

80 лет Национальному медицинскому исследовательскому центру акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова Министерства здравоохранения Российской Федерации

Г.Т. Сухих, В.Н. Серов, И.И. Баранов, Л.А. Нестерова ✉

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Минздрава России; Россия, г. Москва

РЕЗЮМЕ

В статье описаны история создания и становления, а также новые перспективные разработки Национального медицинского исследовательского центра акушерства, гинекологии и перинатологии, которому в 2024 году исполнилось 80 лет. В настоящее время это уникальное федеральное учреждение, в нем работают высококвалифицированные ученые и клиницисты с мировым именем и органично сочетаются научное, лечебное, организационное и образовательное направления деятельности в области сохранения здоровья женщины и ребенка.

Для цитирования: Сухих Г.Т., Серов В.Н., Баранов И.И., Нестерова Л.А. 80 лет Национальному медицинскому исследовательскому центру акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова Министерства здравоохранения Российской Федерации. Доктор.Ру. 2024;23(6):7–12. DOI: 10.31550/1727-2378-2024-23-6-7-12

80-th Anniversary of V. I. Kulakov National Medical Scientific Centre of Obstetrics, Gynaecology and Perinatal Medicine of the Ministry of Health of the Russian Federation

G.T. Sukhikh, V.N. Serov, I.I. Baranov, L.A. Nesterova ✉

National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology named after Academician V.I. Kulakov; 4 Oparina Str., Moscow, Russian Federation 117997

ABSTRACT

The article describes the history of foundation and development, as well as new promising inventions of the National Medical Scientific Centre of Obstetrics, Gynaecology and Perinatal Medicine, which celebrates its 80-th anniversary in 2024. This is a unique federal institution, employing globally renowned, highly qualified scientists and clinicians and organically combining scientific, therapeutic, organisational and scholastic activities in the area of the woman and child health.

For citation: Sukhikh G.T., Serov V.N., Baranov I.I., Nesterova L.A. 80 years of the National Medical Research Center of Obstetrics, Gynecology and Perinatology named after Academician V.I. Kulakov of the Ministry of Health of the Russian Federation. Doctor.Ru. 2024;23(6):7–12. (in Russian). DOI:10.31550/1727-2378-2024-23-6-7-12

Восемьдесят лет назад, в соответствии с распоряжением Совета народных комиссаров Союза ССР, по Приказу Народного комиссариата здравоохранения СССР № 13 от 6 января 1944 года, на базе кафедры Московского медицинского института был создан Союзный клинический научно-исследовательский институт акушерства и гинекологии.

В разные годы его возглавляли академик АМН СССР М.С. Малиновский (1944–1948), одновременно являвшийся вице-президентом АМН СССР, доцент Л.Г. Степанов (1948–1962), профессор О.В. Макеева (1962–1966), профессор И.П. Иванов (1966–1967), академик АМН СССР Л.С. Персианинов (1967–1978). Директорами вновь созданного Центра по охране здоровья матери и ребенка были профессора Н.М. Побединский (1979–1982) и В.И. Ельцов-Стрелков (1982–1985). Более 20 лет (1985–2006) Центр возглавлял академик РАМН В.И. Кулаков, имя которого присвоено

учреждению. С 2007 года руководство Центром осуществляет академик РАН Г.Т. Сухих.

В 1944–1948 годах началась научная разработка физиологического направления в акушерстве и гинекологии, основоположником которого стал М.С. Малиновский. Наряду с Ученым советом, специализированными клиническими подразделениями и основными лабораторными службами, организовали биологический, биохимический, патолого-анатомический, патофизиологический отделы, отдел коллоидной химии, лабораторию физиологии родового акта, лабораторию гипофиза и др. За изучение механизмов возникновения и развития асфиксии плода и новорожденного в 1952 году академику АМН СССР А.П. Николаеву была присуждена Государственная премия СССР.

Особого внимания заслуживает создание профилактических, а также консервативных и хирургических методов

✉ Нестерова Людмила Александровна / Nesterova, L.A. — E-mail: L_nesterova@oparina4.ru

лечения послеродовых и послеабортных воспалительных заболеваний, в частности сепсиса (А.В. Бартельс). Исследовались различные аспекты онкогинекологии, в том числе рака шейки матки, новообразований яичников, лучевой терапии злокачественных новообразований (И.С. Краевская, К.В. Чачава).

В 1940–50-е годы возникло новое направление — гинекологическая эндокринология (Е.И. Кватер, С.К. Лесной). Появились первые работы по гистофизиологии и патологии фоновых и предраковых заболеваний шейки матки, эндометрия и яичников (Е.Н. Петрова, Б.И. Железнов), составившие основу научных разработок патоморфологической лаборатории Центра на многие годы (Н.И. Кондриков).

Изучено состояние матери и плода, предложена тактика ведения беременности и родов при врожденных и приобретенных пороках сердца, сахарном диабете, анемии, болезни Верльгофа, тиреотоксикозе, нарушениях функции коры надпочечников, заболеваниях почек, легких, при миастении, системной склеродермии и др. (М.М. Шехтман, Т.П. Бархатова). Проведены крупные исследования эндокринологического профиля, посвященные в том числе патофизиологии и лечению климактерического синдрома (Е.М. Вихляева), послеродовым нейроэндокринным заболеваниям (В.Н. Серов).

Впервые в нашей стране детально изучены различные аспекты предменструального синдрома (М.Н. Кузнецова), с новых позиций рассмотрены механизмы развития постабортного синдрома, предложены эффективные методы его лечения (И.А. Мануилова). Нарушения менструальной функции и репродукции, методы профилактики и лечения в гинекологической эндокринологии успешно продолжали изучать М.Л. Крымская, В.П. Сметник.

Решение наиболее актуальных проблем гинекологической эндокринологии поставило Центр в один ряд с крупнейшими мировыми научными центрами.

В это же время начали проводиться научные исследования в области гинекологии детского и юношеского возраста (Л.Д. Заяц, Е.А. Богданова). Впервые в нашей стране разработана система организации гинекологической помощи девочкам, принципы их обследования (Е.В. Уварова).

В конце 1950-х годов в Центре заложены научные основы организации акушерско-гинекологической помощи и методологии изучения акушерской и гинекологической патологии (М.Ф. Леви, Н.Е. Гранат). В последующие годы были изучены медико-социальные аспекты материнской (З.З. Токова) и перинатальной (О.Г. Фролова) смертности. Эти работы позволили сформировать стратегию и тактику развития акушерско-гинекологической службы. Выполняя функции головного учреждения по специальности, Центр возглавил создание государственных и профильных отраслевых научных программ (Т.В. Лопатина, Н.П. Кирбасова).

В 1960-е годы появились первые исследования по применению ультразвукового метода и пельвиоскопии для диагностики опухолей и других гинекологических заболеваний (Н.Д. Селезнёва), разработаны способ хирургического лечения высоко расположенных мочеполювых свищей (Л.К. Савицкая), оригинальный метод создания неовлагалища при пороках его развития (А.Г. Курбанова). Предложены способы лечения угрожающего выкидыша при гипофункции яичников, при повышенной продукции андрогенов, а также новый метод хирургического лечения истмико-цервикальной недостаточности (А.И. Любимова).

Всесторонне изучались возможности управления родовым процессом. Кесарево сечение в то время производилось относительно редко, не более 2,5–3% всех родов. Особое

внимание обращалось на течение родов при анатомически и функционально узком тазе.

В работах Р.И. Калгановой и А.В. Бартельса подробно разобраны механизмы родов и соответствующие проявления клинического несоответствия таза матери и головки плода в процессе родов. Даны показания к использованию вакуум-экстрактора и акушерских щипцов.

Проводилось очень серьезное исследование сократительной деятельности матки и методов ее регуляции (В.Г. Филимонов). Велась работа, связанная с уменьшением риска кесарева сечения. Совершенствовались методика данной операции и анестезиологического пособия, шовный материал, способы снижения риска послеоперационных осложнений (Е.А. Чернуха, Л.М. Комиссарова).

В изучении этиологии и патогенеза гнойно-воспалительных послеоперационных осложнений и перитонита после кесарева сечения, их профилактики и лечения многое сделано Б.Л. Гуртовым, благодаря работам которого существенно уменьшилась распространенность гнойно-воспалительных заболеваний после самопроизвольных и осложненных родов.

С начала 1970-х годов разрабатываются методы пренатальной диагностики врожденных пороков развития, наследственных заболеваний (И.С. Розовский, В.А. Бахарев). В конце 1970-х годов предложено производить биопсию хориона в ранние сроки беременности.

Изучены механизмы возникновения асфиксии плода и новорожденного, роли кислотно-основного состояния и газов крови в ее патогенезе (Л.С. Персианинов, И.В. Ильин), функциональные и компенсаторные реакции у детей, перенесших асфиксию и родовую травму (И.П. Елизарова); влияние физиологических и патологических родов на состояние доношенного и недоношенного младенца.

С новых позиций рассмотрены диагностика и ведение резус-конфликтной беременности, предложены новые способы профилактики и лечения гемолитической болезни плода, в том числе подсадка кожного лоскута мужа резус-сенситивизированной беременной женщине.

В эти же годы осуществлено крупное клинико-физиологическое исследование сердечной деятельности и гемодинамики у здоровых женщин во время беременности, родов и в послеродовом периоде. Были получены нормативные данные для использования в функциональной диагностике (Л.С. Персианинов, В.Н. Демидов).

За крупный вклад в решение проблем охраны материнства и детства в стране академиком АМН СССР М.С. Малиновскому и Л.С. Персианинову присвоено звание Героя Социалистического Труда.

Впервые предложено применение физических факторов при гинекологических заболеваниях у детей и подростков, разработаны методики лечебного воздействия при невынашивании беременности, у гинекологических больных (В.М. Стругацкий). Работы Н.Н. Расстригина по реанимации и интенсивной терапии новорожденных удостоены Государственной премии СССР.

В созданном в 1980 году впервые в стране специализированном отделении по изучению бесплодия (в последующем — отделение сохранения и восстановления репродуктивной функции) были определены основные причины бесплодия, нарушения овуляции, обусловленные гиперпролактинемией и гиперандрогенией, а также иммунными факторами (Т.Я. Пшеничникова, Т.В. Овсянникова, Г.Т. Сухих).

В 1986 году в Центре родился первый на территории СССР ребенок, зачатый в результате использования

вспомогательных репродуктивных технологий. Программы экстракорпорального оплодотворения постоянно совершенствовались, была научно обоснована необходимость коррекции имеющихся гормональных нарушений, терапии сопутствующей хронической инфекции (Б.В. Леонов, Е.А. Калинина).

Создана система научных представлений по профилактике материнской смертности и выделены группы особо высокого риска (В.Н. Серов). На основе изучения послешоковых кровотечений сформулирована теория смертельно опасных акушерских кровотечений и дана их характеристика. Проведена серия работ по диагностике и лечению геморрагического шока, разработаны параметры инфузионной терапии при геморрагических осложнениях. Наряду с акушерскими кровотечениями изучались тромбозы в акушерской практике, особенно эмболия околоплодными водами. В 1987 году за серию работ по акушерским кровотечениям и тромбозам в акушерстве В.Н. Серов и соавторы удостоены премии имени В.Ф. Снегирёва АМН СССР.

Серьезно исследовались и различные аспекты невынашивания беременности, в т. ч. его эпидемиология, определена патогенетическая роль гормональных нарушений, хронических вирусных инфекций, аутоиммунных процессов (антифосфолипидного синдрома) и медико-генетических факторов (В.М. Сидельникова). Одним из главных направлений научной работы неонатальных отделений стало изучение механизмов перинатальных повреждений нервной системы новорожденных — перинатальная неврология (Ю.И. Барашнев).

Для новорожденных, в том числе с очень низкой и экстремально низкой массой тела при рождении, разработаны методы диагностики, профилактики и лечения критических состояний. Предложены стандарты наблюдения и лечения больных с внутриутробной пневмонией, ишемической нефропатией и внутрижелудочковыми кровоизлияниями (А.Г. Антонов, Е.Н. Байбарина), что во многом определило развитие неонатальной помощи в стране. Совершенствование интенсивной терапии новорожденных, возможности динамического наблюдения под лабораторным и инструментальным контролем позволили создавать современные протоколы неонатологической помощи (Д.Н. Дегтярев, В.В. Зубков).

Традиционным направлением научно-практической деятельности ученых Центра является изучение экстрагенитальной патологии при беременности. Влияние диабета и сердечно-сосудистых заболеваний на исход гестации и состояние плода в 1960–70-е годы исследовали Е.П. Романова, М.М. Шехтман, что позволило расширить и систематизировать знания по экстрагенитальной патологии у беременных.

В настоящее время терапевты, эндокринологи, нефрологи, специалисты по функциональной диагностике ведут научную и практическую работу, изучая сердечно-сосудистую патологию, диабет и прочие эндокринные заболевания, болезни крови, нервной системы и другие экстрагенитальные патологии.

В Центр обращаются беременные женщины с тяжелыми и редкими заболеваниями со всей страны.

В научно-поликлиническом отделении Центра были осуществлены важные для повседневной клинической практики исследования в области патологии шейки матки, влагалища и вульвы (В.Н. Прилепская).

Хирургическая помощь в Центре с самого начала находилась на высоком уровне. Выдающийся хирург В.С. Фриновский проводил много гинекологических и онкогинекологических

операций, его клинические разборы всегда привлекали внимание аспирантов, ординаторов и молодых врачей. Его ученики и последователи (Н.Д. Селезнёва, Л.К. Савицкая и др.) успешно продолжали развивать хирургическую помощь.

С 1990-х годов научные исследования направлены на создание и внедрение в практику эндоскопических методов (В.И. Кулаков, Л.В. Адамян, Н.И. Волков). Центр стал методической базой внедрения эндоскопической хирургии в гинекологии и акушерстве нашей страны. Этому также способствовали ежегодные конгрессы с приглашением ведущих хирургов-гинекологов Европы и Америки.

Серьезным этапом в научной и практической деятельности Центра явилось создание в 1992 году первого в акушерской службе России отделения гравитационной хирургии крови. Разработаны варианты применения эфферентных методов при презклампии, хроническом синдроме диссеминированного внутрисосудистого свертывания, а также для профилактики и лечения акушерских кровотечений и геморрагического шока, при хронических воспалительных заболеваниях половых органов. У женщин с угрозой кровотечения при абдоминальном родоразрешении начали использовать интраоперационную реинфузию аутоэритроцитов. Данная методика, впервые предложенная в центре в 1993 году (А.М. Абубакирова, И.И. Баранов), в настоящее время получила распространение по всей стране.

За приоритетные научные исследования (экстракорпоральное оплодотворение, эфферентные методы терапии в акушерстве и гинекологии, разработка и внедрение в практику эндоскопических методов в гинекологии) сотрудникам Центра трижды (1996, 2000, 2002) присуждались премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники.

В 2005 году было открыто отделение хирургии, реанимации и интенсивной терапии новорожденных, что позволило создать уникальную систему медицинской помощи новорожденным с пороками развития. Впервые в России в Центре стали доступны все этапы медицинской помощи, направленные на сохранение здоровья и жизни матери и ребенка.

Комплекс помощи включает в себя наблюдение пациенток из всех регионов РФ с внутриутробно выявленной врожденной патологией плода, генетическое консультирование, родоразрешение, хирургическое лечение новорожденного, интенсивную терапию и выхаживание детей после оперативного вмешательства. Госпитализация в Центр осуществляется по результатам пренатального консилиума в составе ведущих специалистов (врача акушера-гинеколога, генетика, врачей ультразвуковой диагностики, неонатального хирурга).

С марта 2007 года Центром руководит Г.Т. Сухих, возглавивший масштабную модернизацию учреждения: открыты федеральный перинатальный и клиничко-диагностический центры, новые отделения и лаборатории. Под его руководством внедряются инновационные технологии лечения нарушений репродуктивной функции у женщин и мужчин и современные методы молекулярной и клеточной биологии, позволяющие на ранних этапах диагностировать иммунологические формы невынашивания беременности и патологии, связанные с аутоиммунными нарушениями в гестационном периоде, а также прогнозировать развитие патологических состояний при беременности, в родах и в неонатальном периоде.

Исследования, выполненные в последние годы в области охраны репродуктивного здоровья населения России,

помогают оптимизировать терапию хронических заболеваний у женщин и мужчин, определить пути профилактики ранних потерь беременности, оценить роль молекулярных маркеров в прогнозировании осложнений гестационного процесса и особенности течения беременности у женщин с тяжелой экстрагенитальной патологией.

С 2018 года изменился статус Центра, свое 75-летие он встречал уже как Национальный медицинский исследовательский центр, в составе которого организованы пять институтов: акушерства (Шамаков Р.Г.), репродуктивной медицины (Назаренко Т.Н.), неонатологии (Зубков В.В.), онкогинекологии и маммологии (Ашрафян Л.А.), репродуктивной генетики (Трофимов Д.Ю.), — реализующие стратегию сохранения здоровья женщины и ребенка, снижения материнской и младенческой смертности, участвуя в реализации платформы «Репродуктивное здоровье» приоритетного национального проекта «Здравоохранение».

Свое 80-летие Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова встречает как крупнейшее в стране и уникальное не только по отечественным, но и мировым меркам ведущее российское научное, лечебное и учебное учреждение, как база для реализации национальных проектов по сохранению здоровья женщины и ребенка.

В состав Центра входят девять институтов: акушерства (Кан Н.Е.), репродуктивной медицины (Назаренко Т.Н.), неонатологии и педиатрии (Зубков В.В.), онкогинекологии и маммологии (Ашрафян Л.А.), репродуктивной генетики (Трофимов Д.Ю.), транслационной медицины (Ребриков Д.В.), реаниматологии-анестезиологии и трансфузиологии (Силаев Б.В.); микробиологии, антимикробной терапии и эпидемиологии (Припутневич Т.В.); профессионального образования (Воронов Д.А.), а также Департамент регионального сотрудничества (Шувалова М.П.) и Национальный медицинский исследовательский центр по анестезиологии-реаниматологии для беременных (Кецкало М.В.).

На сегодняшний день Центр — это многопрофильный научно-клинический комплекс мощностью 583 койки, из них 210 коек акушерского профиля, 100 неонатальных, 152 гинекологические койки. В его структуре функционируют 61 клиническое подразделение и 25 научно-клинических лабораторий, в которых работают около 3000 сотрудников, в том числе 4 академика РАН, 4 члена-корреспондента РАН и 35 профессоров, степень доктора наук имеют 87, кандидата наук — 258, почетное звание заслуженного деятеля науки РФ — 9, заслуженного врача РФ — 12 сотрудников. Наряду с 222 научными сотрудниками в лечебном процессе участвует 456 врачей по 50 специальностям, в том числе 106 врачей высшей квалификационной категории.

Оказание медицинской помощи пациентам из всех субъектов Российской Федерации осуществляется по восьми профилям: акушерство и гинекология, неонатология, анестезиология и реаниматология, детская хирургия, онкология, урология, хирургия, хирургия абдоминальная.

Клиническая база Центра представлена стационарами дневного и круглосуточного пребывания, проводится амбулаторный прием больных. Ежегодно стационарную и амбулаторную помощь в Центре получают более 270 тысяч человек, в 25 операционных Центра выполняется более 35 тысяч хирургических операций и процедур, принимается более 8,5 тысяч родов. В 2023 году принято более 9 тысяч родов, проведено более 27 тысяч операций, в усло-

виях дневного и круглосуточного стационара лечение получили более 35 тысяч пациентов.

С целью повышения качества и доступности специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи в субъектах Российской Федерации на базе Центра создан и в круглосуточном режиме функционирует телемедицинский консультативный центр (Холин А.М.), это дает возможность врачам региональных медицинских организаций в сложных клинических ситуациях оперативно получать консультации высококвалифицированных специалистов, принимать решения о необходимости медицинской эвакуации пациентов.

В Центре работает сертифицированный по европейским стандартам биобанк, в котором возможна криоконсервация мужского и женского репродуктивного материала. Успешно функционируют референс-центр Министерства здравоохранения Российской Федерации по предупреждению распространения биологических угроз, отдел образовательных симуляционных технологий в медицине, центр цифровой трансформации здравоохранения, занимающийся развитием функций подсистем ВИМИС «АКИНЕО» и разработкой перспективных систем поддержки принятия врачебных решений и поддержкой пользователей ВИМИС «АКИНЕО». Просветительскую работу с населением осуществляет Информационно-консультативный центр, который обеспечивает работу круглосуточной федеральной горячей линии по репродуктивному здоровью и профилактике аборт.

В Центре выполняются все диагностические исследования: ультразвуковые и рентгенологические, компьютерная, магнитно-резонансная и позитронно-эмиссионная томография, лабораторные исследования, в т. ч. молекулярно-генетическая диагностика.

На современном европейском уровне оказывается неонатологическая помощь, отличные результаты достигнуты в выхаживании глубоко недоношенных детей. Важными направлениями являются фетальная терапия и фетальные хирургические вмешательства при неиммунной водянке плода. Широко используются эндоскопические методы хирургического лечения заболеваний у новорожденных детей с врожденными пороками развития почек, легких, желудочно-кишечного тракта, диафрагмы и др. Ежегодно у детей в возрасте до 1 года производят около 200 операций по поводу врожденных пороков развития. Перинатальный консилиум ежегодно проводит более 2000 консультаций.

Внедрение в практику с 2023 года расширенного пренатального скрининга позволило значительно снизить частоту рождения детей с врожденными пороками

Центр оснащен современным лечебным и диагностическим оборудованием, отвечающим самым высоким мировым стандартам, в отделении оперативной гинекологии и роботизированной хирургии функционирует новейшая роботическая система для проведения сверхточных и сложных операций Da Vinci.

Лечебная деятельность Центра (главный врач — Николаева А.В.) характеризуется непрерывным внедрением новых диагностических и лечебных технологий, что позволило значительно повысить качество медицинской помощи, при том что 90% беременных относятся к группам высокого риска.

В Центр поступают наиболее тяжелые пациентки, перенесшие несколько операций по поводу заболеваний репродуктивных органов, им оказывается специализированная хирургическая помощь по восстановлению функции мочевыводящих путей, толстого кишечника, половых органов и сохраняется репродуктивная функция. Проводится хирургическое

и химиотерапевтическое лечение при злокачественных заболеваниях женских половых органов и молочных желез.

В Центре накоплен опыт более 580 операций у беременных с высоким риском массивного кровотечения, связанного с возрастом плаценты, госпитализированных из 22 субъектов Российской Федерации.

Применение эндоскопических вмешательств для лечения пациенток с доброкачественными опухолями матки и придатков, эндометриозом привело к повышению возможности наступления у них беременности в 2–3 раза. Эндоскопические операции, новые шовные материалы, противоспаечные барьеры, система реабилитации переформированными физическими факторами способствовали сокращению пребывания пациенток в стационаре после операции в 3–4 раза и ранней и полноценной реабилитации 93% женщин.

Актуальной проблемой современной репродуктивной медицины является увеличение доли пациенток старшего репродуктивного возраста, в связи с этим начали разрабатывать инновационные методы использования клеточных технологий для повышения эффективности лечения у них бесплодия. В Центре эффективность терапии бесплодия методами вспомогательных репродуктивных технологий при переносе эмбрионов в лечебном цикле экстракорпорального оплодотворения составила в среднем 40,8%, при переносе криоконсервированного размороженного эмбриона — 54,5%.

Отмечается расширение спектра выполняемых вмешательств с привлечением робот-ассистированных методик в отделении урологии-андрологии Центра, осуществляются уникальные андрологические операции по реконструкции гениталий мужчин с врожденными или приобретенными дефектами.

Создано новое междисциплинарное направление в медицине — сохранение репродуктивной функции и репродуктивного материала у онкологических больных молодого возраста. В лечении пациенток с различными злокачественными и доброкачественными новообразованиями (раком молочной железы, шейки матки, яичников, эндометрия, влагалища и вульвы, пограничными опухолями и доброкачественными новообразованиями яичников, интраэпителиальной неоплазией шейки матки, доброкачественными дисплазиями молочных желез и др.) применяются самые современные схемы лечения, включающие комбинированную лекарственную химиотерапию, иммунную и таргетную терапию.

Внедряются подходы и методики, повышающие эффективность и безопасность интенсивной терапии, анестезиологического, реаниматологического и трансфузиологического ведения пациенток группы высокого риска полиорганной/полисистемной дисфункции/недостаточности в акушерстве и гинекологии.

Развивая принципы непрерывного медицинского образования врачей, Центр уделяет особое внимание улучшению содержания и качества образовательных программ, мероприятий и материалов, способствующих повышению квалификации и профессионализма врачей, поддержанию связей и обмену опытом не только в акушерстве, гинекологии и неонатологии, но и в смежных областях.

Продолжается работа по актуализации клинических рекомендаций по акушерству, гинекологии, неонатологии.

На базе Центра работают кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии Института профессионального образования врачей Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова (Сухих Г.Т.), а также кафедры Института профессионального образова-

ния Центра, организованные для повышения квалификации врачей: акушерства и гинекологии (Баев О.Р.), неонатологии (Зубков В.В.), анестезиологии и реаниматологии.

В ходе реализации программ дополнительного профессионального образования врачей, в т. ч. с использованием технологической медицинской симуляции, ежегодно в Центре проходит обучение более 2 тысяч специалистов, общий объем образовательной активности в рамках программ повышения квалификации ежегодно составляет более 36 000 человеко-часов. Обучены врачи из 59 субъектов Российской Федерации.

В рамках федерального проекта «Развитие сети национальных исследовательских медицинских центров и внедрение инновационных медицинских технологий» на Портале непрерывного медицинского и фармацевтического образования размещены 30 новых интерактивных образовательных модулей по профилям «Акушерство и гинекология», «Неонатология», «Анестезиология-реаниматология (для беременных)».

Центр ведет международную образовательную деятельность — обучение в стационарном и выездном форматах ежегодно проходят более 1000 врачей из 18 стран мира.

Ежегодно Центр проводит международные конгрессы по репродуктивной медицине, новым технологиям в диагностике и лечении гинекологических заболеваний; всероссийский и региональный научно-образовательные форумы «Мать и дитя»; конгресс по амбулаторно-поликлинической помощи, эндоскопической хирургии; конференции и семинары по неотложным состояниям в акушерстве, невынашиванию беременности, профилактике, диагностике и лечению гинекологических заболеваний, ультразвуковой диагностике, а также по другим актуальным проблемам акушерства, гинекологии и неонатологии.

Успешно реализуется начатый по инициативе Центра и Российского общества акушеров-гинекологов (РОАГ) образовательный проект «Региональные образовательные школы РОАГ» (Серов В.Н., Баранов И.И.), который получил высокую оценку специалистов и стал важной и неотъемлемой частью новой системы непрерывного профессионального образования акушеров-гинекологов и неонатологов регионов. Начиная с 2016 года состоялись 128 школ РОАГ во всех федеральных округах России.

Научная деятельность Центра осуществляется в рамках 31 темы государственного задания Минздрава России, а также 9 грантов и соглашений Минобрнауки России, Президента РФ, Российского научного фонда. Ее цели:

- проведение инновационных исследований, научно-исследовательских работ по созданию новых методов профилактики невынашивания беременности и преждевременных родов, а также стратегии канцеропревенции в гинекологии на основе применения маркеров ранней диагностики предраковых и пограничных заболеваний;
- разработка диагностических тест-систем для ранней неинвазивной пренатальной диагностики хромосомных и моногенных заболеваний, новых технологий прогнозирования, диагностики, профилактики и коррекции нарушений здоровья новорожденных, тяжелых последствий перинатальных поражений центральной нервной системы у детей раннего возраста;
- внедрение новых способов диагностики и лечения в период беременности, в родах и в послеродовом периоде с помощью молекулярно-генетических методов, протеомного анализа;
- совершенствование диагностики, терапии и реабилитации при гинекологических заболеваниях;

- создание персонифицированных методов неинвазивной диагностики и лечения бесплодия.

Центр — учредитель журнала «Акушерство и гинекология», он является штаб-квартирой РОАГ. Президентом РОАГ в 2023 году переизбран академик В.Н. Серов, внесший значительный вклад в науку и практическое здравоохранение.

В Центре функционируют Ученый совет и диссертационный совет по защите диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата медицинских наук по специальности «Акушерство и гинекология». За последние пять лет в Центре защищены и утверждены ВАК 8 докторских и 95 кандидатских диссертаций, прошли обучение 89 аспирантов.

В 2023 году Указом Президента РФ «О присуждении Государственных премий в области науки и технологий 2022 года» от 09.06.2023 г. № 404 присуждена Государственная премия РФ в области науки и технологий за цикл фундаментальных и прикладных работ по разработке и внедрению в практику перинатологии, онкологии и репродуктивной медицины персонифицированных методов диагностики, профилактики и терапии академику РАН Г.Т. Сухих, академику РАН Л.А. Ашрафяну, члену-корреспонденту РАН Д.Ю. Трофимову.

На предстоящие годы руководство Центра обозначило следующие перспективные направления деятельности:

- проведение геномных и постгеномных исследований, а также научный поиск в области молекулярной биологии и микробиологии, онкогинекологических исследований на базе самых последних достижений генетики и эпигенетики;
- интеграция результатов научных исследований в клиническую практику для усовершенствования схем лечения и обеспечения выздоровления и повышения качества жизни большего числа пациентов;
- создание новых персонифицированных подходов к вспомогательным репродуктивным технологиям;
- медицинская помощь женщинам старшего возраста, направленная на повышение качества жизни и сохранение здоровья;

- увеличение количества консультаций для лабораторий и медицинских организаций субъектов Российской Федерации, в том числе с использованием телемедицинских технологий;
- открытие новых клинических отделений онкогинекологического профиля, операционных, диагностических модулей, а также первой в Европе специализированной клиники по лечению рака яичников с применением инновационных методов персонализированной эпигенетической терапии;
- развитие референсного центра иммуногистохимических, цитологических, патоморфологических и лучевых исследований, позволяющих получить «второе мнение» при диагностике патологии женской репродуктивной системы;
- дальнейшая разработка вертикально интегрированной медицинской информационной системы в целях управления качеством медицинской помощи в Центре и региональных медицинских организациях соответствующего профиля для обеспечения активного взаимодействия, мониторинга и контроля;
- продолжение практики выездных мероприятий в субъекты Российской Федерации для оказания содействия региональным системам здравоохранения, что обеспечивает всесторонний аудит с выработкой рекомендаций по организации медицинской помощи и современным подходам к ведению больных;
- усовершенствование телемедицинских консультаций и консилиумов с определением возможности проведения рекомендованного специалистами Центра лечения на уровне региона или необходимости перевода пациентов в Центр;
- продолжение международного сотрудничества в целях научного обмена, расширения гуманитарных связей, популяризации достижений отечественного здравоохранения и интеграции мирового опыта в государственную медицину, расширения спектра медицинских услуг для оказания помощи пациентам из других государств.

Об авторах / About the authors

Сухих Геннадий Тихонович / Sukhikh G.T. — академик РАН, д. м. н., профессор, директор ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России. 117997, Россия, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4. eLIBRARY.RU SPIN: 9374-5710. <https://orcid.org/0000-0002-7712-1260>. E-mail: Secretariat@oparina4.ru

Серов Владимир Николаевич / Serov V.N. — академик РАН, д. м. н., профессор, президент Российского общества акушеров-гинекологов, главный научный сотрудник отдела научно-образовательных программ ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России. 117997, Россия, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4. <http://orcid.org/0000-0001-6640-1235>. E-mail: v_serov@oparina4.ru

Баранов Игорь Иванович / Baranov, I.I. — д. м. н., профессор, заведующий отделом научно-образовательных программ ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России. 117997, Россия, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4. eLIBRARY.RU SPIN: 4224-0437. <https://orcid.org/0000-0002-9813-2823>. E-mail: i_baranov@oparina4.ru

Нестерова Людмила Александровна / Nesterova, L.A. — к. м. н., старший научный сотрудник отдела научно-образовательных программ ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России. 117997, Россия, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4. eLIBRARY.RU SPIN: 9485-7532. <http://orcid.org/0000-0001-6099-4260>. E-mail: L_nesterova@oparina4.ru