

УДК 614.23:616-001(092)

Горбунов В.И., Сухих С.С.

АНДРЕЙ ЛЬВОВИЧ ПОЛЕНОВ — ОСНОВОПОЛОЖНИК ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ТРАВМАТОЛОГИИ И НЕЙРОХИРУРГИИ. СИМБИРСКИЙ ПЕРИОД ЕГО ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Ульяновский государственный университет, г. Ульяновск

В статье анализируется деятельность А. Л. Поленова, который с 1911–1914 гг. занимал должности старшего (главного) врача и заведующего хирургическим отделением Симбирской Губернской земской больницы и директора Симбирской Фельдшерско-акушерской школы. Авторы акцентируют внимание на работе его, как организатора земского здравоохранения и медицинского образования, хирурга, ученого и педагога. В частности, авторы констатируют успешно проведенные им радикальные реорганизации Симбирской губернской земской больницы и Фельдшерско-акушерской школы. На региональных источниках детально исследуется его большой вклад в заключительный этап развития здравоохранения и медицинской науки как Симбирской губернии, так и Российской империи.

Ключевые слова: история травматологии и нейрохирургии, история земской медицины, А. Л. Поленов, Симбирская губернская земская больница, Симбирская земская Фельдшерско-акушерская школа.

Gorbunov V.I., Sukhikh S.S.

ANDREY LVOVICH POLENOV IS THE FOUNDER OF RUSSIAN TRAUMATOLOGY AND NEUROSURGERY. SIMBIRSK PERIOD OF HIS ACTIVITY

Ulyanovsk State University, Ulyanovsk

The article analyzes the activities of A. L. Polenov, who from 1911-1914 held the positions of chief physician and head of the surgical department of the Simbirsk Provincial Zemstvo Hospital and director of the Simbirsk Zemstvo Medical Paramedic and Obstetric School. The authors focus on his work as an organizer of zemstvo healthcare and medical education, a surgeon, scientist and teacher. In particular, the authors note the radical reorganizations he successfully carried out in the Simbirsk provincial zemstvo hospital and the Medical Assistant and Obstetric School. Using regional sources, his great contribution to the final stage of the development of healthcare and medical science in both the Simbirsk province and the Russian Empire is explored in detail.

Key words: History of traumatology and neurosurgery, history of zemstvo medicine, A.L. Polenov, Simbirsk provincial zemstvo hospital, Simbirsk Zemstvo Paramedic and Obstetric School.

История земской медицины в Симбирской губернии, особенно заключительного этапа ее развития, нашла должное отражение на страницах исследований историков медицины и краеведов и до сих пор она представляет большой интерес. Состояние ее в тот период было далеко от идеала, но общественная потребность в ее развитии, реализованная в деятельности руководителя ее основного подразделения, позволяет показать возможности позитивного влияния личности на данный процесс.

Но далеко не все земские врачи, даже из выдающихся представителей медицинского сообщества, выступали предметом специального исследования. Среди них выделяется профессор А.Л. Поленов – выдающийся ученый, врач, педагог и организатор здравоохранения и медицинского образования. Несмотря на то, что его биография и деятельность в целом хорошо изучены, в отношении симбирского периода жизни и работы главным (старшим)

врачом Симбирской губернской земской больницы и директором Фельдшерско-акушерской школы этого констатировать нельзя.

Хирургия всегда была на острие медицинской науки, особенно ярко это проявилось в начале XX в. Деятельность А. Л. Поленова, как ученого и врача-, новатора, требует особого изучения, так как даже работая в провинциальном лечебном учреждении, он оказывал существенное влияние на развитие данного направления в стране.

Деятельность доктора А.Л. Поленова является примером огромного трудолюбия, самоотверженности и любви к профессии и гуманного отношения к пациентам, образец служения долгу и Отчизне.

Цель исследования

Изучить деятельность А. Л. Поленова в период его работы в Симбирске в 1911–1914 гг. в должности старшего (главного) врача Симбирской Губернской земской больницы и директора Фельдшерско-акушерской школы, оценить итоги его деятельности по реорганизации больницы и школы; оценить вклад А.Л. Поленова в становление и развитие симбирской земской медицины.

Материал и методы

Работа базируется на широком и многочисленном круге опубликованных и неопубликованных источников Государственного архива Ульяновской области, а также выводах, содержащихся в трудах по аналогичной проблематике. Исследование базируется на общефилософском учении – материалистической диалектике. В основу исследования положены принципы: объективности, историзма, системности и др. При проведении исследования нами использованы группы: общенаучных (анализа - синтеза, индукции – дедукции и др.) и частно научных методов (историко-хронологического, структурного и др.).

Результаты и их обсуждение

7 апреля 2024 г. исполнилось 153 года со дня рождения Андрея Львовича Поленова (7 (19). 04.1871-19.08.1947) — выдающегося российского хирурга, ученого, педагога, организатора здравоохранения и общественного деятеля, основоположника отечественной травматологии и нейрохирургии в нашей стране. Свою профессиональную деятельность А. Л. Поленов начал в 1896 году младшим врачом в полковом лазарете и одновременно ординатором в хирургическом отделении губернской земской больницы г. Орла, затем работал долгое время в хирургическом отделении Кронштадтского морского госпиталя. В 1901 г. А.Л. Поленов защитил диссертацию на степень доктора медицины на тему «Симпатэктомия. Влияние ее на экспериментальную эпилепсию животных»; участвовал в экспедиции по изучению источников происхождения чумы в Астраханской губернии; в 1904 г. усовершенствовался в клиниках и госпиталях Франции и Швейцарии; в 1910 г. А.Л. Поленов

был избран приват-доцентом кафедры госпитальной хирургии Военно-медицинской академии в Санкт-Петербурге. В конце 1910 года Поленов принял решение уйти с военной службы и перейти на работу в земство, а именно принять предложение симбирской губернской Управы занять должность старшего врача и заведующего хирургическим отделением Симбирской губернской земской больницы, т.е. перейти на работу в Симбирское земство.

Симбирская губернская земская больница (далее *больница*) на тот момент по праву считалась крупнейшим медицинским учреждением Симбирской губернии - по отчетным данным в ее стенах получали лечение и уход около 5000 чел. в год. В больнице функционировали несколько отделений, в том числе хирургическое, а также богадельня и приют для детей-подкидышей. С 1903 года при больнице можно было проводить бактериологические исследования холерного материала, а в 1905 году здесь был оборудован рентгеновский кабинет. В 1910 г. на территории больницы началось строительство целого ряда зданий из бетонных блоков, а на ремонт корпусов и оборудование операционной была израсходована крупная сумма. Следует, однако, отметить, что развитие больницы шло скачкообразно, так как оно сдерживалось требованиями представителей дальних уездов (Сызранским, Ардатовским, Карсунским и др.) или закрыть губернскую больницу, или значительно сократить количество коек до минимума - ввиду чрезвычайно обременительного для уездов ее содержания. Они отрицали *«общегубернское»* значение больницы, аргументируя это тем, что лишь совсем небольшое число жителей этих дальних уездов могли добраться и обратиться за медицинской помощью в губернскую больницу тем более, что авторитет ее у населения был достаточно невысок. Перед старшим врачом доктором А.Л. Поленовым ставилась задача поднять врачебное дело в этом медицинском учреждении на должную высоту, т.е. *«изменить деятельность больницы не только в количественном смысле, но и в качественном ...»* и реорганизовать ее с приближением ее к клиническому типу, *«которая работала бы в данном виде для всей губернии, заменяя уездам клиники, отправление больных в каковые недоступны уездным земствам»* [5]. В мае 1911 года доктор А.Л. Поленов приступил к выполнению своих обязанностей в качестве старшего врача больницы, кои и выполнял в течение трех лет, с 1911 г. вплоть до лета 1914 года.

Первый год деятельности в Симбирской больнице: с первых дней своей деятельности Андрею Львовичу Поленову пришлось уделять главное внимание решению хозяйственных и организационных задач. Наряду с некоторыми достижениями Губернской больницы старший врач Поленов увидел и ее насущные проблемы. Старший врач ходатайствует перед Управой о необходимости срочного ремонта главного корпуса (Александровского), о постройке прозекторской, каменного здания для больничной аптеки, нового здания лаборатории, складского помещения. Необходимые средства земством были выделены, и уже в 1911 году в

корпусах больницы начался частичный ремонт, а также строительство новой лаборатории и обустройство временного помещения лаборатории всем необходимым для его полноценной работы. Должность прозектора-бактериолога занял приехавший в августе 1911 г. из Казани врач, который и приступил к гистологическому исследованию секционного, биопсионного и операционного материалов.

По настоянию А.Л. Поленова на территории больницы начато строительство прозекторской (морга). Проект прозекторской - каменного одноэтажного здания с подвальными помещениями с ледником и оснащенного подъёмным механизмом - был разработан при непосредственном участии А.Л. Поленова. В здании предполагалось также разместить залы - классы для занятий с учениками фельдшерско-акушерской школы.

Результаты деятельности Андрея Львовича Поленова по переустройству больницы впечатляют и вызывают огромное уважение. В своем «Годовом отчете по больнице за 1912 год» (второй год своей деятельности) доктор Поленов приводит обширный список того, *» что было построено, отремонтировано, изменено, улучшено за истекший 1912 год и...то, что остается сделать, усовершенствовать и реорганизовать для полного приведения Больницы в окончательное благоустройство»* [3]. За этот период были построены и начали работать: помимо лаборатории (отдельного здания совместное с ветеринарной) и прозекторской - здание для дезинфекционной камеры; отремонтированы: отдельный корпус аптеки, женская богадельня, помещение для приюта детей- подкидышей; венерические отделения, кухня для служащих, пекарня, квасная, вторая половина Александровского корпуса для кожно-венерического отделения; начато переустройство помойных ям и отхожих мест заразного отделения- для обеспечения полной изоляции заразных больных.

«Приглашение специалистов». С первого дня своей работы в должности старшего врача Андрей Львович обнаруживает и *«пришедшее в полный развал медицинское дело* [14]. Доктор Поленов начинает работу по перераспределению обязанностей между штатными врачами больницы; для заведывания отделений были приглашены врачи, имеющие клиническую подготовку и имеющие ученую степень, например, Г.И. Суров, Л.Е. Кутасов, М.И. Ладыгин, А. А. Козлов и др. На должность помощника старшего врача приглашается доктор медицины П.П. Николаев (терапевт из Института экспериментальной медицины). С сентября 1911 года стали регулярно проводиться больничные совещания, а по сути- научно-практические конференции. Совещания врачей больницы проходили обычно 2 раза в месяц в строго фиксированное время и посещение их было открыто для всех врачей губернии. Центральным местом совещаний были доклады врачей - описание интересных случаев заболеваний и примененных методов лечения, хирургических операций и их обсуждение. С 1912 г. учрежден и издается земством под редакцией А. Л. Поленова периодический

медицинский журнал «Труды Симбирской губернской земской больницы», на страницах которого стали печататься протоколы научных заседаний.

В обязанности врачей больницы отныне входит оформление журналов записи больных, операций, историй болезни. Старший врач берет также под строгий контроль расходование денежных средств, медикаментов, перевязочного материала: вводятся книги движения рецептов по отпуску медикаментов, перевязочного материала и пр. из отделений в больничную аптеку, а также бланки для лаборатории и рентгеновского кабинета. Уже в конце 1911 года Управа впервые констатировала экономию средств в губернской больнице, которая *«резко бросается в глаза при неизмеримо возросшем числе больных и проведенных операций. ... Дело больничное в надежных руках, прекрасный порядок, и этим мы обязаны Главному врачу А.Л. Поленову»* [6].

Круг обязанностей А.Л. Поленова на посту главного врача больницы поистине огромен: помимо чисто административно-хозяйственной работы он консультирует, оперирует хирургических и гинекологических больных, производит специальные исследования, а также ведет наравне с ординаторами амбулаторию - хирургическую и гинекологическую работу. Такой же самоотдачи и полного выполнения своих обязанностей А.Л. Поленов требует и от подчиненных. Как итог, интенсивность работы всей больницы повысилась, и уже за 1911 год возросла хирургическая активность – по сравнению с предыдущими годами более, чем в два раза; выросло число как стационарных, так и амбулаторных больных - при том же числе штатных кроватей уменьшилось количество больничных дней, проведенных каждым больным на больничной койке. В связи с возросшей количественной и особенно качественной работой и нагрузкой на штатный персонал больницы старший врач Поленов добивается от Управы увеличения жалования среднему персоналу – фельдшерам и акушеркам.

Хирургия. Несомненно, что главное внимание по части медицины в больнице старший врач А.Л. Поленов как хирург уделяет хирургическому отделению: занимается обустройством операционной, перевязочных и обучению персонала. *«...в имеющейся операционной полное отсутствие инструментария, не было совершенно инструментов, с которыми было бы можно приступить к полостным операциям; не было должной стерилизации, не было персонала, на который можно было бы положиться, как на помощников...»* [1].

Постепенно растет количество произведенных операций: с января по май (до прихода А.Л. Поленова) было произведено 223 оперативных вмешательства, а в течение только оставшихся 8 месяцев 1911 года - 2216, т.е. ежедневно в среднем в больнице производилось девять операций. *«Что касается ...качества операций, то здесь разница с предыдущими годами прямо неизмеримая. 215 больших операций в 1911 году против 75 в 1910 г.; причем 75 операций 2-го полугодия истекшего 1911 года относятся к таким, которые никогда раньше*

не проводились в Губернской больнице, или считались единичными. Многие представляют собой новейшие методы хирургического лечения..., доступных для своего выполнения только в учреждениях, обставленных клинически» [6].

Следует отметить, что в июне 1911 года заведующим глазного отделения стал известный в Симбирске и за его пределами офтальмолог Г. И. Суров, который по просьбе земства стал «приходящим» (внештатным) специалистом и при полной поддержке Поленова поставил на должную высоту и «коечное», и амбулаторное лечение глазных болезней в губернской больнице. Уже только в 1911 году было проведено глазных операций 381- против 78 в 1910 году. Диаграммы в сборнике «Народное здравие» наглядно демонстрируют многократное увеличение оперативных вмешательств в период с 1911 по 1914 гг.: 1912 г. - первый полноценный год работы доктора А.Л. Поленова - до 4000 оперативных вмешательств; пиковым является 1913 год- 4000 операций [17] В 1913 году в своем отчете Поленов сообщает, что оперировались все без исключения случаи, где были надежды на пользу оперативного воздействия, в среднем ежедневно производилось 11 операций. Диапазон операций с каждым годом расширялся. В течение 1912–13 гг. в хирургическом отделении выполнялись многочисленные операции на брюшной полости по поводу заболеваний желудка, печени, кишечника. А. Л. Поленов и М. И. Ладыгин успешно делали резекции желудка при раке, проводили операции наложения гастростомы и вшивания мочеточников в прямую кишку при раке мочевого пузыря и мочеточника. Частыми были операции по поводу грыж и камней почек, а также операции на голове и шее (удаление опухолей на лице, зашивание ран, разрезов и т.д. Были предложены новые методики в хирургии: аппендэктомия специальным инструментом (триб Поленова), свободная пересадка жира из ягодиц в костные полости при секвестрэктомии ; в отделении впервые начали делать операции на щитовидной железе, а также трепанации черепа при кровоизлиянии в мозг; впервые были выполнены оперативные вмешательства при ранениях сердца и легких. При докторе А.Л. Поленове начали проводиться впервые оперативные вмешательства при заболеваниях и повреждениях нервной системы, это способствовало, по сути, «зарождению нейрохирургии на симбирской земле («Поленовский период», 1911–1914 гг.)» [4] К проведению операций начали привлекаться постепенно и молодые врачи.

Травматология и ортопедия - «костная хирургия». Самое большое количество операций в отделении под руководством Поленова было выполнено на верхней и нижней конечностях- как вследствие травм, так и при заболеваниях костей и суставов. В симбирской больнице А. Л. Поленов впервые начал заниматься «костной» хирургией - необходимость оказания ортопедической помощи населению была крайне острой из-за большого производственного и бытового травматизма, к тому же войны также способствовали

появлению большого числа инвалидов и людей с повреждениями конечностей, а туберкулез костей и суставов, по словам Поленова, был бичом профессии хирурга. В больнице разрабатываются тактика и методы лечения туберкулеза костей и суставов в зависимости от степени разрушения костей и суставов. Что касается переломов, в больнице вводится правило наложения повязок при переломах под контролем Р-лучей. В хирургическом отделении начали сооружаться специальные ортопедические аппараты, «туторы» на коленный сустав, корсеты и «полусапожки», ортопедические съёмные повязки из клея и жидкого стекла, активно использовались гвозди и скобки при оперативном лечении осложненных переломов. В Симбирске доктором Поленовым была впервые произведена *«костно-пластическая операция при врожденном вывихе бедра»* [16]. В 1913 г. А. Л. Поленов публикует статью «Скобки и гвозди в хирургии костей и суставов», где делится накопленным опытом хирургического лечения неправильно сросшихся переломов и свежих оскольчатых переломов с помощью методики крепления костей посредством скоб, гвоздей, «стержней Штейнманна» и винтов «по Ламботту» с примерами типичных случаев лечения. А в 1914 г. АЛ. Поленов выступает с докладом «Скобки и гвозди в хирургии костей и суставов» на Российском съезде хирургов. В период работы в Симбирске Поленов впервые задумался и предпринял первые шаги об учреждении на Волге *«...ортопедического института, т.к. по всей Волге ни одного такого не было. В то же время необходимость специализированной ортопедической помощи на огромной территории Поволжья чувствовалась необычайно остро...»* [15]. Он также пришёл к твердому убеждению, что оказание помощи при ранениях и повреждениях любого характера должно осуществляться в специализированных учреждениях и носить комплексный характер - с целью профилактики увечности.

Другие отделения больницы. В течение трех лет была кардинально реорганизована работа и других отделений больницы: терапевтического и кожно-венерического отделений.

В больнице разрабатывались новые методы внутривенного введения лекарств, широко применялись методы исследования внутренних органов, лабораторные исследования крови, мочи, желудочного сока. Как результат- существенно вырос авторитет больницы и доверие к ней населения — это видно по увеличению числа пациентов: например, 1912 году получили лечение в стенах больницы (стационарно) примерно 6000 человек, из которых уже ½ падает на уезды и соседние губернии [8]. Земство высоко оценило деятельность А. Л. Поленова на посту старшего врача Губернской больницы: *«Больница в настоящее время реорганизована в смысле большей специализации ее отделений, лучшей их постановки, ... приглашением отдельных специалистов во все почти отделения. Устройство бак. лаборатории, прозекторской, рентгеновского кабинета и кабинета для электротерапии дало*

возможность приблизить постановку всего больничного дела к клинической, с сохранением ею функций общесоматической большой благоустроенной больницы» [11].

Симбирская губернская больница стала к тому же школой передовой медицинской практики - сюда за опытом и знаниями стали приезжать губернские врачи и студенты. В отчете больницы за 1913 год отмечается, что из 12 врачей, занимавшихся в больнице в летние месяцы только один, был командирован уездной управой, остальные же работали здесь по своему желанию. И это не удивительно: в губернском врачебном сообществе возрастающая популярность самого доктора Поленова как блестящего хирурга, практика и новатора в медицине привлекала к нему в больницу все больше врачей, особенно молодых, стремящихся лично познакомиться с ним, посмотреть на его операции или поработать с ним.

Фельдшерско-акушерская школа. По Уставу земской Фельдшерско-акушерской школы, которая уже давно действовала при Губернской больнице, старший врач больницы являлся ее директором. А. Л. Поленову пришлось вплотную заняться ее реорганизацией уже в первый год своей работы в Симбирске: перед ним стояла задача перевода школы на предложенную правительством программу четырехгодичного курса подготовки фельдшериц-акушеров, т.е. в перворазрядную фельдшерско-акушерскую школу 4-х классного типа с ежегодным приемом. Теперь директору требовалось полностью реорганизовать жизнь фельдшерской школы: *«новая расширенная программа, новые пособия, ряд специальных занятий потребовали особо напряженной работы всего не только ее директора, но и всего медицинского персонала больницы»* [2]. В первую очередь требовалось найти помещение для школы в стенах больницы, а также приобрести книги, учебные пособия - как для учащихся школы, так и для врачей больницы. Преподавание в школе прежде лежало на ординаторах больницы и было для них обязательным, но с переходом на новую расширенную программу обучения с увеличенным количеством дисциплин и часов потребовалось привлечение (приглашение) врачей и преподавателей из других учебных заведений. Была полностью пересмотрена и практическая часть - дежурства в приемном покое, у больных после больших операций и т. д. В 1912 году состоялся первый выпуск «повивальных бабок» (акушеров) 1-ого разряда в количестве 13 слушательниц, а с сентября 1913 года школа впервые начала функционировать в составе всех четырех классов. На земском собрании 1913 года врачебный инспектор Николаев П.П. удостоверил присутствующих, что *«выпущенные ученики обладают обширными познаниями и учебная часть в школе поставлена блестящим образом. За переустройство школы он, инспектор, выражает благодарность Земскому собранию, и врачам-преподавателям за постановку дела»* [12]. В память о докторе А.Л. Поленове Медицинский колледж Ульяновского государственного университета с 2019 года носит имя А.Л. Поленова.

В начале 1914 года доктор А. Л. Поленов подал прошение об отставке - он решил переехать в Петербург и полностью посвятить себя науке. Земское Собрание 13 декабря 1913 г. подвело итог его деятельности на посту старшего врача губернской земской больницы и выразило *«горячую благодарность А. Л. Поленову за прекрасную постановку врачебного дела в больнице... В настоящее время наша Больница, будучи доведена до состояния вполне благоустроенного лечебного заведения, может служить одним из земских учреждений, служащих подтверждением высоко культурного значения земства, дошедшего к своему 50-летнему юбилею до того, что ныне земство дает возможность населению пользоваться у себя в губернии лечением, поставленным не хуже, чем в больницах больших центров и таких губернских городов, как Саратов, Казань и даже Москва и Петербург»* [13].

Заключение и выводы

В симбирский период своей жизни и деятельности (с 1911 - 1913 гг.) доктор А.Л. Поленов занимал должности старшего врача Симбирской губернской земской больницы и директора Симбирской земской фельдшерско-акушерской школы.

За указанный период больница стала крупным образцовым лечебным земским учреждением *общегубернского значения*, реорганизованной по клиническому типу, где население получило возможность получать высококвалифицированную специализированную медицинскую помощь. Кроме того, новаторская деятельность А.Л. Поленова и ряда врачей, работавших в ее стенах, представляла из себя существенный вклад в российскую медицинскую науку.

Наряду с этим А.Л. Поленов выступает талантливым организатором в сфере медицинского образования. Об этом свидетельствует реорганизация второразрядной фельдшерско-акушерской школы, которая в кратчайший период стала перворазрядной школой 4-х классного типа с ежегодным приемом, готовящей квалифицированный средний медицинский персонал (акушеров и фельдшеров) не только для Симбирской, но и для соседних губерний.

Память о вкладе профессора А.Л. Поленова в развитие медицины в симбирском крае нашла отражение в присвоении его имени учебно-медицинскому учреждению и памятной доске на здании Ульяновской областной клинической больницы № 1.

ЛИТЕРАТУРА

1. Годовой отчет Симбирской Губернской Земской Больницы за 1911 год. Симбирск: Тип. «Работник», 1912. С. 84
2. Годовой отчет Симбирской Губернской Земской Больницы за 1911 год. Симбирск: Тип. «Работник», 1912. С. 102
3. Годовой отчет Симбирской Губернской Земской Больницы за 1912 год. Симбирск: Типография «Работник», 1913. С. 3

4. Горбунов, В.И. Этапы становления нейрохирургической службы Ульяновской области/ В.И. Горбунов, А.И. Мидленко, А.П. Пятаков, М.В. Шаталов // Ульяновский медико-биологический журнал. 2012.№ 4. С. 154.
5. Журналы Симбирского Губернского Земского Собрания очередной сессии 1910 года. Симбирск: Типолитография Губернск. Правления, 1911. С. 1166–1168
6. Журналы Симбирского Губернского Земского Собрания очередной сессии 1911 года. Симбирск: Тип. В.Н.Полочаниновой, 1912. С. 105, 150
7. Журналы Симбирского Губернского Земского Собрания очередной сессии 1911 года. Симбирск: Тип. В.Н.Полочаниновой, 1912. С.100
8. Журналы Симбирского Губернского Земского Собрания очередной сессии 1912 года. Симбирск: Тип. Н. П. Сидневой, 1912. С. 1097
9. Журналы Симбирского Губернского Земского Собрания очередной сессии 1912 года. Симбирск: Тип. Н. П. Сидневой, 1912. С. 1420
10. Журналы Симбирского Губернского Земского Собрания очередной сессии 1912 года. Симбирск: Тип. Н. П. Сидневой, 1912. С. 1097
11. Журналы Симбирского Губернского Земского Собрания очередной сессии 1912 года. Симбирск: Тип. Н. П. Сидневой, 1912. С. 1117
12. Журналы Симбирского Губернского Земского Собрания очередной сессии 1913 года. Симбирск: Тип. Балакирщикова, 1914. С. 62
13. Журналы Симбирского Губернского Земского Собрания очередной сессии 1913 года. Симбирск: Тип. Балакирщикова, 1914. С. 1578
14. Российский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Р. Р. Вредена (1906–2006) / Под ред. Р. М. Тихилова. СПб.: РНИИТО им. Р.Р. Вредена, 2006. С. 181
15. Российский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Р. Р. Вредена (1906–2006) / Под ред. Р. М. Тихилова. СПб.: РНИИТО им. Р.Р. Вредена, 2006. С. 183
16. Российский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии имени Р. Р. Вредена (1906–2006) / Под ред. Р. М. Тихилова. СПб.: РНИИТО им. Р.Р. Вредена, 2006. С. 182
17. Шостак Я. Е. Народное здравие. Симбирск: Тип. А.П. Балакирщикова, 1914. С. 110.

Сведения об авторах статьи:

1. **Горбунов Василий Иванович** – д. м. н., профессор, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения, Ульяновский государственный университет, г. Ульяновск, ул. Льва Толстого, 42, e-mail: ozziog@bk.ru
2. **Сухих Сергей Сергеевич** – студент 3 курса медицинского факультета им. Т.З. Биктимирова Института медицины, экологии и физической культуры, Ульяновский государственный университет, г. Ульяновск, ул. Льва Толстого, 42, e-mail: serzh2142@mail.ru