / Сост. прив.-доц. В.П. Жуковский. – Юрьев (Дерпт): Тип. К. Маттисена, 1910. – 25 с. [Otchet o deyatelnosti vnov' uchrezhdennoj Detskoj ambulatorii pri Imperatorskom Yur'evskom universitete za 1909/10 uch. g. Sost. priv.-dots. V.P. Zhukovskij. Yur'ev (Derpt): Tip. K. Mattisena; 1910. 25 p. (In Russ.)]
 9. Жуковский В.П. Врожденные пороки сердца у детей при рождении. – СПб.: Издание журнала «Практическая медицина» (В.С. Эттингер), 1913. – 56 с. [Zhukovskij VP Vrozhdennye poroki serdtsa u detej pri rozhdenii. Saint Petersburg: Izdanie zhurnala "Prakticheskaya meditsina" (V.S. Ettinger); 1913. 56 p. (In Russ.)]
 10. Жуковский А.В. Профессор Василий Павлович Жуковский // Педиатрия. – 1938. – № 11. – С. 158. [Zhukovskij AV. Professor Vasilij Pavlovich Zhukovskij. *Pediatrics*. 1938;(11):158. (In Russ.)]
 11. Керес Д. О преподавании детских болезней и о научных исследованиях по педиатрии в Тартуском университете в период 1802–1971 гг. / Уч. зап. Тарт. ун-та. – Тарту, 1972. – № 295. – С. 7–33. [Keres D. O prepodavanii detskikh boleznej i o nauchnykh issledovaniyakh po pediatrii v Tartuskom universitete v period 1802-1971 gg. Uch. zap. Tart. un-ta. Tartu; 1972;(295):7-33. (In Russ.)]
 12. Леванович В.В., Микиртичан Г.Л., Савина И.А. У истоков СПбГПМУ: вклад выдающегося педиатра К.А. Раухфуса // Педиатр. – 2014. – Т. 5. – № 2. – С. 3–13. [Levanovich VV, Mikirtichan GL, Savina IA. U istokov SPbGPMU: vklad vydayushchegosya peditra K.A. Raukhfusa. *Pediatr*. 2014;5(2):3-13. (In Russ.)]
 13. Маслов М.С. Пятидесятилетие Ленинградского общества детских врачей: Отчет. – Л.: Тип. «Коминтерн»; Москва: Биомедгиз, Ленингр. отд-ние, 1936. – 86 с. [Maslov M.S. Pyatidesyatiletie Leningradskogo obshchestva detskikh vrachej: Otchet. Leningrad: Tip. "Komintern"; Moscow: Biomedgiz, Leningr. otd-nie, 1936. 86 p. (In Russ.)]
 14. Миллер Н.Ф. Дети-недоноски и особенности их болезней / [соч.] д-ра Н.Ф. Миллера. – 2-е изд. – М.: издание Тип. А.А. Карцева, 1886. – 20 с. [Miller N.F. Deti-nedonoski i osobennosti ikh boleznej. [soch.] d-ra N.F. Millera. 2nd ed. Moscow: Tip. A.A. Kartseva; 1886. 20 p. (In Russ.)]
 15. Педиатрия. 1911;(1)4:351.
 16. Сперанский Г.Н. Опыт устройства и ведения специальной лечебницы для детей грудного возраста. Доклад // Труды I Всесоюзного съезда детских врачей. – СПб., 1913. – С. 93. [Speranskij G.N. Opyt ustrojstva i vedeniya spetsial'noj lechebnitsy dlya detej grudnogo vozrasta. Doklad. In: Trudy I Vsesoyuznogo s"ezda detskikh vrachej. Saint Petersburg; 1913. P. 93. (In Russ.)]
 17. Nelson NM, Cone TE Jr, Stern L, et al. Historical review and recent advances in neonatal and perinatal medicine [Internet]. Available from: <http://www.neonatology.org/classics/mj1980/>.
 18. Die Krankheiten der ersten Lebensstage / M. Runge. Stuttgart: Verlag von Ferdinand Enke; 1885. VI, 207 p.
 19. Deutsche Biographie. Runge Heinrich Max [Internet]. Available from: <https://www.deutsche-biographie.de/pnd116707445.html>.

◆ Информация об авторе

Галина Львовна Микиртичан — д-р мед. наук, профессор, заведующая, кафедра гуманитарных дисциплин и биоэтики. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России, Санкт-Петербург. E-mail: glm306@yandex.ru.

◆ Information about the author

Galina L. Mikirtichan — PhD, MD, Dr Med Sci, Professor, Head, Department of Humanities and Bioethics. St. Petersburg State Pediatric Medical University, Ministry of Healthcare of the Russian Federation, Saint Petersburg, Russia. E-mail: glm306@yandex.ru.