

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА, № 1, 2022

Самигуллина А.Э., Кушубекова А.К.

КОНСУЛЬТАЦИОННО-БЕИТАПКАНАЛЫК ЖАРДАМ: КАЙРЫЛУУ
ЖЫШТЫГЫ ЖАНА ТЕНДЕНЦИЯЛАРЫ

Самигуллина А.Э., Кушубекова А.К.

КОНСУЛЬТАТИВНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ:
ЧАСТОТА И ТЕНДЕНЦИИ ОБРАЩАЕМОСТИ

A. Samigullina, A. Kushubekova

CONSULTATIVE AND POLYCLINIC CARE: FREQUENCY
AND TRENDS OF TREATMENT

УДК: 618.1-614

Саясаттын негизги принциптеринин бири саламаттыкты сактоону уюштуруунун бардык этаптарында медициналык-санитардык кызмат көрсөтүүлөрдүн жеткиликтүүлүгү жана жогорку сапаты жана мамлекеттик программалардын өлкөнүн демографиялык өнүгүүсүн жакшыртууга багытталышы болуп саналат. Репродуктивдик курактагы аялдардын ден соолугу жаңы муундардын ден соолугун калыптандыруунун негизи болуп саналат, ал эми алдын алуучу өлүмдөрдү, репродуктивдүү потенциалды төмөндөтүүчү оорулар менен ооругандарды азайтуу жана сергек жашоо образына түрткү берүү – ар бир өлкөнүн демографиялык потенциалын чыңдоо чөйрөсүндөгү актуалдуу милдеттер. Изилдөөнүн максаты – консультациялык-бейтапканалык бөлүмдүн ишинин негизги көрсөткүчтөрүнүн жыштыгына жана тенденцияларына талдоо жүргүзүү. Материалдар жана ыкмалар. Кыргыз улуттук адамы репродукциялоо борборунун консультациялык-бейтапканалык бөлүмүнүн жылдык отчетторунун маалыматтары боюнча ретроспективдүү изилдөө жүргүзүлдү. Стьюденттин интенсивдүү көрсөткүчтөрү жана коэффициенттери жана Спирмендин рангдык корреляциясы. 2019-жылдан 2021-жылга чейинки талданган мезгилде Кыргыз улуттук адамы репродукциялоо борборунун консультациялык-бейтапканалык бөлүмүнө кайрылуулардын динамикасын талдоо кайрылуулардын саны 66818 пациентти түзгөнүн көрсөттү, алар алгач кайрылышкан - 52,2% бейтаптар, айыл жеринен - 33,3%, облустар боюнча структурада: Бишкек шаары (49,8%), Чүй облусу (14,7%) жана Ош облусу (10,8%), 90,0%дан ашык - алдыңкы патологиясы бар аялдар: Жамбаш сезгенүү (42,1%) жана эндокриндик оорулары менен (45,1%), контрацепцияны колдонушат - 22,9%, 20-39 жаштагы аялдар үй-бүлөнү пландаштырууда курама ичүүчү контрацептивдерди тандашты, тукумсуздук: жатын, эндокриндик жана түтүк-перитоналдык формада, эркек тукумсуздук фактору 2,0 эседен ашык өсөт.

Негизги сөздөр: гинекология, кайрылуу, консультация, оору, контрацепция, жыштык, тенденциялар.

Одним из основных принципов политики является доступность и высокое качество медико-санитарных услуг на всех этапах организации охраны здоровья и ориентированность государственных программ на улучшение демографического развития страны. Здоровье женщин репродуктивного возраста является основой формирования здоровья новых поколений, а снижение предотвратимой смертности, заболеваемости болезнями, снижающими репродуктивный потенциал и мотивация к здоровому образу жизни – актуальные задачи в сфере укрепления демографического потенциала любой страны. Цель исследования - представить анализ частоты и тенденций основных показателей работы консультативно-поликлинического отделения. Материал и методы. Проведено ретроспективное исследование по данным готовых отчетов кон-

сультативно-поликлинического отделения Кыргызского научного центра репродукции человека, рассчитаны интенсивные показатели, коэффициенты Стьюдента и ранговой корреляции Спирмена. Результаты. За анализируемый период с 2019 по 2021 года анализ динамики обращений в консультативно-поликлиническое отделение Кыргызского научного центра репродукции человека показал, что число обращений составило 66818 пациентов, первично обратившихся - 52,2% пациентов, из сельской местности - 33,3%, в структуре по областям: г. Бишкек (49,8%), Чуйская область (14,7%) и Ошская область (10,8%), более 90,0% - женщины, с лидирующей патологией: Воспаление в органах малого таза (ВЗОМТ) (42,1%) и эндокринная (45,1%), используют контрацепцию - 22,9%, женщины в возрасте 20-39 лет планируют семью предпочитая комбинированные оральные контрацептивы (КОКи), бесплодие представлено: маточной, эндокринной и трубно-перитонеальной формами, мужской фактор бесплодия имеет тенденцию роста более чем в 2,0 раза.

Ключевые слова: гинекология, обращаемость, консультация, заболеваемость, контрацепция, частота, тенденции.

One of the main principles of the policy is the availability and high quality of health services at all stages of the organization of health protection and the orientation of state programs to improve the demographic development of the country. The health of women of reproductive age is the basis for the formation of the health of new generations, and the reduction of preventable mortality, the incidence of diseases that reduce reproductive potential and motivation for a healthy lifestyle are urgent tasks in the field of strengthening the demographic potential of any country. The purpose of the study is to present an analysis of the frequency and trends of the main indicators of the work of the consultative and polyclinic department. Material and methods. A retrospective study was conducted based on the data of the ready-made reports of the consultative and polyclinic department of the Kyrgyz Scientific Center for Human Reproduction, intensive indicators, Student coefficients and Spearman rank correlation were calculated. Results. During the analyzed period from 2019 to 2021, the analysis of the dynamics of appeals to the consultative polyclinic department of the Kyrgyz Scientific Center for Human Reproduction showed that the number of appeals amounted to 66818 patients, 52.2% of patients who initially applied, 33.3% from rural areas, in the structure by region: Bishkek (49.8%), Chui region (14.7%) and Osh region (10.8%), more than 90.0% are women with the leading pathology: Inflammation in the pelvic organs (VZOMT) (42.1%) and endocrine (45.1%), use contraception - 22.9%, women aged 20-39 years they plan a family preferring combined oral contraceptives (COCs), infertility is represented by: uterine, endocrine and tubal-peritoneal forms, male infertility factor tends to increase by more than 2.0 times.

Key words: gynecology, accessibility, consultation, morbidity, contraception, frequency, trends.

Введение. Государственная политики Кыргызской Республики в области охраны репродуктивного здоровья граждан направлена на всестороннее укрепление института семьи, развитие и совершенствование системы охраны репродуктивного здоровья граждан с учетом половозрастных особенностей, формирование сознательного отношения мужчин и женщин к рождению здоровых детей. Одним из основных принципов политики является доступность и высокое качество медико-санитарных услуг на всех этапах организации охраны здоровья и ориентированность государственных программ на улучшение демографического развития страны [1].

Подчеркивается, что одним из основных направлений государственной политики КР в области охраны репродуктивных прав является проведение научных исследований в области охраны репродуктивного здоровья граждан [2].

Репродуктивное здоровье важнейшая часть популяционного здоровья и качественная характеристика воспроизводства населения. В настоящее время все более отчетливо осознается, что здоровье самой женщины, ее адаптационные и иммунно-защитные возможности становятся самым слабым звеном, которое может способствовать снижению репродуктивных возможностей и уровня здоровья [3].

Здоровье женщин репродуктивного возраста является основой формирования здоровья новых поколений, а снижение предотвратимой смертности, заболеваемости болезнями, снижающими репродуктивный потенциал и мотивация к здоровому образу жизни – актуальные задачи в сфере укрепления демографического потенциала любой страны [4].

Накопленный к настоящему времени мировой клинический опыт показывает, что сегодня у молодой женщины в зависимости от ее личных потребностей есть право выбора использовать тот или иной метод контрацепции. Высокоэффективная защита от нежелательной беременности позволяет женщине завершить образование или изменить свой социальный статус с наибольшей для себя пользой, а улучшение экономического и социального статуса позволяет более осмысленно подойти к вопросу планирования деторождения [5].

Поэтому исследования, посвященные изучению репродуктивного потенциала населения и анализу основных показателей здоровья весьма актуальны и востребованы в современной литературе.

Цель исследования – представить анализ частоты и тенденций основных показателей работы консультативно-поликлинического отделения.

Материалы и методы исследования. База исследования – консультативно-поликлиническое отделение Кыргызского научного центра репродукции человека (КНЦРЧ) МЗ КР. Дизайн исследования –

ретроспективное когортное исследование. Необходимый объем выборки и ее репрезентативность были рассчитаны по методике Е.А. Шигана [6], исследование повышенной точности $n > 400$, $P < 0,001$, $99,9\%$, $t = 3,2$. Для проведения исследования произведена выкопировка данных из годовых отчетов консультативно-поликлинического отделения КНЦРЧ за период 2019-2021 годы. Диагноз выставлялся по классификации МКБ-10.

За основание при вычислении интенсивных показателей (P) было взято 100. При определении степени достоверности результатов статистического исследования для каждой относительной величины (p) вычисляли среднюю ошибку по следующей методике $mp = \frac{\sqrt{pq}}{n}$. Вычисление критерия достоверности (t) проводилось по формуле $t = \frac{P_2 - P_1}{m \text{ разн}}$, при $t = 3,2$ вероятность различий равна $99,9\%$ или достоверность различий равна $< 0,001$. Значения критерия представлены следующим кодированием: * $p < 0,05$, ** $p < 0,01$, *** $p < 0,001$. Ранговая значимость вычислялась коэффициентом ранговой корреляции Спирмена. Для статистической оценки достоверности были выбраны: t -тест (*Стьюдента*) – для сравнения непрерывных переменных. Для проведения статистической обработки полученных данных использован доступный в онлайн-режиме свободный программный пакет Центра по контролю Заболеваемости США OpenEpi 3.03.

В статье отсутствует потенциальный конфликт интересов.

Результаты исследования и их обсуждение. За анализируемый 3-х летний период (2019-2021 гг.) число обращений в консультативно-поликлиническое отделение КНЦРЧ составило 66818 пациентов, из них: в 2019 году – 23303 человека ($34,9\%$), в 2020 году – 21709 ($32,5\%$) и в 2021 году – 221806 ($32,6\%$).

Первично обравшихся было 34850 пациентов, что составило $52,2\%$ за анализируемый период. В 2019 году за специализированной медицинской помощью впервые обратилось 12780 человек ($36,7\%$), в 2020 году - 12325 ($35,4\%$) и в 2021 году - 9745 ($27,9\%$).

Рассматривая структуру обращений в разрезе город-село, следует отметить, что КНЦРЧ, являясь специализированным медицинским учреждением третьего уровня здравоохранения, полностью соответствует своей миссии и охватывает услугами все области Кыргызской Республики. За анализируемый период общее число обращений пациентов из сельской местности составило 31919 человек, из них в 2019 году обратилось 12175 человек ($38,1\%$), в 2020 году – 11480 ($36,0\%$) и в 2021 году – 8264 ($25,9\%$).

В таблице 1 представлены данные (по обращаемости) в разрезе по областям КР. В структуре обращаемости по областям первое ранговое место приходится на г. Бишкек, в среднем за 3-х летний период

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА, № 1, 2022

обратилось 33287 бишкекчанок, что составило 49,8% от общего числа обращений, статистически значимой разницы в динамике обращаемости по годам нами не выявлено (2019 г. – $49,3 \pm 0,3$ на 100 женщин, 2020 г. – $47,1 \pm 0,3$ и 2021 г. – $53,1 \pm 0,3$ соответственно), $p > 0,05$. Второе ранговое место приходится на Чуйскую область (общее количество обращений за 3 года составило 9807 человек), показатели равны $10,5 \pm 0,2$ на 100 женщин в 2019 году, $12,3 \pm 0,2$ – в 2020 г. и $21,5 \pm 0,3$ – 2021 г. соответственно, при этом выявлен 2-х кратный рост обращаемости к 2021 году, статистически значи-

мая разница составила $p < 0,001$. Несмотря на отдаленность Ошской области от Бишкека она занимает третье ранговое место, за анализируемый период общее число обращений составило 7202 пациентов. Однако сравнительный анализ показал, что динамика обращений по годам имеет тенденцию снижения в 3 раза, $p < 0,001$, так на долю обращений в 2019 году пришлось $15,1 \pm 0,2$ на 100 пациентов, а в 2021 году – $5,5 \pm 0,2$ соответственно. На остальные области Кыргызской Республики приходится не более 10,0 обращений на 100 человек.

Таблица 1

Обращаемость пациентов в разрезе областей КР за период 2019-2021 гг. (на 100 пациентов)

Области КР	2019 год		2020 год		2021 год		Всего
	n=23303		n=21709		n=21806		
	абс.	P±mp	абс.	P±mp	абс.	P±mp	абс.
г. Бишкек	11482	49,3±0,3	10234	47,1±0,3	11571	53,1±0,3	33287
Чуйская область	2456	10,5±0,2	2660	12,3±0,2	4691	21,5±0,3	9807
Ошская область	3512	15,1±0,2	2500	11,5±0,2	1190	5,5±0,2	7202
Джалал-Абадская область	1489	6,4±0,2	1840	8,5±0,2	945	4,3±0,1	4274
Баткенская область	1192	5,1±0,1	1148	5,3±0,2	519	2,4±0,1	2859
Иссык-Кульская область	1245	5,3±0,2	1250	5,8±0,2	1285	5,9±0,2	4080
Нарынская область	1028	4,4±0,1	1185	5,5±0,2	776	3,6±0,1	2989
Таласская область	899	3,9±0,1	892	4,1±0,1	829	3,8±0,1	2620

Рассматривая динамику обращаемости за анализируемый период по половому признаку (табл. 2), следует отметить, что ежегодно более 90,0% обращений приходится на женщин, $p < 0,001$. За специализированной медицинской помощью в 2019 году обратилось 21442 женщины, что составило 92,0% от общего числа обращений, в 2020 году – 20149 (92,8%) и в 2021 году (93,2%).

Таблица 2

Динамика обращений за 3-х летний период по половому составу (на 100 пациентов)

	2019 год		2020 год		2021 год	
	n=23303		n=21709		n=21806	
	абс.	P±mp	абс.	P±mp	абс.	P±mp
Женщин	21442	$92,0 \pm 0,2$	20149	$92,8 \pm 0,2$	20308	$93,2 \pm 0,2$
Мужчин	1861	$8,0 \pm 0,2$	1560	$7,2 \pm 0,2$	1498	$6,8 \pm 0,2$

Далее нами рассмотрена динамика обращаемости в зависимости от выявленной гинекологической патологии (таблица 3). Как видно из таблицы лидирующей патологией по обращаемости женщин являются воспалительные заболевания органов малого таза (ВЗОМТ) и эндокринная патология. Причем ВЗОМТ занимая первое ранговое место в 2019г. (19004 женщин – $47,1 \pm 0,3$ на 100 женщин) в 2020-2021 гг. переместились на второе ранговое место (2020г. – 10586 пациентов или $37,9 \pm 0,3$ и 2021 г. – 5998 женщин или $36,8 \pm 0,4$). Начиная с 2020 года эндокринная патология занимает лидирующую позицию, так в 2019 году

с данной патологией обратилось за медицинской помощью 16391 женщин, что составило $40,6 \pm 0,2$ женщин, в 2020 г. – 14122 пациентов ($50,6 \pm 0,3$ на 100 женщин), а в 2021 г. – 7667 женщин ($47,0 \pm 0,4$ пациентов). Учитывая полученные данные, следует при профилактической работе с женским населением больше уделять внимания на сохранение репродуктивного здоровья, путем разъяснительной работы по особенностям становления, формирования и функционирования репродуктивной системы женщин с акцентом на своевременное обращение за медицинской помощью для сохранения репродуктивного потенциала.

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА, № 1, 2022

Таблица 3

Динамика выявленной гинекологической патологии за 2019-2021 гг. (на 100 пациентов)

Патология	2019 год		2020 год		2021 год	
	n=40347		n=27938		n=16320	
	абс.	P±mp	абс.	P±mp	абс.	P±mp
ВЗОМТ	19004	47,1±0,3	10586	37,9±0,3	5998	36,8±0,4
Эндокринная патология	16391	40,6±0,2	14122	50,6±0,3	7667	47,0±0,4
Патология шейки матки	1600	4,0±0,1	1620	5,8±0,1	925	5,7±0,2
Амбулаторная хирургия	3352	8,3±0,1	1610	5,8±0,1	1730	10,6±0,2

В консультативно-поликлиническом отделении КНЦРЧ с каждым пациентом вне зависимости от причины обращения за медицинской помощью проводятся консультации по планированию семьи. На момент обращения за медицинской помощью 14144 женщины (22,9%) из общего количества женщин – 61899 пациентов применяли методы контрацепции. При этом в 2019-2020 годах первые два ранговых места приходятся на комбинированные оральные контрацептивы

(КОК) и внутриматочные спирали (ВМС), а в 2021 году статистически значимо чаще женщины использовали презервативы, $p<0,001$. Данный факт требует дальнейшего более детального изучения, с уточнением причин данной тенденции. Обращает на себя внимание двухкратный рост за анализируемый период добровольной хирургической стерилизации (ДХС) как метода контрацепции среди женщин, обратившихся за медицинской помощью.

Таблица 4

Динамика методов планирования семьи за период 2019-2021 гг. (на 100 пациентов)

Виды	2019 год		2020 год		2021 год	
	n=5500		n=5700		n=2944	
	абс.	P±mp	абс.	P±mp	абс.	P±mp
КОК	2742	49,9±0,7	2720	47,7±0,7	391	13,3±0,6
ВМС	1700	30,9±0,6	2000	35,1±0,6	463	15,7±0,7
Презервативы	578	10,5±0,4	480	8,4±0,4	1518	51,6±0,9
МЛА	320	5,8±0,3	335	5,9±0,3	418	14,2±0,6
ДХС	135	2,5±0,2	145	2,5±0,2	154	5,2±0,4
Инъекционные	25	0,5±0,1	20	0,5±0,1	-	-

Кроме того, за анализируемый период, после проведенной консультации по методам планирования семьи 8554 женщины выбрали, как метод планирования семьи, использование КОКов. Из таблицы 5 видно, что в 2019-2020 годах данный метод предпочли женщины активного репродуктивного возраста 20-24 года, а в 2021 году активными пользователями данного метода становятся женщины 25-39 лет, что свидетельствует о желании женщин применять проверенный и надежный метод планирования семьи.

Таблица 5

Динамика приверженности КОКам по возрастному составу пациентов за период 2019-2021 гг. (на 100 пациентов)

Возраст (лет)	2019 год		2020 год		2021 год	
	n=2742		n=2938		n=2874	
	абс.	P±mp	абс.	P±mp	абс.	P±mp
до 20	452	16,5±0,7	520	17,7±0,7	193	6,7±0,5
20-24	1230	44,9±1,0	1250	42,6±0,9	476	16,6±0,7
25-29	483	17,6±0,7	498	17,0±0,7	680	23,7±0,8
30-34	245	8,9±0,5	263	9,0±0,5	757	26,3±0,8
35-39	172	6,3±0,5	197	6,7±0,5	618	21,5±0,8
40-44	160	5,8±0,5	210	7,2±0,5	150	5,2±0,4

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ КЫРГЫЗСТАНА, № 1, 2022

Следует обратить внимание на высокую частоту обращений женщин к врачам отделения по поводу бесплодия. Учитывая, что КНЦРЧ предоставляет услугу ЭКО, данный контингент супружеских пар выбирает консультативно-поликлиническое отделение для обследования и подготовки к данной процедуре. Ранговые места по уточненным формам бесплодия имеют не однозначную тенденцию по годам (табл. 6). Первое ранговое место в структуре патологии приходится в 2019-2020 годах на маточную форму беспло-

дия, лидирующими за эти два года являются с структуре маточная, эндокринная и трубно-перитонийные формы бесплодия. В 2021 году в структуре патологии превалирует эндокринная форма бесплодия, однако лидирующими все же остаются эндокринная, маточная и трубно-перитонийные формы бесплодия. За анализируемый период мужской фактор бесплодия имеет тенденцию роста более чем в 2,0 раза, подтверждая динамику снижения репродуктивного потенциала мужского населения страны.

Таблица 6

Динамика структуры форм бесплодия за период 2019-2021 гг. (на 100 пациентов)

Структура	2019 год		2020 год		2021 год	
	n=3750		n=3863		n=1005	
	абс.	P±mp	абс.	P±mp	абс.	P±mp
Маточная форма	1951	52,0±0,8	1940	50,2±0,8	275	27,4±1,4
Эндокринное	645	17,2±0,6	950	24,6±0,7	362	36,0±1,5
Трубно-перитонеальное	859	22,9±0,7	780	20,2±0,7	201	20,0±1,3
Иммунный фактор	-	-	-	-	16	1,6±0,4
Мужской фактор	50	1,3±0,2	43	1,1±0,2	97	9,6±0,9
Идиопатическое	245	6,5±0,4	150	3,9±0,3	54	5,4±0,7

На бесплодие не уточненной этиологии (идиопатическое) за анализируемый период приходится не более 7,0% из числа обращений.

Заключение. Таким образом, анализ динамики обращений в консультативно-поликлиническое отделение КНЦРЧ показал, что:

1. Число обращений составило 66818 пациентов, из них: в 2019 году – 23303 человека (34,9%), в 2020 году – 21709 (32,5%) и в 2021 году – 221806 (32,6%), первично обратившихся было 34850 пациентов (52,2%);

2. Пациентов из сельской местности - 31919 человек, из них в 2019 г. - 12175 (38,1%), в 2020 году – 11480 (36,0%) и в 2021 году – 8264 (25,9%);

3. В структуре обращаемости по областям первые 3 ранговых мест приходятся на г. Бишкек (49,8%), Чуйскую область (14,7%) и Ошскую область (10,8%);

4. Ежегодно более 90,0% обращений приходится на женщин ($p<0,001$), лидирующей патологией у которых являются ВЗОМТ (42,1%) и эндокринная (45,1%);

5. На момент обращения 22,9% женщин применяли методы контрацепции;

6. Женщины в возрасте 20-39 лет с целью планирования семьи предпочли КОКи;

7. Первые три ранговых мест по формам бесплодия представлены: маточной, эндокринной и трубно-перитонийной, мужской фактор бесплодия возрос за анализируемый период более чем в 2,0 раза.

Литература:

1. Закон КР «О репродуктивных правах граждан и гарантиях их реализации» от 4 июля 2015 года №148.
2. Самигуллина А.Э., Агайдаров Р.Д. Миома матки: современные тенденции и открытые вопросы (обзор литературы) // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. - 2020. - № 1. - С. 63-67.
3. Землянова Е.В. Потери потенциальных рождений в России из-за проблем, связанных со здоровьем // Электронный журнал «Социальные аспекты здоровья населения». - 2016(48). - №2.
4. Нацун Л.Н. Здоровье женщин репродуктивного возраста // Society and Security Insights. – 2020. - №3(3). - С. 167-181.
5. Самигуллина А.Э., Торгельдиева Ч.Б. Репродуктивное здоровье женщин: роль экологического неблагополучия. // Наука, новые технологии и инновации Кыргызстана. - 2019. - № 3. - С. 151-157.
6. Чернова Н. Е. Медицинская статистика // Учебное пособие. - Бишкек. - 2006. - 23 с.