



© Э. К. Айламазян, Э. Н. Попов,
Т. А. Айвазян, Л. А. Александрова,
В. Г. Яковлев

Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет
им. акад. И. П. Павлова

110 ЛЕТ КАФЕДРЕ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. АКАД. И. П. ПАВЛОВА

УДК: 618:061.6:061.75

■ В 2010 г. исполняется 110 лет
со дня основания кафедры
акушерства и гинекологии
СПбГМУ им. акад. И. П. Павлова.
Статья посвящена истории кафедры,
ее прошлому и настоящему.

■ **Ключевые слова:** кафедра акушерства
и гинекологии; Санкт-Петербургский
государственный медицинский
университет; история.

В 1897 году в Санкт-Петербурге с целью подготовки женщин-врачей был создан Женский медицинский институт. В «Положении» о создании института сформулирована его главная цель: «доставлять лицам женского пола медицинское образование, преимущественно приспособленное к лечению женских и детских болезней и акушерской деятельности». Клинической базой института по инициативе Д. О. Отта, бывшего в то время директором Женского медицинского института, стала Петропавловская больница, в одном из помещений которой и разместилась первая кафедра акушерства и гинекологии.

Преподавание акушерства и гинекологии с 1900 года и в течение почти трети века проводилось на 2 и даже на 3 практически независимых кафедрах — с пропедевтической и факультетской клиниками.

Основателем и первым заведующим кафедрой акушерства с пропедевтической клиникой стал Николай Николаевич Феноменов, который до 1899 года 14 лет возглавлял кафедру при Казанском университете. Признанием заслуг профессора Феноменова стало назначение его директором старейшего в Петербурге Надеждинского родовспомогательного заведения и лейб-акушером. Оставаясь директором родильного дома и будучи избранным в ЖМИ, по рекомендации Д. О. Отта, Н. Н. Феноменов с большим энтузиазмом отдался делу организации новой кафедры. Великолепный хирург, создатель ряда акушерских инструментов, автор известного «Оперативного акушерства», видный общественный деятель Н. Н. Феноменов много сделал для развития женского медицинского образования.

Преподавание акушерства и гинекологии, начатое в 1899 году для слушательниц III курса на кафедре с пропедевтической клиникой, было на следующий год продолжено на кафедре с факультетской клиникой. Ее организация была поручена тому же Н. Н. Феноменову, причем в том же здании, помещения которого пришлось делить с уже существовавшей там кафедрой с пропедевтической клиникой. Приемный покой и родильный зал использовались кафедрами поочередно.

Несмотря на трудности, учебный процесс был организован на высоком уровне на обеих кафедрах. На кафедре пропедевтики этому во многом способствовал новый заведующий Николай Иеронимович Рачинский, блестящий лектор и организатор, которому кафедра обязана созданием основ музея патологоанатомических препаратов.

В 1904 г. для кафедр было построено новое здание на пожертвования москвичей, откуда и пошло его название «Московская» клиника. Здание строилось с учетом специфики учебно-клинического акушерского учреждения, с аудиторией



Рис. 1. Заведующий кафедрой академик Эдуард Карпович Айламазян

на 300 мест, электрическим освещением (вся больница в те годы освещалась еще керосиновыми лампами), централизованной подачей горячей воды.

С 1905 г. кафедру с факультетской клиникой возглавил Петр Тимофеевич Садовский. Обширные знания Петра Тимофеевича, его непревзойденная хирургическая техника, умение передавать их молодежи привлекли в клинику многих врачей-экстернов.

В 1910 г. заведующим кафедрой с пропедевтической клиникой был избран Дмитрий Иванович Шишов. В 1912 г. он перешел на факультетскую кафедру, а на кафедру с пропедевтической клиникой был избран приват-доцент ВМА Константин Климентьевич Скробанский.

В 1923 году К. К. Скробанский возглавил факультетскую кафедру, а на кафедру пропедевтики был приглашен Лазарь Григорьевич Личкус, заведующий Мариинским родовспомогательным учреждением (роддом Шредера) и директор Повивальной школы. Возглавляемый Личкусом роддом являлся идеальной базой для размещения пропедевтической кафедры, куда она и переехала. После смерти проф. Л. Г. Личкуса в 1926 г. руководство обеими кафедрами было возложено на К. К. Скробанского.

Чтобы охарактеризовать неиссякаемую энергию и административный талант К. К. Скробанского, следует напомнить, что в это

же время он был дважды директором ЖМИ (в 1921 и в 1923–1928 гг.), с 1922 г. возглавлял акушерско-гинекологический отдел Института охраны материнства и младенчества (ныне — Педиатрический), был редактором «Журнала акушерства и женских болезней», одним из руководителей Общества акушеров-гинекологов.

В 1931 г. была создана II кафедра акушерства и гинекологии на базе роддома им. Видемана, которую возглавил его главный врач Николай Дмитриевич Лялин. Построенный в 1899 г. по специальному плану роддом отличался удобными просторными помещениями, наличием аудитории, учебных комнат, квалифицированного персонала. Среди сотрудников кафедры в 1930 гг. были такие ученые, как И. Ф. Жордания, будущий главный акушер-гинеколог СССР и И. И. Яковлев, в последующем зав. кафедрой I ЛМИ им. акад. И. П. Павлова.

В 1933 г. была открыта III кафедра акушерства и гинекологии на базе роддома им. Снегирева, которую возглавил его руководитель профессор Людвиг Людвигович Окинчиц.

Клиническая база акушерских кафедр в те годы превышала 1000 коек, что вполне обеспечивало потребности учебного процесса, который в 1936 г. претерпел существенные изменения. Стало обязательным чтение лекций, практические занятия стали проводиться по строгому расписанию, была введена обязательная производственная практика на IV курсе.

Открытие в Ленинграде ряда медицинских ВУЗов привело к резкому сокращению числа студентов ЛМИ, закрытию II и III кафедр акушерства и гинекологии. К 1936 году в I-м ЛМИ, которому в 1936 г. было присвоено имя академика И. П. Павлова, осталась одна кафедра акушерства и гинекологии под руководством проф. Скробанского.

Налаженная деятельность кафедры была нарушена Великой Отечественной войной. Около 80% преподавателей и медперсонала клиники ушли на фронт. Ввиду военного времени учебный план института был изменен с расчетом на 4-летнее обучение. Занятия на старших курсах оказались сорванными: к Ленинграду прорывался враг, и все трудоспособное население было занято на сооружении оборонительных укреплений.

Значительная часть медицинских учреждений города, в том числе и новая акушерская клиника, были заняты под госпитали. Акушерская клиника на базе больницы Эрисмана продолжала работу в главном корпусе в тяжелейших условиях: было прекращено отопление, водоснабжение, работа канализационной системы.



Рис. 2. Профессор Илья Ильич Яковлев (центр, нижний ряд) с сотрудниками кафедры и клиники акушерства и гинекологии

В дни блокады акушеры встретились с редко встречавшимися ранее формами патологии: соматические заболевания, поздний токсикоз приобрели чрезвычайно тяжелое течение, развиваясь на фоне алиментарной дистрофии и авитаминозов. Частота эклампсии к концу 1941 г. достигла 50% при смертности от нее, равной 20% и более. Материнская смертность по городу возросла в 10 раз, достигая 2,4%.

В 1944 г. после прорыва фашистской блокады стали возвращаться из эвакуации и после демобилизации из рядов Красной Армии профессора и преподаватели института. На кафедре стала налаживаться прежняя жизнь, которую все с той же энергией направлял К. К. Скробанский, избранный в 1944 г. в число первых действительных членов Академии медицинских наук СССР. Однако лишения в период войны и блокады оказались роковыми для его здоровья, 4 марта 1946 г. академик Скробанский скончался.

К. К. Скробанский был автором 135 научных работ, 7 капитальных трудов, двух учебников.

С 1946 по 1953 гг. кафедрой заведовал проф. Константин Николаевич Рабинович, работавший в ЖМИ с 1917 г., ученик К. К. Скробанского, замечательный клиницист и хирург, защитивший докторскую диссертацию на тему «Атрезии влагалища и их хирургическое лечение». В течение

14 лет он заведовал основными клиническими базами кафедры сначала в роддоме Шредера, а затем в роддоме Видемана.

К 1949 г. кафедра располагала тремя благоустроенными клиниками, насчитывающими 560 коек, показатели деятельности которых постепенно улучшались, в частности, существенно снизились заболеваемость новорожденных и родильниц.

С 1953 года кафедру возглавил профессор Илья Ильич Яковлев, который начинал свою деятельность в Оттовском институте. Профессор И. И. Яковлев был человеком исключительной эрудиции, ищущим свои пути в науке. Еще в 1930-е годы он использовал для клинических исследований ряд физиологических, биохимических и морфологических методик, что позволило изучать особенности физиологии и патофизиологии женского организма. Многолетняя работа биофизической лаборатории была обобщена в 1940 г. в монографии «Новые пути в изучении родового акта» (совместно с В. А. Петровым), в которой изложены оригинальные теории авторов, касающиеся биомеханизма родового акта. Ими же созданы и внедрены в практику аппараты для электросна и электронаркоза.

Профессор И. И. Яковлев, отличавшийся редким умением раскрывать творческие возможности сотрудников, внес существенные изменения во все стороны деятельности кафедры. Благодаря

его усилиям, была создана мощная лабораторная база, позволившая производить электрофизиологические, эндокринные и гистологические исследования, плетизмо-, гистерографию и т. д.

В результате проведенных работ И. И. Яковлевым и сотрудниками была разработана оригинальная классификация аномалий родовых сил, уточнен их патогенез, тактика ведения родов, предложены новые методы лечения. Под руководством И. И. Яковлева было защищено 6 докторских и 32 кандидатские диссертации, опубликовано более 250 статей, сделано около 300 докладов, выпущены 2 сборника научных работ, издан VI том многотомного «Руководства по акушерству и гинекологии», «Руководство по гинекологии для врачей». Сам И. И. Яковлев — автор свыше 150 научных работ и 20 монографий, его руководство «Неотложная помощь при акушерской патологии» многократно переиздавалось в стране и за рубежом и по сей день является настольной книгой для практических врачей и преподавателей.

С 1953 г. И. И. Яковлев являлся бессменным председателем Ленинградской областной комиссии родовспоможения, членом Правления Всесоюзного и Ленинградского научных обществ акушеров-гинекологов, членом редколлегии журнала «Акушерство и гинекология». Он был награжден орденом Ленина, имел почетное звание «Заслуженный деятель науки РСФСР». Его принципиальность в сочетании с добротой, неисчерпаемая личная энергия, редкое понимание людей и исключительная порядочность создали на кафедре дружный работоспособный коллектив, который до сих пор не только чтит память о профессоре И. И. Яковлеве, но и развивает его идеи, сохраняя верность его традициям.

Неизменным помощником И. И. Яковлева по научной работе был доцент А. В. Кашинский, человек энциклопедических знаний и прекрасный клиницист.

Клиническая деятельность кафедры была насыщенной и плодотворной, чему в немалой степени способствовало избрание на должность профессора Е. С. Тумановой, видного специалиста и ученого, которая стала руководить базой в роддоме Василеостровского района (бывш. Видемана).

С 1969 по 1971 гг. обязанности заведующей кафедрой исполняла доцент Ираида Ивановна Семенова, воспитанница 1-го ЛМИ им. акад. И. И. Павлова, чье становление как акушера-гинеколога и преподавателя проходило под руководством проф. И. И. Яковлева. Прекрасный клиницист и хирург, замечательный и всецело преданный кафедре человек, Ираида Ивановна всегда оказывала большую помощь практическим врачам,

безотказно выезжая на помощь в клинику или базы кафедры в любое время суток, производя сложнейшие операции и беря на себя всю ответственность за судьбу больного. В течение 20 лет она являлась председателем городской ЛКК по разбору гинекологической смертности.

С 1971 г. по 1981 г. кафедрой заведовал член-корреспондент АМН СССР профессор Юрий Иванович Новиков, воспитанник Санитарно-гигиенического медицинского института, где он прошел путь от врача-ординатора до доцента. Многие годы он занимался вопросами патогенеза, клиники, диагностики и лечения позднего токсикоза беременных, что нашло отражение в докторской диссертации «Биоэлектрическая активность головного мозга и особенности сосудистых реакций при поздних токсикозах беременных. Критерии их диагностики, прогноза и излеченности». В 1974 г. проф. Ю. И. Новиков, оставаясь заведующим кафедрой, был избран директором ИАГ АМН СССР, а вскоре — председателем правления Ленинградского научного общества акушеров-гинекологов.

За десятилетие руководства кафедрой Ю. И. Новиковым и ее сотрудниками было опубликовано свыше 150 научных работ, выпущено 2 сборника трудов, защищено 3 докторских и 15 кандидатских диссертаций.

С 1981 по 1983 гг. кафедрой заведовал профессор Гавриил Георгиевич Хечинашвили, умелый организатор, яркий педагог и клиницист, глубокий ученый. Многие годы он изучал особенности организма, связанные с подготовкой к родам, изложенные затем в докторской диссертации и монографии, актуальной до настоящего времени. Его критериями готовности шейки матки к родам и сейчас широко пользуются практические врачи и исследователи.

С 1983 г. по настоящее время кафедрой акушерства и гинекологии заведует действительный член РАМН з. д. н. РФ профессор Эдуард Карпович Айламазян. Окончив в 1964 г. II Московский медицинский институт, он сначала работал главным врачом участковой больницы в Карельской АССР, а в 1965 г. был принят на должность ординатора акушерско-гинекологической клиники 1-го ЛМИ им. акад. И. П. Павлова. Под руководством проф. И. И. Яковлева успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук на тему «Особенности сократительной деятельности матки у беременных женщин и рожениц при тазовом предлежании плода». В 1971 г. он был избран на должность ассистента, а в 1977 г. доцента кафедры.

В 1984 Э. К. Айламазян успешно защитил докторскую диссертацию на тему «Новые подходы в



Рис. 3. Сотрудники кафедры акушерства и гинекологии СПбГМУ им. акад. И. П. Павлова. Фото 2010 г.

диагностике и лечении позднего токсикоза беременных». В 1986 году ему было присвоено ученое звание профессора, а в 1988 г. Э. К. Айламазян был избран на должность директора Научно-исследовательского института акушерства и гинекологии им. Д. О. Отта РАМН. В 1989 г. впервые в СССР создано НУПО (научно-учебно-производственное объединение), сделавшее единым целым НИИАГ им. Д. О. Отта РАМН и кафедру, что позволило поднять уровень подготовки высококвалифицированных специалистов акушеров-гинекологов и научно-педагогических кадров, усилить научный потенциал обоих коллективов.

Под руководством Э. К. Айламазяна получили свое развитие такие направления фундаментальных и прикладных научных исследований, как перинатология и перинатальная медицина, пренатальная диагностика наследственных и врожденных заболеваний плода, эндокринология репродукции. Впервые в стране в эксперименте проведена генная терапия плода при миодистрофии Дюшенна и муковисцидозе, сформулировано представление о генетическом паспорте беременной, раскрыты механизмы развития различных форм инфекционного процесса при внутриутробных инфекциях, внедрен в практику кордоцентез для получения крови плода с последующим ее анализом и проведено внутриутробное переливание крови плоду. Благодаря этим работам современная перинатология и перинатальная медицина обогатились крупными достижениями методологического и методического характера, созданы и внедре-

ны новые диагностические и терапевтические перинатальные технологии; в принципиальном плане решены вопросы диагностики внутриутробных инфекций у плода, проблема лечения его гемолитической болезни, внедрены в практическую деятельность методы хирургической коррекции пороков развития плода.

За выдающиеся достижения в области перинатологии и перинатальной медицины, пренатальной диагностики наследственных и врожденных заболеваний академику Э. К. Айламазяну была присуждена премия имени И. П. Павлова в области биологии и медицины Правительства Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургского научного центра РАН.

Академиком Э. К. Айламазяном сформулированы основные положения новой научной дисциплины — общей экологической репродуктологии и вытекающая из них концепция, согласно которой показатели репродуктивной функции женщин могут выступать критериями оценки экологической ситуации в регионе. В 2002 году за успехи в разработке и внедрении мер по охране репродуктивного здоровья женщин при воздействии вредных факторов окружающей, в том числе производственной среды, ему была присуждена Премия Правительства Российской Федерации.

Крупным вкладом в акушерство и перинатологию стали фундаментальные исследования акад. Э. К. Айламазяна, раскрывающие закономерности и особенности становления межцентральных связей в коре головного мозга плода при гипоксии и гипотрофии, ставшие основой

нового направления в акушерстве и перинатологии — клинической биоритмологии.

Прикладными итогами этих работ стали принципиально новые методы оценки состояния внутриутробного плода. К сфере особых интересов Эдуарда Карповича на протяжении многих лет относятся неотложные состояния в акушерской и гинекологической практике, методы их интенсивной терапии и хирургической коррекции.

В лице академика РАМН Эдуарда Карповича Айламазяна объединились две ветви петербургской-ленинградской школы акушеров и гинекологов — Строганова—Отта и Скробанского—Яковлева. Он является председателем ассоциации акушеров и гинекологов Санкт-Петербурга и Ленинградской области и членом правления Российской ассоциации. За большие заслуги в развитии отечественной медицинской науки акад. Э. К. Айламазян награжден Орденом Дружбы и Орденом Знак Почета. Академик Э. К. Айламазян ведет большую общественную работу в качестве члена президиума Северо-Западного отделения РАМН, эксперта ВОЗ, члена Европейской ассоциации акушеров-гинекологов, председателя проблемной комиссии «Эндокринология репродукции» Научного совета по акушерству и гинекологии РАМН, главного редактора «Журнала акушерства и женских болезней», члена редакционных коллегий и советов многих зарубежных и отечественных изданий и Национального руководства по акушерству.

Под руководством Эдуарда Карповича Айламазяна выполнено 26 докторских и свыше 100 кандидатских диссертаций. Э. К. Айламазян является автором более 300 научных и учебно-методических работ, двух учебников для студентов медицинских вузов — «Акушерство» (семь изданий) и «Гинекология».

В настоящее время сотрудниками кафедры акушерства и гинекологии СПб ГМУ разрабатываются следующие научные проблемы 1) гестоз (в частности, роль наследственных тромбофилий в патогенезе этого тяжелого осложнения беременности, клиника, диагностика и лечение в интересах матери и плода); 2) климакс и здоровье женщины (современные подходы к назначению ЗГТ, лечению остеопороза); 3) реконструктивно-пластическая хирургия тазового дна; 4) эндоскопические операции в диагностике и лечении гиперпластических процессов эндометрия; 5) иммунокорректирующая терапия воспалительных заболеваний органов малого таза; 6) лазерные технологии в лечении патологии шейки матки.

Объем преподавания акушерства и гинекологии в последние годы существенно расширился.

Учебный и лечебный процесс осуществляется на нескольких крупных клинических базах: ИАГ им. Д. О. Отта СЗО РАМН, родильных домах № 1, 6, 18, больницах № 4 Святого Георгия, ЛОКБ, ЦМСЧ 122, в шести женских консультациях (34, 16, 12, 19, 30, 40). Циклы по акушерству и гинекологии преподаются на 4-м, 5-м и 6-м курсах лечебного факультета, 4-м курсе стоматологического факультета и 4-м курсе факультета спортивной медицины. В общей сложности ежегодно на кафедре обучается более 1600 студентов и не менее 50 интернов и клинических ординаторов.

Впервые в истории кафедры в педагогический процесс на кафедре введены элективные циклы: для студентов 6 курса лечебного факультета «Планирование семьи», «Эндоскопические методы хирургии в гинекологии» (совместно с кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии), «УЗД в акушерстве и гинекологии и диагностика состояния плода», «Эндокринологическая гинекология». На 4-м курсе проводится элективный курс «Современные методы диагностики состояния плода (УЗИ, доплерометрия), на 5-м курсе — «Консультирование гинекологических больных». Кафедра хорошо оснащена современными средствами обучения — акушерскими и гинекологическими фантомами, видеоаудиоаппаратурой, имеет компьютерный класс, в котором студенты работают с созданными сотрудниками кафедры компьютерными программами различной сложности в режимах «самоподготовка», «зачет», «экзамен».

Основной базой кафедры, как и прежде, является клиника СПб ГМУ им. академика И. П. Павлова, в которой за последние 10 лет произошли значительные изменения. Так, произведен ремонт и оснащение современным оборудованием отделения оперативной гинекологии с операционным блоком, родового и послеродового отделений, выделено в самостоятельное подразделение отделение анестезиологии и реанимации. Открыт дневной стационар, где пациентки могут получить высоко квалифицированную амбулаторную помощь. Сотрудники кафедры на базе клиники акушерства и гинекологии университета в рамках федеральной программы оказывают высоко технологичную помощь не только жительницам Санкт-Петербурга, но и женщинам из других федеральных округов, а также пациенткам из ближнего и дальнего зарубежья. За прошедшие десятилетия в хирургической деятельности отделения оперативной гинекологии успешно развивается эндоскопическое направление.

Ныне на кафедре работает творческий и дружный коллектив, в котором успешно сочетаются

большой врачебный, педагогический и жизненный опыт старшего поколения, здоровый консерватизм и высокая квалификация среднего поколения сотрудников, новые знания и энтузиазм молодых. Практически все преподаватели имеют высшую квалификационную категорию акушера-гинеколога, на кафедре трудятся 5 докторов медицинских наук, остальные педагоги имеют ученую степень кандидата медицинских наук. Все они продолжают традиции научной школы Отта — Строганова — Скробанского — Яковлева.

Статья представлена М. А. Тарасовой,
ГУ НИИ акушерства и гинекологии им. Д. О. Отта,
Санкт-Петербург

DEPARTMENT OF OBSTETRICIAN AND GYNECOLOGY
ST. PETERSBURG STATE MEDICAL UNIVERSITY
NAMED BY ACAD. I.P. PAVLOV, 110 ANNIVERSARY

Ailamazyan E. K., Popov E. N.,
Ayvazian T. A., Aleksandrova L. A.,
Yakovlev V. G.

■ **Summary:** In 2010, 110 years since the founding of the Department of Obstetrics and Gynecology State Medical University. Acad. I. P. Pavlov. The article deals with the history department, its past and present.

■ **Key words:** Department of Obstetrics and Gynecology; St. Petersburg State Medical University; history.

■ Адреса авторов для переписки

Айламазян Эдуард Карпович — д. м. н., академик РАМН, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии.
Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова.
197022, Россия, Санкт-Петербург, ул. Л. Толстого, 6/8.
E-mail: kaig.spbgmu@gmail.com.

Попов Эдуард Николаевич — к. м. н., доцент кафедры акушерства и гинекологии.
Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова.
197022, Россия, Санкт-Петербург, ул. Л. Толстого, 6/8.
E-mail: kaig.spbgmu@gmail.com.

Айвазян Татьяна Айковна — к. м. н., доцент кафедры акушерства и гинекологии.
Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова.
197022, Россия, Санкт-Петербург, ул. Л. Толстого, 6/8.
E-mail: kaig.spbgmu@gmail.com.

Александрова Людмила Александровна — к. м. н., доцент кафедры акушерства и гинекологии.
Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова.
197022, Россия, Санкт-Петербург, ул. Л. Толстого, 6/8.
E-mail: kaig.spbgmu@gmail.com.

Яковлев Владислав Геннадьевич — к. м. н., доцент кафедры акушерства и гинекологии.
Санкт-Петербургский Государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова.
197022, Россия, Санкт-Петербург, ул. Л. Толстого, 6/8.
E-mail: kaig.spbgmu@gmail.com.

Ailamazyan Edward Karpovich — MD, academician of RAMS, Head of the Department of Obstetrics and Gynecology.
Saint-Petersburg State I. P. Pavlov Medical University.
197022, Russia, Saint-Petersburg, Lev Tolstoy str. 6/8.
E-mail: kaig.spbgmu@gmail.com.

Popov Edward Nikolaevich — PhD, assistant professor of the Department of Obstetrics and Gynecology.
Saint-Petersburg State I. P. Pavlov Medical University.
197022, Russia, Saint-Petersburg, Lev Tolstoy str. 6/8.
E-mail: kaig.spbgmu@gmail.com.

Ayvazian Tatiana Aykovna — PhD, assistant professor of the Department of Obstetrics and Gynecology.
Saint-Petersburg State I. P. Pavlov Medical University.
197022, Russia, Saint-Petersburg, Lev Tolstoy str. 6/8.
E-mail: kaig.spbgmu@gmail.com.

Alexandrova Lyudmila Alexandrovna — PhD, assistant professor of the Department of Obstetrics and Gynecology.
Saint-Petersburg State I. P. Pavlov Medical University.
197022, Russia, Saint-Petersburg, Lev Tolstoy str. 6/8.
E-mail: kaig.spbgmu@gmail.com.

Yakovlev Vladislav Gennadyevich — PhD, assistant professor of the Department of Obstetrics and Gynecology.
Saint-Petersburg State I. P. Pavlov Medical University.
197022, Russia, Saint-Petersburg, Lev Tolstoy str. 6/8.
E-mail: kaig.spbgmu@gmail.com.