

синдрома при острой ишемической болезни сердца [10], артериальной гипертензии [6, 8], внезапной коронарной смерти [12] и др.

Таким образом, В.З. Голубев создал научную основу для изучения микроангиоархитектоники почек. Принципы, изложенные в его диссертации, предвосхитили появление работ, изучающих юкстамедуллярный кровоток и почечную гемомикроциркуляцию в норме и при патологии.

Выполненная 120 лет тому назад Василием Захаровичем Голубевым работа по-прежнему актуальна и оставляет вопросы, требующие дальнейших исследований.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Алексеевских Ю.Г. К некоторым гистологическим особенностям строения артерий и вен почек у человека // Арх. патол. — 1969. — Т. 31, №6. — С. 42–45.
2. Асфандияров Ф.Р., Абдулхакимов Э.Р. Микроциркуляторное русло почек при гидронефрозе по данным лазерной доплеровской интраоперационной флоуметрии и морфологического исследования // Вестн. Волгоград. гос. мед. ун-та. — 2009. — Т. 3, №31. — С. 32–34.
3. Барбараш Л.С., Попков А.Н., Херасков В.Ю. и др. Эффективность заместительной почечной терапии при кардиогенном шоке, осложнённом полиорганной недостаточностью // Общ. реаниматол. — 2011. — Т. 7, №5. — С. 34–37.
4. Биографический словарь профессоров и преподавателей Императорского Казанского университета (1804–1904): в 2 частях. Факультеты юридический и медицинский, преподаватели искусств и добавления справочного характера. Ч. 2 / Под ред. Н.П. Загоскина. — Казань: Типолит. Имп. ун-та, 1904. — 455 с.

5. Воробьев А.И., Городецкий В.М., Шулуток Е.М., Васильев С.А. Острая массивная кровопотеря. — М.: ГЭОТАР-Мед, 2001. — 176 с.

6. Гогин Е.Е. Гипертоническая болезнь: основы патогенеза, диагностика и выбор лечения // Consil. med. — 2004. — Т. 6, №5. — С. 324–330.

7. Голубев В.З. О кровеносных сосудах в почке млекопитающих и человека. — Казань, 1894. — 110 с.

8. Капунова О.А. Кровеносные сосуды почек. — Ростов-на-Дону: Наука-Спектр, 2008. — 272 с.

9. Макаренко Н.Ю. Возрастные особенности внутриорганых сосудов почки, факторы, их определяющие / Фундамент. науки — мед. и здравоохран. — Иркутск, 1989. — Ч. 1. — С. 87–88.

10. Мухин Н.А., Мусеев В.С., Кобалава Ж.Д. Кардиоренальные взаимодействия: клиническое значение в патогенезе заболеваний сердечно-сосудистой системы и почек // Тер. арх. — 2004. — №6. — С. 5–10.

11. Серов В.В., Пальцев М.А. Почки и артериальная гипертензия. — М.: Медицина, 1993. — 256 с.

12. Соколова Р.И., Волков В.И., Вихерт А.М., Жданов В.С. Особенности микроциркуляции в почках при внезапной сердечной смерти // Арх. патол. — 1986. — Т. 48, №8. — С. 44–49.

13. Сучков В.В., Ганич Ю.Я., Кичкин В.И. и др. Корковое и мозговое кровообращение почек при прессорных и депрессорных синокаротидных рефlekсах // Кардиология. — 1984. — Т. 24, №6. — С. 24–28.

14. Trueta J., Barclay A.E., Daniel P.N. et al. Studies of the renal circulation. — Oxford: Charles Thomas, Springfield, 1947. — 187 p.

УДК 617-089: 618.1 (470.41) (091) (092 Китеp А.А.)

HM05

## ОСНОВОПОЛОЖНИК РОССИЙСКОЙ ГИНЕКОЛОГИИ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ КИТЕР

Евгений Фёдорович Кира<sup>1</sup>, Ильдар Фаридович Фаткуллин<sup>2\*</sup>

<sup>1</sup>Национальный медико-хирургический центр им. Н.И. Пирогова, Москва,

<sup>2</sup>Казанский государственный медицинский университет

*«Китеp всегда и всюду оставался прежде всего хирургом, врачом, любившим хирургическое вмешательство, превосходно понимавшим ту пользу, какую последнее может привести..., и потому применявшим его там, где громадное большинство его современников едва ли решилось бы прибегнуть к тому».*  
В.С. Груздев (1898)

#### Реферат

В 2013 г. исполнилось 200 лет со дня рождения первого ученика великого Н.И. Пирогова, выдающегося отечественного врача и учёного, хирурга и акушера-гинеколога, основоположника русской хирургической гинекологии Александра-Людвига Александровича фон Китера. Он родился 20 августа 1813 г. в Вендене (ныне Латвия). Образование получил в Рижской гимназии и на медицинском факультете Дерптского университета, который окончил с золотой медалью. Был оставлен для работы в хирургической клинике. Был учеником Н.И. Пирогова, работал у него ассистентом. В 1839 г. как преемник Н.И. Пирогова принял кафедру хирургии Дерптского университета в качестве её руководителя. В 1840 г. переехал в Казань и был утверждён в должности адъюнкт-профессора, а в

1848 г. — ординарного профессора кафедры теоретической хирургии в Императорском Казанском университете. Кроме хирургии, занимался акушерско-гинекологической практикой. Совместно с Ф.И. Елачиным выполнил удаление раковой опухоли через влагалище с благоприятным исходом. Публикация этой операции принесла авторам мировую известность. В 1849 г. вернулся в Санкт-Петербург и начал работать профессором кафедры акушерства, гинекологии и детских болезней Императорской медико-хирургической академии и заведующим акушерским отделением 2-го Военно-сухопутного госпиталя. В 1858 г. возглавил «Пироговскую» кафедру госпитальной хирургии, а также был назначен на должность главного врача хирургического отделения 2-го Военно-сухопутного госпиталя. В 1870 г. вышел в отставку. Умер 22 марта 1879 г., похоронен на Волковском лютеранском кладбище Санкт-Петербурга.

**Ключевые слова:** Китер (Kieter, Киттеръ) Александр Александрович (Александр-Людвиг), Н.И. Пирогов, Императорский Казанский университет, Императорская медико-хирургическая академия, В.С. Груздев.

**THE FOUNDER OF RUSSIAN GYNECOLOGY ALEXANDER ALEXANDROVICH KIETER** *E.F. Kira<sup>1</sup>, I.F. Fatkhullin<sup>2</sup>*  
*<sup>1</sup>National Medical and Surgical Centre named after N.I. Pirogov, Moscow, Russia, <sup>2</sup>Kazan State Medical University, Kazan, Russia.* In 2013, it is 200<sup>th</sup> birthday anniversary of the first student of the outstanding N.I. Pirogov, brilliant Russian doctor and scientist, surgeon, obstetrician and gynecologist, the founder of the Russian surgical obstetrics Alexander-Ludwig Alexandrovich von Kieter. He was born on August 20, 1813 in Venden (nowadays — Latvia), studied at Riga gymnasium and medical faculty of Tartu University, from which he graduated magna cum laude, after that he was offered a job at the surgical clinics, where he was an assistant and a student of N.I. Pirogov. In 1839 as a successor of N.I. Pirogov, he took charge over the department of surgery in Tartu University. In 1840 he had transferred to Kazan, where he got the position of associate professor, and in 1848 — ordinary professor of the department of theoretical surgery of Emperor's Kazan University. Apart from surgery, he was also interested in obstetrics. Together with F.I. Elachich, he performed the transvaginal oncotomy with a favorable outcome. Published description of that case made the authors globally famous. In 1849, he returned to Saint Petersburg as a professor of the department of obstetrics, gynecology and children's diseases of the Emperor's Medical and Surgical Academy and headed the department of obstetrics in 2<sup>nd</sup> Infantry hospital. In 1858, he took a charge over «Pirogov's» department of hospital surgery, and was appointed as the head doctor of the surgical department in 2<sup>nd</sup> Infantry hospital. He retired in 1870, and died on March 22, 1879. He was buried at Volkovo Lutheran Cemetery of Saint Petersburg.

**Keywords:** Alexander-Ludwig Alexandrovich von Kieter, N.I. Pirogov, Emperor's Kazan University, Emperor's Medical and Surgical Academy, V.S. Gruzdev.



В 2013 г. исполнилось 200 лет со дня рождения первого ученика великого Н.И. Пирогова, выдающегося отечественного врача и учёного, хирурга и акушера-гинеколога, основоположника русской хирургической гинекологии Александра-Людвига Александровича фон Китера. Александр Александрович (Александр-Людвиг) Китер (Kieter, Киттеръ) родился 20 августа 1813 г. в Вендене Лифляндской губернии (ныне Цесис, Латвия) в семье окружного судебного чиновника, которым был его отец, Иоганн-Людвиг Китер. Мать, Констанция Герштенцвейг (Gerstenzweig), была домохо-

зяйкой. Из формулярного списка о службе и достоинстве заслуженного профессора, академика Императорской медико-хирургической академии действительного статского советника Китера следует, что он был лютеранского вероисповедания, женат на Билот Каролине Александровне (римско-католического вероисповедания), а трое детей (Мария-Каролина, 28.06.1840; Елена, 22.11.1843; Александр, 27.11.1853) были протестантского вероисповедания.

Образование получил в Рижской гимназии (1831) и на медицинском факультете Дерптского университета, который окончил в 1835 г. с золотой медалью, после чего был оставлен в хирургической клинике профессора И.Ф. Мойера для «приготовления к профессорскому званию». В этой клинике в течение пяти лет работал Н.И. Пирогов, с которым был знаком А.А. Китер и у которого обучался.

После защиты 8 мая 1836 г. докторской диссертации о сравнении различных методов удаления камней мочевого пузыря — камнесечения и камнедробления — «*De lithotripsiae methodo percussiois, praesertim de apparatu Heurteloupiano ad eam commendato*» (Дерпт, 1836), подготовленной им под руководством профессора Н.И. Пирогова, два года работал ассистентом в хирургической клинике у Н.И. Пирогова.

А.А. Китер стал ближайшим и надёж-

ным помощником профессора Н.И. Пирогова, ассистировал при операциях, вёл больных, участвовал в экспериментах, преподавал десмургию и учение о переломах. В предисловии к «Анналам хирургического отделения клиники Императорского университета в Дерпте» (1837) Н.И. Пирогов писал: «Не могу при этом не выразить своей искренней благодарности господину ассистенту хирургической клиники доктору Китеру и тем господам практикантам, которые оказывали мне значительную помощь при изучении описанных здесь случаев пунктуальным ведением историй болезни».

Пройдя школу Н.И. Пирогова, получив глубокие анатомические познания и овладев отличной хирургической техникой, А.А. Китер на всю жизнь усвоил передовые идеи своего учителя. Он «всегда выступал последовательным сторонником анатомо-физиологического и клинико-экспериментального направления в хирургии. Вместе с тем Китер усвоил пироговский подход к хирургическим операциям — рациональный, научно обоснованный, базировавшийся в возможно более точной диагностике и предусматривавший выхаживание больного после операции» [2]. И оперировал он так же «по-пироговски» — быстро, но не спеша. По видимому, вполне логично, что в 1839 г., когда профессору Н.И. Пирогову было предложено занять кафедру хирургии в Петербурге в Императорской медико-хирургической академии, в качестве своего преемника на должность руководителя кафедры хирургии Дерптского университета он рекомендовал А.А. Китера. «Господин доктор Китер, — писал Н.И. Пирогов 8 мая 1840 г. министру народного просвещения С.С. Уварову, — по общему мнению факультета, совершенно в состоянии быть назначенным для временного замещения моей должности».

До этого в 1838 г. А.А. Китер был направлен на средства Министерства народного просвещения за счёт университета для усовершенствования в Берлин, Париж и Вена. Он побывал в клиниках и лабораториях, которыми руководили Ру, Жабер, Диффенбах, Рокитанский, Вельпо, Лисфранк, где наряду с изучением хирургии и анатомии интересовался акушерством и женскими болезнями.

Возвратившись в Россию, 27 января 1840 г. А.А. Китер был утверждён адъюнкт-профессором кафедры теоретической хирургии в Императорском Казанском университете, а 24 мая 1846 г. назначен ординарным профессором. Кроме теоретических аспектов

хирургии, он ввёл преподавание десмургии, хирургической и патологической анатомии и приобрёл широкую известность успешной хирургической деятельностью.

А.А. Китер занимался в Казани и акушерско-гинекологической практикой. Казанский период его работы в значительной мере освещён в работе профессора Л.А. Козлова и Н.В. Яковлева «Очерки истории акушерско-гинекологической кафедры и клиники Казанского медицинского университета», где имя А.А. Китера встречается восемь раз. Авторы указывают: «В этот период в Казани, да и во всём Поволжье не было ни одного сильного специалиста по акушерству и гинекологии. Профессор А.Е. Лентовский, возглавлявший кафедру и клинику, выполнять операции не решался».

Всемирную известность А.А. Китеру принесла опубликованная работа об операции по удалению матки, поражённой раком, с благоприятным для больной исходом, которую он выполнил совместно с профессором оперативной хирургии Ф.И. Елачиным. Следует отметить, что в то время подобную операцию из-за высокой летальности практически не выполняли, а последние 14 лет о ней даже не вспоминали.

В 1844 г. А.А. Китер и Ф.И. Елачич разработали свою методику фракционно-го удаления опухоли через влагалище (без вскрытия брюшной полости) с отдельным лигированием тканей с сосудами. Это позволяло уменьшить риск перитонита и смерти от кровотечения. 24 мая 1844 г. после тщательной подготовки операция была выполнена, а больная выжила. Однако опубликовать результаты авторы решились только через три года, в 1847 г., когда убедились в отсутствии рецидива опухоли. Статья называлась «Вырезание всей матки, раковой без выпадения», содержала подробное описание техники операции и послеоперационного ведения и принесла авторам большую известность. Так начался новый этап оперативной онкогинекологии, связанный с казанским периодом работы А.А. Китера. Всего за время пребывания в Казани им было выполнено 11 научных работ.

В начале 1849 г. учёный секретарь Императорской медико-хирургической академии П.А. Дубовицкий, «заботясь о пользах академии», предложил А.А. Китеру профессуру по кафедре акушерства, женских и детских болезней, которую он вскоре принял у С.Ф. Хотовицкого и получил в заведование акушерское отделение 2-го Военно-сухопут-

ного госпиталя. А.А. Китер сумел максимально использовать клиническую базу для совершенствования преподавания и научного изучения акушерства. Акушерская клиника широко использовалась им для обучения студентов академии и специализации врачей (экстернов). В акушерской клинике при А.А. Китере число родов увеличилось. Пациентки часто поступали с осложнениями и тяжёлыми соматическими заболеваниями, что предопределяло большое число оперативных вмешательств и высокую смертность.

Гинекологическая практика у А.А. Китера была достаточно обширной. С 1850 г. он был консультантом по женским болезням открывшейся в Петербурге Максимилиановской лечебницы. Являясь хирургом, он был сторонником хирургического направления в обследовании и лечении гинекологических больных и беременных. По воспоминаниям В.С. Груздева (1898), «Китер всегда и всюду оставался прежде всего хирургом, врачом, любившим хирургическое вмешательство, превосходно понимавшим ту пользу, какую последнее может принести..., и потому применявшим его там, где громадное большинство его современников едва ли решилось бы прибегнуть к тому». Клиника широко использовалась им для специализации врачей по акушерству и гинекологии. Под его руководством были подготовлены и защищены пять докторских диссертаций (в том числе А.Я. Красовским) по акушерству. Используя клинический материал, А.А. Китер опубликовал около 20 трудов, обзоров и сообщений по акушерству, гинекологии и хирургии.

Несомненно, в числе особых заслуг профессора А.А. Китера по праву может считаться издание учебников для студентов и врачей по акушерству «Руководство к изучению акушерской науки» в двух частях (1857–1858) и гинекологии «Руководство к изучению женских болезней» (1857–1858), написанных в значительной степени на основе личного опыта автора. Последнее произведение по праву считают первым систематизированным изложением гинекологии как самостоятельной дисциплины на русском языке. В своём известном труде «Краткий очерк истории акушерства и гинекологии в России» (1906) профессор В.С. Груздев высоко оценивает роль А.А. Китера как «родоначальника русской гинекологии». «Помимо хирургии, — писал В.С. Груздев, — он, однако, всегда интересовался и акушерством с гинекологией, с которыми был в совершенстве

знаком не только теоретически, но и практически. При этом на обе последних отрасли медицины Китер смотрел глазами хирурга: и акушерство, и — особенно — гинекология суть части хирургии, а потому и способы как исследования, так и лечения акушерско-гинекологических больных должны быть по преимуществу хирургическими, — такова была основная мысль, которую он проводил и в своих печатных трудах, и в своих клинических беседах. Эта мысль была тем зеркала, из которого выросла вся современная русская акушерско-гинекологическая школа, сыгравшая такую роль в деле развития русского акушерства и гинекологии».

Возглавляя в течение 10 лет (1848–1858) кафедру акушерства, женских и детских болезней Императорской медико-хирургической академии, профессор А.А. Китер внёс значительный вклад в развитие теоретического и практического акушерства и гинекологии. О его широком научном кругозоре свидетельствует такая работа, как «Критический обзор трудов по части акушерской науки в последние 15 лет» (1849), где детально разбираются особенности течения беременности и родов, пособия и операции, применявшиеся при патологических родах. Используя клинический материал, А.А. Китер опубликовал ряд статей, обзоров и сообщений по акушерству и гинекологии на русском и немецком языках: «Описание двух родовспомогательных операций» (1849), «Об искривлениях матки» (1852), «Случай беременности заносом с клиническими замечаниями об образовании заносов» (1853), «О лечении застарелого разрыва промежности и влагалищно-пузырного свища» (1856) и др.

В тот доантисептический период А.А. Китер выступал как сторонник идей И. Земмельвейса о природе послеродовой горячки, уносившей тысячи жизни, и считал чистоту и изоляцию заболевших лучшими предохранительными средствами против этой болезни. Задолго до введения правил асептики и антисептики А.А. Китер призывал к мытью рук как важной мере предупреждения родовой инфекции.

Следует отметить, что при жизни И. Земмельвейса его идеи не находили широкого признания. В своих «Очерках» исследователь истории и последователь Казанской акушерско-гинекологической школы профессор Л.А. Козлов указывает, что в 1861 г. Санкт-Петербургское общество акушеров-гинекологов повело дискуссию на тему о родильной лихорадке и выявило полное согла-

сие её участников с идеей И. Земмельвейса, о чём последнего уведомили специальным письмом. Это было серьёзным успехом отечественной медицины, позволившим приблизить новый период развития родовспоможения в России.

В «Критическом обзоре трудов по части акушерской науки в последние 15 лет» (1849) на основании иностранных источников, появившихся в рассматриваемый период, А.А. Китер анализирует новейшую литературу по акушерству, затем разбирает анатомию, физиологию, семиотику и диагностику беременности и родов, пособия при нормальной беременности и родах, рассматривает патологию беременности и родов и, наконец, описывает родовспомогательные операции. Последняя глава содержит выводы автора о том, что акушерство в рассматриваемый период как в практическом, так и в теоретическом отношении сделало значительные успехи.

Статья «Описание двух родовспомогательных операций», опубликованная в журнале «Записки по части врачебных наук» (1849), подтверждает высокий уровень знаний и клинической подготовки А.А. Китера в оперативном акушерстве. Следует подчеркнуть, что именно по инициативе профессора А.А. Китера впервые в России была начата научная разработка анатомических основ акушерства. Под его руководством И. Кон произвёл исследование с акушерских позиций 48 женских тазов, собранных профессором Н.И. Пироговым для патологоанатомического музея академии. Результаты работы позволили И. Кону в 1852 г. успешно защитить диссертацию на степень доктора медицины, которая была названа историками акушерства «замечательнейшим научно-акушерским исследованием своего времени».

По разработке различных вопросов акушерства, анализу и обобщению клинического материала клиника профессора А.А. Китера значительно опередила другие акушерские учреждения России. Для всех его работ характерен аналитический подход в научных исследованиях. От своих учеников А.А. Китер требовал не традиционного изложения литературных данных, а обязательного представления и анализа собственных наблюдений, обоснованных практических предложений по изучаемому вопросу, чтобы диссертации являлись реальным вкладом в науку. Именно такими были подготовленные и защищённые

при нём диссертации (на латинском языке) Г.Ф. Вучиховского (1849), И. Кона (1852), А.Я. Красовского (1852), П.И. Соболяникова (1855). Лишь при реорганизации Академии П.А. Дубовицким по его предложению Конференция в конце 1857 г. приняла порядок написания и защиты докторских диссертаций не на латинском, а на русском языке.

Для А.А. Китера 1857 г. стал знаменателен тем, что «2 ноября государь Император повелеть изволил ординарного профессора Медико-хирургической академии статского советника Китера утвердить в звании академика».

В 1858 г. после смерти профессора П.Ю. Неммерга кафедра госпитальной хирургии Императорской медико-хирургической академии оказалась вакантной, что позволило академику А.А. Китеру обратиться к Конференции академии с просьбой перевести его на «Пироговскую» кафедру, где открывался большой простор его хирургическому опыту и познаниям. 6 сентября 1858 г. «в заседании Конференции единогласно решено переместить Китера на кафедру госпитальной хирургической клиники, адъюнкт-профессора Красовского — исправляющим должность ординарного профессора кафедры акушерства, женских и детских болезней».

Итак, 13 сентября 1858 г. А.А. Китер «занял ту самую кафедру, которую перед ним занимал Н.И. Пирогов. Конечно, не легко было явиться вторым Пироговым, но А.А. Китер и не претендовал на это сравнение. Скромно, терпеливо и настойчиво принялся он за своё дело и исполнил его с честью для себя и с пользой для учеников его» [1]. С 1858 по 1870 гг. профессор А.А. Китер руководил кафедрой госпитальной хирургии, являясь при этом и главным врачом хирургического отделения 2-го Военно-сухопутного госпиталя.

Будучи верным последователем своего учителя Н.И. Пирогова, А.А. Китер охотно внедрял новое в хирургическую практику. Он первый в России ввёл метод дренирования свежих ран, внедрил принцип антисептики с использованием лигатурной карболовой повязки, разрабатывал проблемы сосудистой хирургии и трансплантологии, стал применять подкожное введение наркотических средств.

Как хирург А.А. Китер начал свою научно-практическую деятельность с урологии: ряд его работ посвящён мочекаменной болезни и камнедроблению, заболеваниям мочеиспускательного канала, он внедрил в практику усовершенствованные методы

лечения пузырно-влагалищных свищей. А.А. Китер был в числе первых отечественных исследователей, изучавших возможность применения наркоза в хирургии.

Одновременно с хирургической деятельностью А.А. Китер продолжал заниматься и практическим акушерством. В течение 10 лет он был старшим городским акушером Петербурга: с 23 марта 1858 г. до марта 1869 г. За «полезную деятельность и труды по должности этой» А.А. Китер 28 февраля 1869 г. был «пожалован табакеркою с вензелевым изображением имени Его Императорского Величества». К этому времени А.А. Китер был кавалером орденов Св. Анны I степени с императорскою короною, Св. Станислава, Св. Владимира III степени. Несколько ранее, 27 февраля 1865 г. А.А. Китеру было присвоено звание заслуженного профессора.

Возглавляемая профессором А.А. Китером клиника (ныне клиника факультетской хирургии им. проф. С.П. Фёдорова) представляла собой крупную хирургическую школу, из которой за 12 лет его работы вышли 10 профессоров: Е.И. Богдановский, К.Ф. Гепнер, Ф.П. Ляндцерт, П.П. Пелехин, С.П. Коломнин, Е.В. Павлов, Л.Л. Левшин, П.Ф. Лесгафт, Д.С. Ермолаев, А.Х. Ринек.

Один из них, Пётр Францевич Лесгафт, в 1868 г. был избран по конкурсу заведующим кафедрой физиологической анатомии Императорского Казанского университета. Будучи человеком незаурядных дарований, П.Ф. Лесгафт оставил яркий след в науке как выдающийся анатом, антрополог, психолог, педагог и создатель научной системы физического образования в нашей стране. Его именем названа улица в исторической части Казани.

Вышел в отставку А.А. Китер в 1870 г. С этого времени он был назначен непрямым членом Военно-медицинского учёного комитета, в котором состоял до последних дней жизни. В этом качестве он принимал

участие в оценке новых средств и методов оказания медицинской помощи, уровня подготовки военных врачей. С именем А.А. Китера непосредственно связаны первые шаги в академии и в России по подготовке военно-полевых хирургов, о чём не случайно упоминается в некрологе: «Хирург по призванию, талантливый оператор, он был настоящий художник в своём искусстве, и большая часть нынешних военных хирургов обязана ему и своим образованием, и своею технической умелостью и находчивостью».

Заслуженный профессор и академик Императорской медико-хирургической академии Александр-Людвиг Александрович фон Китер скончался в Петербурге 22 марта 1879 г. после продолжительной и тяжёлой болезни (рак брыжеечных желёз). В понедельник 26 марта в 2 часа пополудни состоялось отпевание в реформаторской церкви (бывшей Конюшенной), а затем погребение на Волковском лютеранском кладбище.

Имя Александра Александровича Китера, крупного хирурга и акушера-гинеколога, одного из основоположников оперативной гинекологии по праву называют в числе выдающихся представителей отечественной медицины.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Медицинский вестник. — 1879. — №14–15.
2. Груздев В.С. Исторический очерк кафедры акушерства и женских болезней Императорской военно-медицинской академии и соединённой с нею академической акушерско-гинекологической клиники. — СПб., 1898. — 456 с.
3. Груздев В.С. Краткий очерк истории акушерства и гинекологии в России. — СПб., 1906. — 104 с.
4. Китер А.А., Елачич Ф.О. Вырезание всей матки, раковой без выпадения. — Казань, 1847.
5. Козлов Л.А., Яковлев Н.В. Очерки истории акушерско-гинекологической клиники и кафедры Казанского медицинского университета / Под ред. А.С. Созинова. В 2 ч. — Казань: Медицина, 2012. — 208 с.
6. Цвелев Ю.В. Академик Александр Александрович Китер (очерк жизни и деятельности). — СПб.: ВМедА, 2004. — 184 с.