

Научная статья

УДК 618.1-082: 616.98: 578.834.1-036.21

DOI: 10.17816/pmj405110-114

## ОСОБЕННОСТИ ОКАЗАНИЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИМ БОЛЬНЫМ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19

**О.Б. Калинкина<sup>1\*</sup>, Ю.В. Тезиков<sup>1</sup>, И.С. Липатов<sup>1</sup>, Г.М. Сресели<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Самарский государственный медицинский университет,

<sup>2</sup>Самарская областная клиническая больница имени В.Д. Середавина, Российская Федерация

## FEATURES OF PROVIDING SPECIALIZED CARE TO GYNECOLOGICAL PATIENTS UNDER CONDITIONS OF NEW CORONAVIRUS INFECTION COVID-19 PANDEMIC

**O.B. Kalinkina<sup>1\*</sup>, Yu.V. Tezikov<sup>1</sup>, I.S. Lipatov<sup>1</sup>, G.M. Sreseli<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Samara State Medical University,

<sup>2</sup>V.D. Seredavin Samara Regional Clinical Hospital, Russian Federation

---

**Цель.** Изучить особенности оказания специализированной помощи гинекологическим больным в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 по результатам работы гинекологического отделения СОКБ им. В.Д. Середавина.

**Материалы и методы.** Анализировались итоги работы гинекологического отделения СОКБ им. В.Д. Середавина за периоды 2019–2021 гг. по результатам годовых отчетов о работе данного структурного подразделения.

**Результаты.** Гинекологическое отделение СОКБ им. В.Д. Середавина развернуто на 37 койках. С 2017 г. на базе отделения был создан Областной урогинекологический центр (ОУГЦ). В 2021 г. произошла адаптация работы отделения к оказанию медицинской помощи в условиях пандемии. По сравнению с 2020 г. выросло количество операций в 2021 г. – 3134, в 2020 г. – 2782. Произошло снижение количества койко-дней после операции: 2021 г. – 4,79; 2020 г. – 5,03; уменьшился средний койко-день: 2021 г. – 5,96; 2020 г. – 6,18. Удалось увеличить количество госпитализаций: 2021 г. – 1672; в 2020 г. – 1591.

---

© Калинкина О.Б., Тезиков Ю.В., Липатов И.С., Сресели Г.М., 2023

тел. +7 927 608 08 72

e-mail: maiorof@mail.ru

[Калинкина О.Б. (\*контактное лицо) – профессор кафедры акушерства и гинекологии, доктор медицинских наук, доцент; Тезиков Ю.В. – заведующий кафедрой акушерства и гинекологии, доктор медицинских наук, профессор; Липатов И.С. – профессор кафедры акушерства и гинекологии, доктор медицинских наук, профессор; Сресели Г.М. – заведующий отделением гинекологии].

© Kalinkina O.B., Tezikov Yu.V., Lipatov I.S., Sreseli G.M., 2023

tel. +7 927 608 08 72

e-mail: maiorof@mail.ru

[Kalinkina O.B. (\*contact person) – MD, PhD, Associate Professor, Professor of the Department of Obstetrics and Gynecology; Tezikov Yu.V. – MD, PhD, Professor, Head of the Department of Obstetrics and Gynecology; Lipatov I.S. – MD, PhD, Professor, Professor of the Department of Obstetrics and Gynecology; Sreseli G.M. – Head of the Department of Gynecology].

**Выводы.** В тяжелых условиях отделение сумело сохранить хирургическую активность, объем помощи осуществлялся в соответствии с планом-заказом, правильная организация работы отделения с учетом выполнения всех требований противоэпидемической безопасности способствовала отсутствию осложнений после операций.

**Ключевые слова.** Гинекологические заболевания, новая коронавирусная инфекция.

**Objective.** To study the features of providing a specialized care to gynecological patients in conditions of the pandemic of new coronavirus infection COVID-19 by the results of the work of Gynecological Unit of Samara Regional Clinical Hospital (SRCH) named after V.D. Seredavin.

**Materials and methods.** The results of the work of gynecological unit of SRCH for the period of 2019–2021 were analyzed. Annual reports on the work of this institution were used.

**Results.** The Gynecological Unit of SRCH named after V.D. Seredavin consists of 37 beds. Since 2017, on the basis of this unit Regional Urogynecological Center was organized. In 2021, the work of the unit was adapted to rendering medical care in pandemic conditions. The number of operations increased compared with 2020: in 2021–3134, in 2020–2782. The number of bed-days after the surgery reduced: in 2021–4.79 (in 2020–5.03), an average bed-day decreased: in 2021–5.96 (in 2020–6.18). The quantity of hospitalizations raised in 2021–1672 (in 2020–1591).

**Conclusions.** In the most severe conditions of pandemic, the gynecological unit managed to preserve its surgical activity; the volume of medical care corresponded to the plan. A proper organization of work with regard to all requirements of antiepidemic safety provided the absence of the postoperative complications.

**Keywords.** Gynecological disease, new coronavirus infection.

## ВВЕДЕНИЕ

Пандемия COVID-19 оказала значительное влияние на системы здравоохранения во всем мире, затронула все стороны жизни населения [1–3]. В условиях действия ограничительных мер, принятых в связи с пандемией COVID-19, с 2020 г. в соответствии с распоряжением правительства РФ, принятым 21 марта 2020 г. № 710-р было приостановлено оказание профилактической помощи населению, что привело к накоплению негативных последствий [3]. Пандемия оказала существенное влияние также и на объемы оказания плановой специализированной медицинской помощи. Оказание медицинской помощи в условиях пандемии COVID-19 регламентировано постановлением правительства от 03.04.20 № 432 и приказом МЗРФ от 09.04.20 № 299н, в соответствии с которыми было приостановлено проведение диспансеризации населения и изменился порядок получения плановой помощи [4–6]. Пандемия COVID-19

привела к изменениям в структуре оказываемой помощи и часто сопровождалась ростом задолженности медицинских организаций [5; 7]. Приостановление плановой госпитализации вело к росту обострений, осложнений хронических заболеваний [8]. Правильная же организация работы учреждений здравоохранения, адаптация их к новым условиям оказания помощи делала возможным минимизацию негативных влияний пандемии коронавирусной инфекции на оказание медицинской помощи населению. Поэтому актуальным является изучение особенностей оказания помощи пациентам с различными заболеваниями, в том числе с гинекологическими, в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции.

*Цель исследования* – изучить особенности оказания специализированной помощи гинекологическим больным в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 по результатам работы гинекологического отделения СОКБ им. В.Д. Середавина за период с 2019 по 2021 г.

## МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Анализировались итоги работы гинекологического отделения СОКБ им. В.Д. Середавина за периоды 2019–2021 гг. по результатам годовых отчетов о работе данного структурного подразделения.

## РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Гинекологическое отделение СОКБ им. В.Д. Середавина развернуто на 37 койках. С 2017 г. на базе отделения был создан Областной урогинекологический центр (ОУГЦ). Доля оперативной активности отделения составляет 96–98 %. В отделении выполняется весь объем хирургической помощи гинекологическим больным как лапаротомно, так и лапароскопически. Выполняются оперативные вмешательства по урогинекологическому профилю, пластические операции при выпадении внутренних половых органов. Выполнялись органосохраняющие операции на матке при вращении плаценты, при миомах матки различных локализаций и размеров. Был проведен анализ по составу нозологий гинекологических заболеваний за 2019 г. (до пандемии). Наиболее часто встречающимися были такие заболевания и состояния, как миома матки (15,7 %), доброкачественные новообразования яичника (10 %), выпадение половых органов (15,2 %), полипы тела матки (9,5 %). Анализ выявил наиболее часто встречающиеся нозологии за 2020 г.: миома матки (18,7 %), выпадение половых органов (13,3 %), доброкачественные новообразования яичника (10 %), полипы тела матки (9,8 %), невоспалительные болезни матки (16,7 %). В 2021 г. лидирующими остались те же нозологии.

Основные показатели работы отделения гинекологии за 2019–2021 гг. представлены в таблице.

Всего за 2021 г. было прооперировано – 1564 пациента (в 2020 г. – 1465), произведено операций 3134 (в 2020 г. – 2782), хирур-

## Основные показатели работы отделения гинекологии за 2019–2021 гг.

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Пролечено больных	1847	1591	1672
Проведено койко-дней	12002	9922	9943
Работа койки	324,38	263,22	269
Средний койко-день	6,53	6,18	5,96
Оборот койки	49,66	42,62	45,11
Хирургическая активность	95,6 %	93,3 %	93,54 %
Прооперировано больных	1766	1465	1564
Произведено операций	3269	2782	3134
Средний койко-день до операции	1,5	1,34	1,31
Средний койко-день после операции	5,06	5,03	4,79
Количество полостных операций	809	786	679
Количество лапароскопических операций	381	408	333
Количество осложнений после операций	2	0	0

гическая активность составила 93,54 % (в 2020 г. – 93,3 %), средний койко-день до операции составил 1,31 (в 2020 г. – 1,34), после операции 4,79 (в 2020 г. – 5,03). Всего было выполнено полостных операций 679, из них 333 лапароскопических. В 2021 г. выполнено 9 операций по эмболизации маточных артерий (ЭМА) с целью лечения миомы матки (в 2020 г. – 6) и одна операция – при шеечной беременности. Осложнений после полостных операций не было. В 2021 г. было диагностировано 29 случаев рака гениталий (в 2020 г. – 24). Из них 21 случай составил рак эндометрия, 7 – рак шейки матки и один случай – рак яичника. Запущенных случаев рака гениталий не было. В работе ОУГЦ внедрены, освоены и продолжали выполняться, несмотря на условия пандемии, новые операции, такие как уретропексия свободной синтетической петлей трансобтураторным доступом, пуборектальная пликация, сакроспинальная кольпопексия, установка TVT-О. Пациентам выполнялось специализированное УЗИ при пролапсах гениталий, предоставлялись физиопроцедуры, на-

правленные на уменьшение рецидивов заболевания. При противопоказаниях к оперативному лечению при пролапсах гениталий проводился индивидуальный подбор пессариев. За 2021 г. по урогинекологическому профилю было пролечено 225 больных. Выполнено оперативных вмешательств 534 (в 2020 г. – 506). Осложнений после операций не было.

Итак, после проведенного анализа показателей работы гинекологического отделения за период с 2020 по 2021 г. среди изменившихся показателей необходимо отметить следующие. С 2020 г. работа гинекологического отделения проходила в условиях пандемии COVID-19. Были ограничения по плановой госпитализации, согласно приказу № 198 МЗ РФ. Однократно отделение было закрыто по предписанию Роспотребнадзора на карантинные мероприятия по COVID-19. Ввиду вышеуказанного количество госпитализаций было меньше, чем в предыдущие годы. В 2021 г. – 1672 госпитализации (2019 г. – 1847; 2020 г. – 1803). В связи с работой в условиях пандемии и уменьшению количества госпитализированных отмечалось снижение койко-дня до 269.

### Выводы

Несмотря на трудности, произошла адаптация работы отделения к оказанию медицинской помощи в условиях пандемии COVID-19. По сравнению с 2020 г. выросло количество операций (2021 г. – 3134, 2020 г. – 2782). Произошло снижение количества койко-дней после операции в 2021 г. – 4,79 (2020 г. – 5,03), уменьшился средний койко-день в 2021 г. – 5,96 (2020 г. – 6,18). Удалось увеличить количество госпитализаций в 2021 г. – 1672 (в 2020 г. – 1591). В 2021 г. в работе отделения освоено КСГ ДВМП в ОМС (установкаTVT-O), выполнено у 15 больных. Осуществлялась высотехнологичная медицинская помощь (ЭМА). В тяжелых условиях отделение сумело сохранить хирургическую активность, объем помощи осуществлялся в соответствии с планом-заказом

(1565 пролеченных больных за год). Правильная организация работы отделения с учетом выполнения всех требований противоэпидемической безопасности способствовала отсутствию осложнений после операций.

### Библиографический список

1. *Тимербулатов В.М., Тимербулатов М.В.* Здравоохранение во время и после пандемии COVID-19. Вестник Академии наук Республики Башкортостан 2020; 35 (2–98): 77–86.
2. *Сабгайда Т.П., Иванова А.Е., Руднев С.Г., Семенова В.Г.* Причины смерти москвичей до и в период пандемии COVID-19. Социальные аспекты здоровья населения 2020; 66 (4): 1, available at: <http://vestnik.mednet.ru/content/view/1177/30/lang,ru/>.
3. *Положихина М.А.* Смертность в период пандемии COVID-19 и направления снижения риска: предварительные итоги 2020 г. Экономические и социальные проблемы России 2021; 2: 50–73.
4. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19): временные методические рекомендации. Версия 15 (утв. Министерством здравоохранения РФ 22 февраля 2022 г.). ГАРАНТ.РУ. Информационно-правовой портал, available at: <http://ivo.garant.ru/#/document/403564992>.
5. О внесении изменений в Правила обязательного медицинского страхования, утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28 февраля 2019 г. N 108н: Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 09.04.20 № 299н. ГАРАНТ.РУ. Информационно-правовой портал, available at: <http://ivo.garant.ru/#/document/73886507>.
6. *Ступак В.С., Зубко А.В., Маношкина Е.М., Кобякова О.С., Деев И.А., Енина Е.Н.* Здравоохранение России в период пандемии COVID-19: вызовы, системные проблемы и решение первоочередных задач. Профилактическая медицина 2022; 25 (11): 21–27.

7. Стародубов В.И., Кадыров Ф.Н., Обухова О.В., Базарова И.Н., Ендовицкая Ю.В., Несветайло Н.Я. Влияние коронавируса COVID-19 на ситуацию в российском здравоохранении. Менеджер здравоохранения 2020; 4: 58–70.

8. Перечень поручений по реализации Послания Президента Федеральному Собранию: Поручение Президента РФ от 2 мая 2021 г. ГАРАНТ.РУ. Информационно-правовой портал, available at: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/400625145/>.

#### REFERENCES

1. Timerbulatov M.V., Timerbulatov V.M. Health care during and after COVID-19. *Herald of the academy of sciences of the Republic of Bashkortostan* 2020; 35 (2–98): 77–86 (in Russian).

2. Sabgayda T.P., Ivanova A.E., Rudnev S.G., Semyonova V.G. Causes of death among Muscovites before and during the COVID-19 pandemic. *Social'nye aspekty zdorov'a naseleniya. Social aspects of population health [serial online]* 2020; 66 (4): 1, available at: <http://vestnik.mednet.ru/content/view/1177/30/lang.ru/> (in Russian).

3. Polozbikhina M.A. Mortality during the COVID-19 pandemic and risk reduction directions: preliminary results for 2020. *Economic and social problems of Russia* 2021; 2: 50–73 (in Russian).

4. Profilaktika, diagnostika i lechenie novoï koronavirusnoi infektsii (COVID-19): vremennye metodicheskie rekomendatsii. Versiya 15 (utv. Ministerstvom zdravookhraneniya RF 22 fevralya 2022 g.). GARANT.RU. Informatsionno–pravovoi portal, available at: <http://ivo.garant.ru/#/document/403564992> (in Russian).

5. О внесении изменений в Правила обяза-

zatel'nogo meditsinskogo strakhovaniya, utverzhdennye prikazom Ministerstva zdravookhraneniya Rossiiskoi Federatsii ot 28 fevralya 2019 g. N 108n: Prikaz Ministerstva zdravookhraneniya Rossiiskoi Federatsii ot 09.04.20 N 299n. GARANT.RU. Informatsionno–pravovoi portal, available at: <http://ivo.garant.ru/#/document/73886507> (in Russian).

6. Stupak V.S., Zubko A.V., Manosbkina E.M., Kobyakova O.S., Deev I.A., Enina E.N. Healthcare in Russia during the COVID-19 pandemic: challenges, systemic issues, and addressing priorities. *The Russian journal of preventive medicine* 2022; 25 (11): 21–27 (in Russian).

7. Starodubov V.I., Kadyrov F.N., Obukhova O.V., Bazarova I.N., Endovitskaya Yu. V., Nesvetailo N. Ya. The effect of coronavirus Covid–19 on the situation in Russian healthcare. *Menedzher zdravookhraneniya* 2020; 4: 58–70 (in Russian).

8. Perechen' poruchenii po realizatsii Poslaniya Prezidenta Federal'nomu Sobraniyu: Poruchenie Prezidenta RF ot 2 maya 2021 g. GARANT.RU. Informatsionno–pravovoi portal, available at: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/400625145/> (in Russian).

**Финансирование.** Исследование не имело спонсорской поддержки.

**Конфликт интересов.** Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

**Вклад авторов** равноценен.

Поступила: 30.06.2023

Одобрена: 06.07.2023

Принята к публикации: 01.09.2023

Просьба ссылаться на эту статью в русскоязычных источниках следующим образом: Особенности оказания специализированной помощи гинекологическим больным в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19 / О.Б. Калинин, Ю.В. Тезиков, И.С. Липатов, Г.М. Сресели // Пермский медицинский журнал. – 2023. – Т. 40, № 5. – С. 110–114. DOI: 10.17816/pmj405110-114

Please cite this article in English as: Kalinkina O.B., Tezikov Yu.V., Lipatov I.S., Sreseli G.M. Features of providing specialized care to gynecological patients under conditions of new coronavirus infection COVID-19 pandemic. *Perm Medical Journal*, 2023, vol. 40, no. 5, pp. 110–114. DOI: 10.17816/pmj405110-114