

Памятные даты / Memorable Dates

© CC BY Коллектив авторов, 2019
УДК 616-089 (092) Клещевникова
DOI: 10.24884/0042-4625-2019-178-6-71-75

ПРОФЕССОР ВАЛЕНТИНА ПАВЛОВНА КЛЕЩЕВНИКОВА (к 100-летию со дня рождения)

Н. Ю. Коханенко^{1, 2}, Ю. Н. Ширяев³, И. П. Дуданов^{1, 4*}

¹ Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская Мариинская больница», Санкт-Петербург, Россия

² Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Санкт-Петербург, Россия

³ Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Городская больница № 15», Санкт-Петербург, Россия

⁴ Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, г. Петрозаводск, Россия

Поступила в редакцию 01.07.19 г.; принята к печати 11.12.19 г.

Хирургия, как и почти все разделы медицины, всегда была делом мужским. В плеяде хирургов середины XX в. выделялась Валентина Павловна Клещевникова (1919–2009) – одна из немногих женщин, ставших профессором хирургии. В октябре 2019 г. исполнилось 100 лет со дня ее рождения. Начав свой профессиональный путь в годы Великой Отечественной войны в военном госпитале, она получила опыт и знания по многим разделам хирургии. Профессор Сергей Владимирович Гейнац, ее наставник и учитель, имел огромный опыт в хирургии пищевода и, еще работая в Хабаровске, сделал одним из первых в стране резекцию пищевода с одноэтапной эзофагопластикой желудка. К освоению этой очень трудной области хирургии профессор привлек и подающую большие надежды в хирургии В. П. Клещевникову. Именно этот материал и лег в основу кандидатской, а в последующем и докторской диссертации молодого, но уже опытного специалиста. После защиты диссертации молодая доктор медицинских наук В. П. Клещевникова была избрана по конкурсу на заведование кафедрой госпитальной хирургии в Петрозаводском государственном университете (г. Петрозаводск). Долгое время почти все ведущие хирурги Петрозаводска и Республики Карелия были ее учениками или учениками сотрудников кафедры, руководимой В. П. Клещевниковой: кто-то слушал ее лекции, кто-то работал с ней в клинике либо имел честь «получить» Валентину Павловну в качестве руководителя-наставника или оппонента на защите диссертации. В Санкт-Петербурге, в Мариинской больнице, а позднее в Петрозаводском госуниверситете прошла заметная и очень яркая часть хирургической и научной карьеры профессора В. П. Клещевниковой. Она была достойным представителем плеяды самых блестящих хирургов, а если брать хирургов-женщин, то, вероятно, и самым выдающимся хирургом.

Ключевые слова: профессор хирургии В. П. Клещевникова, 100 лет со дня рождения

Для цитирования: Коханенко Н. Ю., Ширяев Ю. Н., Дуданов И. П. Профессор Валентина Павловна Клещевникова (к 100-летию со дня рождения). *Вестник хирургии имени И. И. Грекова*. 2019;178(6):71–75. DOI: 10.24884/0042-4625-2019-178-6-71-75.

* **Автор для связи:** Иван Петрович Дуданов, ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет» Минобрнауки России, 185910, Россия, Республика Карелия, г. Петрозаводск, пр. Ленина, д. 33. E-mail: ipdudanov@gmail.com.

PROFESSOR VALENTINA PAVLOVNA KLESHCHEVNIKOVA (to the 100th anniversary of the birth)

Nikolay Yu. Kokhanenko^{1, 2}, Yurii N. Shiryaev³, Ivan P. Dudanov^{1, 4*}

¹ Mariinsky Hospital, Saint Petersburg, Russia

² Saint-Petersburg State Pediatric Medical University, Saint Petersburg, Russia

³ City Hospital № 15, Saint Petersburg, Russia

⁴ Petrozavodsk State University, Petrozavodsk, Russia

Received 01.07.19; accepted 11.12.19

Surgery, as well as almost all sections of medicine, has always been a man's affair. Valentina Pavlovna Kleshchevnikova (1919–2009), one of the few women who became a professor of surgery, stood out in the mid-20th century galaxy

of surgeons. October 2019 marks the 100th anniversary of her birth. Having started her professional career during the Great Patriotic War in a military hospital, she gained experience and knowledge in many areas of surgery. Professor Sergey Vladimirovich Heintz, her mentor and teacher, had extensive experience in esophageal surgery and while still working in Khabarovsk made – one of the first in the country – esophagoplasty resection with one-stage esophagoplasty. Professor V. P. Kleshchevnikova, a promising surgeon, was also involved in the development of this very difficult field of surgery. It was the material that formed the basis for the candidate's and later doctoral dissertation of a young, but already experienced specialist. After defending her thesis, V. P. Kleshchevnikova, a young doctor of medical sciences, was elected by competition to head the Department of Hospital Surgery at Petrozavodsk State University (Petrozavodsk). For a long time almost all the leading surgeons of Petrozavodsk and the Republic of Karelia were her students or students of the Department headed by V. P. Kleshchevnikova – someone listened to her lectures, someone worked with her in the clinic or had the honor to «get» Valentina Pavlovna as a mentor or opponent for the defense of the thesis. In Saint Petersburg, at the Mariinsky Hospital, and later at Petrozavodsk State University, a prominent and very bright part of Professor Kleshchevnikova's surgical and scientific career took place. She was a worthy representative of the pleiad of the most brilliant surgeons, and if we take female surgeons, she was probably the most outstanding surgeon.

Keywords: *professor of surgery V. P. Kleshchevnikova, 100 years since birth*

For citation: Kokhanenko N. Yu., Shiryayev Yu. N., Dudanov I. P. Professor Valentina Pavlovna Kleshchevnikova (to the 100th anniversary of the birth). *Grekov's Bulletin of Surgery*. 2019;178(6):71–75. (In Russ.). DOI:10.24884/0042-4625-2019-178-6-71-75.

* **Corresponding author:** Ivan P. Dudanov, Petrozavodsk State University (PetrSU), 33, Lenina prospect, Petrozavodsk, Republic of Karelia, 185910, Russia. E-mail: ipdudanov@gmail.com.



*Valentina Pavlovna Kleshchevnikova
(из архива кафедры общей и факультетской хирургии
Петрозаводского государственного университета, представлено
профессором И. П. Дудановым)
Valentina Pavlovna Kleshchevnikova
(archive of the Department of General and Faculty Surgery
of Petrozavodsk State University, presented by
professor I. P. Dudanov)*

В октябре 2019 г. исполняется 100 лет со дня рождения известного хирурга и ученого профессора Валентины Павловны Клещевниковой.

Валентина Павловна родилась 7 октября 1919 г. в городе Благовещенске в семье ссыльного российского офицера. После окончания средней школы в 1937 г. поступила в Хабаровский медицинский институт. В связи с началом Великой Отечественной войны выпуск врачей в вузах был проведен досрочно, и в конце 1941 г. В. П. Клещевникова получила врачебный диплом. После кратковременной работы на станции

скорой помощи ее перевели в хирургическое отделение эвакуационного госпиталя № 1200 в г. Хабаровске. Госпиталь был организован с учетом возможных военных действий на Дальнем Востоке, в частности – на случай войны с Японией, но стал активно функционировать уже во второй половине 1941 г., когда в него начали поступать раненые с фронтов Великой Отечественной войны.

В. П. Клещевникова, молодой начинающий врач, стала быстро осваивать специальность хирурга. Вместе со старшими коллегами оперировать приходилось много – с приходом каждого нового эшелона раненых хирурги были вынуждены трудиться «на износ», по 2–3 суток подряд, с небольшими перерывами на отдых и еду. Вскоре Валентина Павловна была приглашена на кафедру мединститута в качестве ассистента для преподавания хирургии. Кафедрой руководил профессор Сергей Владимирович Гейнац.

Госпиталь, где работала В. П. Клещевникова, имел специализацию по ранениям нижних конечностей, и многие пациенты нуждались в повторных операциях, направленных на подготовку конечностей к протезированию. Валентина Павловна освоила костно-пластическую ампутацию по методу Бира и сделала много таких операций. Данный клинический материал явился основой для первого серьезного научного исследования молодого хирурга. Сначала планировалось написание кандидатской диссертации, однако в дальнейшем выяснилось, что проанализировать отдаленные результаты выполненных операций и последующего протезирования культей конечностей раненых практически невозможно. Оперированные бойцы разъезжались по всей стране, и установить с ними связь после выписки удавалось крайне редко. Профессор С. В. Гейнац – учитель и наставник молодого хирурга – решил, что оценить эффективность новой модификации оперативного вмешательства без отдаленных результатов нельзя.

В начале 1947 г. Валентина Павловна была направлена на Камчатку для организации хирургической службы на западе полуострова. Как и в Хабаровске, работать приходилось очень много, но еще и с дополнительными трудностями в виде технической необустроенности больницы, сложных бытовых условий, плохой транспортной доступности населенных пунктов. Доктор периодически выезжала к больным, жившим в отдаленных поселках, с погонщиком на собачьей упряжке! Это был единственный вариант передвижения по огромной территории, заваленной бесконечными снежными заносами. Несколько весьма драматичных ситуаций, случившихся на Камчатке, были подробно описаны Валентиной Павловной

в изданной много лет спустя книге мемуаров [1]. Весть о новом молодом докторе, которая еще и хорошо оперирует, быстро распространилась по округе, и больных стало поступать все больше и больше. Уже спустя несколько месяцев работы хирург В. П. Клещевникова завоевала большой авторитет у местных жителей. Постепенно ей удалось наладить работу хирургической службы по всем направлениям (стационар, операционная, амбулаторный прием, выездная помощь), а затем и подготовить себе смену. Через год с небольшим Валентина Павловна вернулась в г. Хабаровск.

К этому моменту профессор С. В. Гейнац прошел по конкурсу на должность заведующего кафедрой факультетской хирургии Ленинградского педиатрического медицинского института. И он сразу, по возвращении Валентины Павловны, предложил ей переехать в Ленинград и работать в качестве ассистента кафедры. Сергею Владимировичу на новом месте был необходим такой надежный и преданный сотрудник. К тому же Валентина Павловна за 6 лет работы приобрела немалый опыт и «выросла» как специалист. Она согласилась на переезд в Ленинград и в ноябре 1948 г. приступила к работе в качестве ассистента кафедры.

Профессор С. В. Гейнац имел огромный опыт в хирургии пищевода и, еще работая в Хабаровске, сделал одним из первых в стране резекцию пищевода с одноэтапной эзофагопластикой желудком, после которой больной поправился. В Ленинграде С. В. Гейнац стал целенаправленно заниматься развитием этого раздела хирургии. По-видимому, в то время в Северной столице не было хирургов, часто оперировавших пищевод. Успешно выполненные операции на пищеводе, описанные на страницах журналов и продемонстрированные в Хирургическом обществе Пирогова, подчеркивали авторитет С. В. Гейнаца и его коллектива в решении такой сложной для хирургии проблемы. Именно В. П. Клещевникова, как правило, ассистировала ему на операциях на пищеводе, а впоследствии, по мере накопления необходимого опыта, стала оперировать самостоятельно. Современным хирургам сложно представить, что в то время трансплевральные резекции пищевода с одноэтапной пластикой выполнялись под местной анестезией! При местном обезболивании жизни пациента серьезно угрожали такие операционные осложнения, как плевропульмональный шок и пневмоторакс на стороне, противоположной доступу. В дальнейшем в клинике внедрили общее обезбоживание при операциях на пищеводе. Тем не менее результаты вмешательства под местной анестезией были хорошими для тех лет. Именно этот материал и лег в основу кандидатской диссертации молодого, но уже опытного специалиста-хирурга В. П. Клещевниковой. В представленном труде был проведен анализ лечения 133 пациентов, перенесших резекции при раке кардиального отдела желудка и раке нижней трети пищевода [2]. Защита кандидатской диссертации состоялась в 1955 г. и прошла успешно.

К этому времени уже несколько лет Валентина Павловна была женой Сергея Владимировича. Нередкий случай – профессиональные отношения перерастали в личные. Супругов не смущала более чем 20-летняя разница в возрасте. Руководство больницы им. Куйбышева (ныне СПбГБУЗ «Городская Мариинская больница»), где базировалась кафедра, предоставило им однокомнатную квартиру в доме на территории учреждения. Как писала Валентина Павловна, «было тесновато, но весело». Сергей Владимирович даже находил удобным проживание на территории больницы – не нужно было пользоваться общественным транспортом, чтобы добраться до работы. Позднее семья переехала в трехкомнатную квартиру недалеко от Кировского завода. К сожалению, счастливое время для Сергея Владимировича и Валентины Павловны продлилось

недолго. С. В. Гейнац вскоре заболел раком легкого в марте 1958 г. и умер.

Через несколько месяцев к руководству кафедрой приступил профессор Александр Андреевич Русанов. Как и его предшественник, профессор С. В. Гейнац, он был прекрасным хирургом и искусно оперировал на пищеводе.

Некоторое время Валентина Павловна провела на второй базе кафедры в бассейновой больнице им. Г. И. Чудновского, но в итоге вернулась в больницу им. В. В. Куйбышева. К середине 60-х годов В. П. Клещевникова накопила большой материал по хирургическому лечению рака кардиального отдела желудка и пищевода, и профессор А. А. Русанов поручил ей написать докторскую диссертацию. Работа была основана на анализе 340 трансплевральных радикальных операций, выполненных профессором С. В. Гейнацем и самой В. П. Клещевниковой [3]. Для того времени результаты были очень хорошими – 5-летняя выживаемость пациентов анализируемой группы составила 28,3 %. Защита докторской диссертации прошла очень успешно.

В 1969 г. доктор медицинских наук В. П. Клещевникова была избрана по конкурсу на заведование кафедрой госпитальной хирургии в Петрозаводском государственном университете. Адаптация в новой должности прошла довольно быстро. Очень скоро коллеги поняли, какого уровня хирург и ученый прибыл в столицу Карелии. Валентина Павловна знала, что никакие отговорки по поводу «слабого пола» в хирургии не «проходят»! И сразу начала работать с полной отдачей своих профессиональных сил и энергии. Двадцать лет в должности заведующей кафедрой «пролетели» быстро. Все это время профессор В. П. Клещевникова оставалась активно работающим хирургом и стремилась самостоятельно оперировать самые сложные случаи травм и заболеваний. Тем более что основной клинической базой университетской кафедры была Больница скорой медицинской помощи г. Петрозаводска. Познакомившись с новым коллективом, она раздала темы диссертаций кафедральным сотрудникам и практическим хирургам. Под руководством профессора В. П. Клещевниковой было подготовлено 6 кандидатов и 2 доктора медицинских наук. Для нестоличного вуза – это очень хорошие показатели.

Педагогический процесс для В. П. Клещевниковой был неразрывно связан с выполнением оперативных вмешательств. Профессор была готова оперировать наиболее сложных больных с самыми неблагоприятными прогнозами на исход лечения. Она не смотрела на то, сколько времени потребует операция, какое время суток, когда началась операция, какой день недели и т. д. Не боялась оперировать пациентов, которых считали безнадежными, давая им шанс на благоприятный исход лечения. Это многих удивляло. Валентина Павловна была врачом не по диплому, а по призванию.

В 1988 г. по положению о возрастном цензе Валентина Павловна оставила пост заведующего кафедрой и перешла на должность профессора-консультанта на кафедру общей хирургии Петрозаводского госуниверситета, где проработала еще 17 лет. Долгое время почти все ведущие хирурги Петрозаводска и Республики Карелия были ее учениками или учениками сотрудников кафедры, руководимой В. П. Клещевниковой: кто-то слушал ее лекции, кто-то работал с ней в клинике либо имел честь «получить» Валентину Павловну в качестве руководителя-наставника или оппонента на защите диссертации. В 1994 г. вышла в свет монография «Кардиоэзофагеальный рак» [4]. Изданная в издательстве Петрозаводского университета относительно небольшим тиражом на бумаге не самого высокого качества и с несколько наивным дизайном обложки, эта книга стала уникальной. В ней анализируются результаты операций при раке кардиального отдела желудка с переходом

на пищевод и раке пищевода. Клинический материал составил 552 наблюдения, при этом 330 больным были выполнены радикальные трансплевральные операции. Во многом эта монография базируется на материалах докторской диссертации Валентины Павловны, однако эти две работы разделяет, ни много ни мало, 27 лет! Именно длительный срок наблюдения (до 40 лет!) отличает монографию от других исследований по данной проблеме, как отечественных, так и зарубежных. Результаты, полученные автором, убедительно показывают, что рак кардии и пищевода не является фатальным заболеванием и должен подвергаться хирургическому лечению.

Мы хотим предложить вниманию читателей клиническое наблюдение, которое было абсолютно уникальным и первым в своем роде не только в отечественной, но и в практике мировой хирургии. В январе 1957 г. Валентина Павловна оперировала больную 60 лет по поводу рака нижне-грудного отдела пищевода. Особенностью наблюдения было то, что за 20 лет до этого пациентке была выполнена дистальная резекция желудка по поводу рака выходного отдела. Как правило, в таких случаях ранее резецированный желудок не рассматривается как материал для эзофагопластики. Но Валентине Павловне удалось, резецировав пищевод с опухолью и частью кардиального отдела желудка (в 2 паракардиальных лимфоузлах были метастазы рака), а также выполнив спленэктомию, переместить культю желудка в левую плевральную полость и наложить пищеодно-желудочный анастомоз чуть ниже дуги аорты. Больная поправилась и выписалась из клиники. Все последующие годы чувствовала себя хорошо. Пациентка умерла от инфаркта миокарда, доказанного при аутопсии, через 7 лет и 5 месяцев после второй операции.

Данное наблюдение было опубликовано лишь в двух источниках – докторской диссертации Валентины Павловны и ее монографии, изданной в 1994 г. [3, 4], и мы полагаем, что достойного освещения оно все же не получило. Это наблюдение явилось первым в мире, когда пластика пищевода была выполнена культей желудка после ранее произведенной обширной резекции. Тщательно изучив литературу, мы пришли именно к такому выводу. У Валентины Павловны был предшественник – американский хирург Джефф Эмерсон (Geoff Emerson), который выполнил эзофагопластику ранее оперированным желудком. Но пациент Эмерсона в прошлом перенес не резекцию желудка, а панкреатодуоденальную резекцию, и оставшаяся часть желудка была гораздо больше по размеру, что облегчало выполнение эзофагопластики. Интересно, что в своей статье [5] Дж. Эмерсон искусно обошел вопрос о том, какая часть желудка была удалена в ходе предыдущей операции, оставив будущим поколениям хирургов предмет для дискуссий.

Нам доставил огромное удовлетворение факт этой «находки» – не столь часто удается доказать, что ту или иную операцию впервые выполнил наш, отечественный, специалист, а в данном случае – и старший коллега, работавший ранее на нашей кафедре! Причем это было выяснено через много десятилетий после проведенного хирургического вмешательства. Данный факт был опубликован в обзорной статье, посвященной эзофагопластике ранее резецированным желудком и вышедшей в свет в престижном зарубежном журнале «European Journal of Cardiothoracic Surgery» в 2013 г. с приложением схемы операции, выполненной профессором В. П. Клещевниковой [6]. Надо заметить, что и в дальнейшем на кафедре изучался вопрос эзофагопластики у больных после резекции желудка. Две успешные резекции пищевода с эзофагопластикой культей желудка по своему оригинальному способу выполнил Александр Андреевич Русанов (оба случая были опубликованы его учениками). Около 20 операций было произведено

профессором Борисом Ивановичем Мирошниковым, но он замещал резецированный пищевод тонкокишечным (редко толстокишечным) трансплантатом – опыт этих вмешательств был проанализирован в двух его монографиях по пищеводной хирургии. Но, как ни странно, ни в одной из этих публикаций не приводятся ссылки на наблюдение В. П. Клещевниковой.

Авторам этой статьи, проработавшим в Мариинской больнице Санкт-Петербурга много лет, представляется очень важным, чтобы эта юбилейная заметка вышла в «Вестнике хирургии». Именно в Санкт-Петербурге, в этом лечебном учреждении прошла заметная и очень яркая часть хирургической и научной карьеры профессора В. П. Клещевниковой. Она была достойным представителем плеяды самых блестящих хирургов, работавших в Мариинской больнице (ранее – больница им. В. В. Куйбышева), а если брать хирургов-женщин, то, вероятно, и самым выдающимся хирургом.

Все врачи и медсестры, которые помнят ее по работе в больнице Куйбышева (увы, таких людей осталось совсем немного), отзывались о Валентине Павловне в превосходных тонах – как о блестящем хирурге и преподавателе, очень красивой женщине и спокойном, доброжелательном человеке. Мемуары Валентины Павловны, опубликованные в 2003 г., мы советуем прочитать всем молодым хирургам и студентам, желающим посвятить себя хирургии, особенно – девушкам!

Валентина Павловна Клещевникова умерла в 2009 г., лишь немного не дожив до своего 90-летнего юбилея. Похоронена на мемориальном кладбище в г. Петрозаводске.

Конфликт интересов

Авторы заявили об отсутствии конфликта интересов.

Conflict of interest

The authors declare no conflict of interest.

Соответствие нормам этики

Авторы подтверждают, что соблюдены права людей, принимавших участие в исследовании, включая получение информированного согласия в тех случаях, когда оно необходимо, и правила обращения с животными в случаях их использования в работе. Подробная информация содержится в Правилах для авторов.

Compliance with ethical principles

The authors confirm that they respect the rights of the people participated in the study, including obtaining informed consent when it is necessary, and the rules of treatment of animals when they are used in the study. Author Guidelines contains the detailed information.

ЛИТЕРАТУРА

1. Клещевникова В. П. Хирург : Мемуары. Петрозаводск : Петрозав. гос. ун-т, 2003. 132 с.
2. Клещевникова В. П. Клиника и оперативное лечение рака кардии и нижней трети пищевода : автореф. дис. ... канд. мед. наук. Л., 1955.
3. Клещевникова В. П. Отдаленные исходы радикальных трансплевральных операций по поводу рака грудного отдела пищевода и кардии : автореф. дис. ... д-ра мед. наук. Л., 1967. С. 1–2.
4. Клещевникова В. П. Кардиоэзофагеальный рак. Петрозаводск : Петрозав. гос. ун-т, 1994. 152 с.
5. Emerson G. Preservation of gastric circulation by use of splenic artery in high esophagogastric anastomosis // Surgery. 1953. Vol. 34. P. 117–122.
6. Shirayev Y. N. Use of the remnant stomach for oesophagoplasty in patients following distal gastrectomy // Eur. J. Cardiothorac. Surg. 2013. Vol. 43 (1). P. 9–18.

REFERENCES

1. Kleschevnikova V. P. Surgeon: Memoirs. Petrozavodsk, Petrozavodsk State University, 2003:132. (In Russ.).
2. Kleschevnikova V. P. Clinic and surgical treatment of cardiac cancer and lower third of esophagus. Avtoref. dis. ... kand. med. nauk. Leningrad. 1955. (In Russ.).

3. Kleschevnikova V. P. Distant outcomes of the radical transpleural operations on the breast cancer of the esophagus and cardium. Avtoref. dis. ... dokt. med. nauk. Leningrad. 1967;1–2. (In Russ.).
4. Kleschevnikova V. P. Cardioesophageal Cancer. Petrozavodsk, Petrozavodsk State University. 1994:152. (In Russ.).
5. Emerson G. Preservation of gastric circulation by use of splenic artery in high esophagogastric anastomosis. Surgery. 1953;34:117–122.
6. Shiryajev Y. N. Use of the remnant stomach for oesophagoplasty in patients following distal gastrectomy. Eur. J. Cardiothorac. Surg. 2013;43(1):9–18.

Сведения об авторах:

Коханенко Николай Юрьевич, профессор, зав. кафедрой факультетской хирургии им. проф. А. А. Русанова, Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0002-8214-5312; **Ширяев Юрий Николаевич**, сотрудник, Городская больница № 15 (Санкт-Петербург, Россия), ORCID: 0000-0001-8204-7774; **Дуданов Иван Петрович**, д-р мед. наук, профессор, член-корр. РАН, зав. кафедрой общей и факультетской хирургии, Петрозаводский государственный университет (г. Петрозаводск, Россия), ORCID: 0000-0002-0629-6581.

Information about authors:

Kokhanenko Nikolay Yu., Professor, Head, Department of Faculty Surgery named after Prof. A. A. Rusanova, St. Petersburg State Pediatric Medical University (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0002-8214-5312; **Shiryayev Yurii N.**, staff member, City Hospital № 15 (Saint Petersburg, Russia), ORCID: 0000-0001-8204-7774; **Dudanov Ivan P.**, Dr Sci. (Med), Prof., Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Head, Department of General and Faculty Surgery, Petrozavodsk State University (Petrozavodsk, Russia), ORCID: 0000-0002-0629-6581.