Павленко Н.И.¹⁻³, Писклаков А.В.^{2, 3}, Кролевец Э.Н.¹

¹ Министерство здравоохранения Омской области, 644043, г. Омск, Российская Федерация

² Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 644099, г. Омск, Российская Федерация

³ Бюджетное учреждение здравоохранения Омской области «Областная детская клиническая больница», 644001, г. Омск, Российская Федерация

Для корреспонденции

Павленко Наталья Ивановна – кандидат медицинских наук, ассистент кафедры детской хирургии ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, главный внештатный гинеколог детского и подросткового возраста Министерства здравоохранения Омской области, врач акушер-гинеколог Областного центра патологии репродуктивных органов и тазовой хирургии БУЗ ОО «Областная детская клиническая больница»
Адрес: 644001, г. Омск, ул. Куйбышева, д. 77
Телефон: (3812) 36-16-29
E-mail: nipavlenko@mail.ru
<https://orsid.org/0000-0001-6242-6195>

Анализ работы Омской области по оказанию помощи девочкам и подросткам с патологией органов репродуктивной системы за 2016–2019 гг.

В статье представлены результаты работы Омской области по организации оказания помощи девочкам и подросткам с гинекологической патологией, проведен анализ основной патологии органов репродуктивной системы, отражена структура оперативных вмешательств, проанализирована динамика случаев беременности и аборт у несовершеннолетних за 2016–2019 гг. Определены важные достижения и обозначены перспективы развития.

Ключевые слова: репродуктивное здоровье, детская гинекология, дети и подростки

Финансирование. Исследование не имело спонсорской поддержки.

Конфликт интересов. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: Павленко Н.И., Писклаков А.В., Кролевец Э.Н. Анализ работы Омской области по оказанию помощи девочкам и подросткам с патологией органов репродуктивной системы за 2016–2019 гг. // Репродуктивное здоровье детей и подростков. 2020. Т. 16, № 2. С. 5–10. DOI: 10.33029/1816-2134-2020-16-1-5-10

Статья поступила в редакцию 15.04.2020. Принята в печать 08.06.2020.

Pavlenko N.I.¹⁻³, Pisklakov A.V.^{2, 3}, Krolevets E.N.¹

¹ Ministry of Healthcare of the Omsk Region, 644043, Omsk, Russian Federation

² Omsk State Medical University, Ministry of Healthcare of the Russian Federation, 644099, Omsk, Russian Federation

³ Omsk Regional Children's Hospital, 644001, Omsk, Russian Federation

Analysis of the work of the Omsk Region in assisting girls and adolescents with the reproductive system pathology for 2016–2019

The article presents the results of the work of the Omsk Region on the organization of the help to the girls and adolescents with gynecological pathology, analyzes the main pathology of the organs of the reproductive system, reflects the structure of surgical interventions, analyzes the dynamics of cases of pregnancy and abortion in minors for 2016–2019. According to received data important achievements are stressed and development prospects are identified.

Keywords: reproductive health, children gynecology, children and adolescents

Funding. The study had no sponsor support.

Conflict of interests. The authors declare no conflict of interests.

For citation: Pavlenko N.I., Pisklakov A.V., Krolevets E.N. Analysis of the work of the Omsk region in assisting girls and adolescents with the reproductive system pathology for 2016–2019. Reproktivnoe zdorov'e detey i podrostkov [Pediatric and Adolescent Reproductive Health]. 2020; 16 (2): 5–10. DOI: 10.33029/1816-2134-2020-16-1-5-10 (in Russian)

Received 15.04.2020. **Accepted** 08.06.2020.

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Омской области (Омскстат), на начало 2019 г. на территории Омской области проживали 418 150 детей, в том числе 203 615 девочек в возрасте от 0 до 17 лет включительно [1–3]. Анализ этих показателей за последние 4 года демонстрирует положительную динамику, заключающуюся в общем увеличении числа детского населения на 24%, в том числе девочек на 22% (рис. 1).

Преобладающее увеличение числа девочек, проживающих на территории Омской области, отмечено на начало 2018 г., с 2018 по 2019 г. этот показатель увеличился лишь на 0,4%. Это связано преимущественно с увеличением числа девочек I и II возрастных групп (возраст от 0 до 10 лет), что объясняется повышением рождаемости в этот период.

На территории Омской области детская гинекология как самостоятельное направление начала развиваться с 2008 г. Это

Рис. 1. Динамика числа девочек, проживающих на территории Омской области в 2016–2019 гг., абсолютное число случаев

Источник: по данным Омскстата: www.omsk.gks.ru.

стало возможно с активной поддержки Министерства здравоохранения Омской области. 27 ноября 2008 г. было подписано распоряжение Министерства здравоохранения Омской области № 1650-р «О совершенствовании диагностической и лечебной гинекологической помощи детям и подросткам на территории Омской области». На сегодняшний день действует распоряжение Министерства здравоохранения Омской области № 228р от 24 июня 2015 г., регламентирующее маршрутизацию пациенток детского и подросткового возраста с патологией органов репродуктивной системы, с дополнениями и изменениями на основе анализа ранее проведенной работы. В связи с этим потоки девочек с гинекологической патологией четко систематизировались и распределились следующим образом:

I уровень: центральные районные больницы, женские консультации г. Омска, детские поликлиники г. Омска;

II уровень: консультативная поликлиника БУЗ ОО «Областная детская клиническая больница»;

III уровень: хирургические отделения стационара БУЗ ОО «Областная детская клиническая больница».

Консультативный прием девочек осуществляется врачами акушерами-гинекологами, прошедшими обучение на цикле тематического усовершенствования по вопросам детской и подростковой гинекологии, что успешно осуществляется совместно с кафедрой акушерства и гинекологии ДПО ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России. В настоящее время во всех детских поликлиниках г. Омска и в большей части центральных районных больниц (75%) осуществляется специализированный прием девочек акушерами-гинекологами, прошедшими обучение на цикле тематического усовершенствования. Основная задача – раннее выявление заболеваний органов репродуктивной системы, в том числе путем проведения профилактических медицинских осмотров в декретированные возрастные периоды.

На территории Омской области профилактическими осмотрами в среднем охвачено 96–99% детского населения. Так, в 2019 г. профилактическому осмотру подлежали 65 620 девочек, осмотрены 65 612 (99,98%) девочек. Из числа осмотренных к I группе здоровья отнесены 51 666 (78,74%) девочек. Процент выявленной патологии варьирует от 3 (районы Омской области) до 25 (г. Омск), в среднем по области – 13–14%.

Специализированная помощь всем девочкам и подросткам с гинекологической патологией, не связанной с беременностью, на территории Омской области оказывается на базе БУЗ ОО «Областная детская клиническая больница», имеющей в структуре хирургические (гнойная хирургия, плановая хирургия, урология) и педиатрические (эндокринное, гематологическое, гастроэнтерологическое, неврологическое) отделения. Консультативная и лечебная помощь девочкам в условиях стационара осуществляется врачами акушерами-гинекологами, прошедшими обучение на цикле тематического усовершенствования по вопросам детской и подростковой гинекологии, а также имеющими сертификат по детской хирургии.

По результатам анализа карт пациентов, выписанных из стационара, важно отметить, что с 2016 г. на 22% увеличилось число госпитализаций девочек с патологией органов репродуктивной системы, причем в 80–85% случаев госпитализация осуществлялась по неотложным показаниям (рис. 2).

В структуре заболеваний, послуживших поводом к госпитализации в стационар, ведущее место по частоте случаев занимают опухоли и опухолевидные образования придатков матки (20–30%), обильные менструации пубертатного периода (15–17%), воспалительные заболевания органов малого таза (26–12%) (рис. 3).

За последние 4 года наблюдается рост случаев госпитализации с обильными менструациями пубертатного периода (на

Рис. 2. Число пациенток, госпитализированных в стационар с патологией органов репродуктивной системы, абсолютное число случаев

32%) и опухолевидными образованиями придатков матки (на 40%), что обусловлено нестабильностью гормонального фона у подростков в сочетании с возрастающими психоэмоциональными нагрузками в школе. Увеличение случаев апоплексии яичника на 70%, по нашему мнению, связано с ранней половой активностью подростков, так как большая часть госпитализаций (88–90%) приходилась на ближайшее время после *coitus*. Вместе

с тем уменьшение числа случаев воспалительных заболеваний органов малого таза (на 36%) произошло по причине изменения подхода в обследовании этих пациенток и выявления таких причин тазовой боли, как спаечная болезнь органов брюшной полости и малого таза (4%), инфекция мочевых путей (1%), патология кишечника (болезнь Пайра, энтероптоз, цекоилеальный рефлюкс –18%).

С 2016 г. на 58% увеличилось число оперативных вмешательств на органах репродуктивной системы у девочек, в том числе на 50% возросло количество операций на придатках матки. Причем в 2019 г. в 97% случаев оперативное лечение на придатках матки осуществлено лапароскопическим доступом с органосохраняющим результатом в 96% случаев. Органоуносящие операции (односторонняя аднексэктомия) выполнены в 3 случаях при гигантских (>15 см) истинных опухолях яичника, морфологически незрелая тератома G2 установлена в 2 случаях, муцинозная цистаденома в 1 случае (рис. 4).

На сегодняшний день подростковая беременность является актуальной проблемой во всем мире, и Омская область – не исключение. Однако активная профилактическая работа акушеров-гинекологов

Рис. 3. Структура заболеваний, зарегистрированных при выписке девочек из стационара за 2016–2019 гг.

женских консультаций, детских гинекологов, специалистов БУЗ ОО «Областной центр медицинской профилактики» позволила снизить число случаев подростковой беременности с 2015 г. на 50% в возрасте до 14 лет и на 55% в возрасте 15–17 лет. Число аборт также имеет тенденцию к снижению на 40% в возрасте 15–17 лет; в возрасте 14 лет в 2019 г. на территории Омской области прерываний беременности не зарегистрировано (рис. 5, 6).

Таким образом, анализируя результаты работы детской гинекологической службы на территории Омской области, можно выделить следующие положительные моменты.

- Оказание помощи девочкам и подросткам на территории Омской области осуществляется только врачами акушерами-гинекологами, прошедшими обучение на цикле тематического усовершенствования по вопросам детской и подростковой гинекологии.
- С 2008 г. активная работа в направлении формирования законодательных основ работы службы способствовала своевременному разграничению потоков пациенток детского возраста с патологией органов репродуктивной системы, что, несомненно, отразилось на качестве оказываемой помощи.
- Позиционирование гинекологическихоек в структуре многопрофильного

Рис. 5. Беременности и аборты у девочек в возрасте до 14 лет в Омской области за 2015–2019 гг.

Рис. 4. Структура оперативных вмешательств на органах репродуктивной системы у девочек на базе БУЗ ОО «Областная детская клиническая больница» в 2019 г.

детского стационара позволяет все-сторонне обследовать пациентку, установить правильный диагноз, провести полноценное лечение, в том числе оперативное, с применением современных малоинвазивных органосохраняющих технологий.

- Активная совместная профилактическая работа врачей акушеров-гинекологов женских консультаций, детских поликлиник, специалистов БУЗ ОО «Областной центр медицинской профилактики» позволила повысить информированность

Рис. 6. Беременности и аборты у девочек в возрасте 15–17 лет в Омской области за 2015–2019 гг.

детского подросткового населения по вопросам полового воспитания и полового поведения, что привело к сокращению случаев подростковой беременности.

- Дальнейшее развитие службы связано с повышением знаний педиатров и акушеров-гинекологов по вопросам патологии органов репродуктивной сис-

темы девочек, привлечением в службу молодых специалистов. Актуальным, требующим внимания и решения остается вопрос объемных образований молочной железы у подростков, частота которых в последнее время увеличивается. Это относится к ближайшим задачам детской гинекологической службы Омской области.

Сведения об авторах

Павленко Наталья Ивановна (Natalia I. Pavlenko) – кандидат медицинских наук, ассистент кафедры детской хирургии ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, главный внештатный гинеколог детского и подросткового возраста Министерства здравоохранения Омской области, врач акушер-гинеколог Областного центра патологии репродуктивных органов и тазовой хирургии БУЗ ОО «Областная детская клиническая больница» (Омск, Российская Федерация)

E-mail: nipavlenko@mail.ru

<https://orcid.org/0000-0001-6242-6195>

Писклаков Андрей Валерьевич (Andrey V. Pisklakov) – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой детской хирургии ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России, руководитель Областного центра патологии репродуктивных органов и тазовой хирургии БУЗ ОО «Областная детская клиническая больница» (Омск, Российская Федерация)

E-mail: pisklakovomsk@mail.ru

<https://orcid.org/0000-0001-7594-7723>

Кролевец Элеонора Николаевна (Eleonora N. Krolevets) – заместитель начальника управления организации оказания медицинской помощи женщинам и детям, начальник отдела охраны здоровья матери и ребенка управления организации оказания медицинской помощи женщинам и детям Министерства здравоохранения Омской области (Омск, Российская Федерация)

E-mail: krolevets@minzdrav.omskportal.ru

Литература

1. Омский областной статистический ежегодник «2017»: краткий статистический сборник / Омскстат. Омск, 2017. 42 с. URL: <http://omsk.gks.ru>
2. Омский областной статистический ежегодник «2018»: краткий статистический сборник / Омскстат. Омск, 2018. 43 с. URL: <http://omsk.gks.ru>
3. Омский областной статистический ежегодник «2019»: краткий статистический сборник / Омскстат. Омск, 2019. 43 с. URL: <http://omsk.gks.ru>

References

1. Omsk Regional Statistical Yearbook «2017»: Brief statistical collection. Omsk: Omskstat, 2017: 42 p. URL: <http://omsk.gks.ru>
2. Omsk Regional Statistical Yearbook «2018»: Brief statistical collection. Omsk: Omskstat, 2018: 43 p. URL: <http://omsk.gks.ru>
3. Omsk Regional Statistical Yearbook «2019»: Brief statistical collection. Omsk: Omskstat, 2019: 43 p. URL: <http://omsk.gks.ru>