

<https://doi.org/10.56598/2957-6377-2023-4-10-23-26>

УДК 614; 614.2; 614.33; 616-006

МРНТИ 76.75.75; 76.29.49

Краткое сообщение

Эффективность скрининговых программ на раннее выявление онкопатологии по Акмолинской области

Бапанова З.Ж.¹, [Хасенова А.Д.](#)²

¹ Директор филиала, Акмолинский областной филиал, Национальный научный центр развития здравоохранения имени Салидат Каирбековой, Кокшетау, Казахстан. E-mail: z.bapanova@mail.ru

² Заместитель директора филиала, Акмолинский областной филиал, Национальный научный центр развития здравоохранения имени Салидат Каирбековой, Кокшетау, Казахстан. E-mail: aigan_koks@mail.ru

Резюме

Цель исследования: оценить эффективность скрининга на раннее выявление злокачественных новообразований по трем нозологиям среди населения Акмолинской области Республики Казахстан.

Методы. Это - поперечное клинико-организационное. Целевая группа лиц в возрасте 30-70 лет, жители городского и сельского населения, подлежащие скринингу.

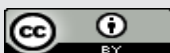
Результаты. Не было определено наличия влияния факторов риска к развитию злокачественных новообразований.

Выводы. Скрининг – это метод активного выявления лиц с патологией или с факторами риска её развития, основанной на применении специальных диагностических исследований.

Ключевые слова: скрининг, система здравоохранения, рак, онкологическая заболеваемость.

Corresponding author: Assel Khassenova, Deputy Director of the branch, Akmola regional branch of the National Scientific Center for Health Development named after Salidat Kairbekova, Kokshetau, Kazakhstan
Postal code: 110000
Address: Kazakhstan, Kokshetau City
Phone: 8-777-142-73-46
E-mail: aigan_koks@mail.ru

Oncology.kz 2023; 4 (10): 23-26
Recieved: 21-09-2023
Accepted: 26-10-2023



This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License

Введение

Скрининговые исследования направлены на охрану общественного здоровья. Их прохождение является обязанностью граждан. Согласно Кодексу РК «О здоровье народа и системе здравоохранения», работодатели обязаны создать все условия для прохождения скринингов их работниками, в том числе отпускать с работы для того, чтобы человек мог пройти обследование [1].

Скрининговые обследования – это минимальный комплекс медицинских исследований, направленный на выявление заболеваний на ранних стадиях, а также выявление факторов риска, способствующих возникновению заболеваний. Скринингом называют медицинский осмотр здоровых людей любого возраста вне зависимости от пола, для своевременной диагностики наиболее распространенных болезней. В скрининговых осмотрах предусмотрены лабораторно-диагностические исследования и консультации узких специалистов [2].

На всех этапах скрининговой программы врачи, медицинский и технический персонал должны строго следовать разработанному регламенту (инструкции, методическим рекомендациям). Необходимо информировать участников скрининга о положительных и возможных отрицательных сторонах (осложнениях), которые могут возникнуть в результате уточняющей диагностики и лечения.

За период с 2021 года по 2022 год и 9 месяцев 2023 года проведен ретроспективный анализ результатов скрининговых исследований на раннее выявление рака молочной железы, шейки матки и колоректального рака. Выявляемость злокачественных новообразований I – II стадии при данных видах скрининга составляет в среднем 20%. Необходимо отметить, что в период пандемии, а именно в 2021 году процент выявляемости был ниже в 1,5-2 раза, чем в последующие годы (Таблица 1).

Таблица 1 - Выявляемость злокачественных новообразований по результатам скрининга

	2021 год	2022 год	9 мес 2023 год
	I – II ст.	I – II ст.	I – II ст.
Рак молочной железы	36 (17,3%)	81 (32%)	63 (29%)
Рак шейки матки	10 (15%)	14 (21%)	8 (9,5%)
Колоректальный рак	3 (2,1%)	10 (10,3%)	12 (10%)

По статистическим данным Акмолинской области по результатам скринингового исследования на раннее выявление рака молочной железы выявлено наибольшее количество выявленных с подозрением на

злокачественное новообразование молочной железы отмечается в городских организациях города Кокшетау, Степногорск и Щучинск. Средний возраст женщин 58 лет.

Таблица 2 - Выявляемость злокачественных новообразований по результатам профосмотра

	2021 год	2022 год	9 мес 2023 год
	I – II ст.	I – II ст.	I – II ст.
Рак молочной железы	77 (23%)	26 (9,5%)	49 (22,8%)
Рак шейки матки	36 (17%)	18 (22%)	5 (5,9%)
Колоректальный рак	30 (20,8%)	8 (5,5%)	3 (2,3%)

При раке шейки матки средний возраст женщин 51 год. При колоректальном раке средний возраст пациентов 65 лет. Данные отображены на рисунке 1.

В рамках анализа эффективности скрининговых исследований нами было проведено анкетирование

пациентов на выявление факторов риска развития онкологических заболеваний.

По результатам анкетирования в 41% случаях у близких родственников в молодом и среднем возрасте было выявлено злокачественное новообразование.



Рисунок 1 - Средний возраст участвующих

Среди респондентов 87% являлись носителем онкогенных вирусов (вирус папилломы человека, вирус гепатита В, С, вирус Эпштейн-Барра, вирус герпеса (тип 8), вирус иммунодефицита человека).

Всего 34% респондентов имеют хронические заболевания (ожирение, артериальная гипертензия,

ХОБЛ и другие заболевания). 78% респондентов отметили, что регулярно проходят скрининги.

Обсуждение

В результате проведенного анкетирования можно предположить, что нет взаимосвязи между факторами риска и развитием злокачественных новообразований.

По результатам скринингового исследования установлено, что в 50% случаях рак диагностирован на 0-1 стадиях.

Вопрос проведения скрининга очень важен не только для здравоохранения, но и экономического развития любой страны. Во многих странах мира используются скрининговые программы с различным охватом населения и комплексом проводимых диагностических мероприятий. Национальная программа скрининга в Казахстане принята в 2012 году и является одной из наиболее обширных в мировой практике.

Проведение скрининга — широкомасштабное мероприятие, которое может охватывать миллионы людей и влиять на их жизни. Это влияние ни в коем

случае не должно иметь какие-либо негативные результаты, так как скрининг тесно связан с правами человека на здоровье. В соответствии с Уставом Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) (1946 г.), «обладание наивысшим достижимым уровнем здоровья является одним из основных прав всякого человека» [3].

ВОЗ отводит центральное место правам человека в программах и политике здравоохранения на национальном и региональном уровнях. Понимание здоровья в качестве одного из прав человека налагает на государства юридическое обязательство обеспечить доступ к своевременной, приемлемой и доступной по стоимости медицинской помощи надлежащего качества. Поэтому обеспечение населения скрининговыми программами надлежащего качества является обязанностью государства для поддержания права на здоровье.

Выводы

Вопрос скрининга важен для здравоохранения и экономики страны по той причине, что реализация скрининговых программ требует огромные расходы разных ресурсов: человеческие, материальные, финансовые, информационные и временные ресурсы. Так, например, в Казахстане стоимость услуг по скринингу на раннее выявление злокачественного новообразования государству обходится в среднем от 28 до 72 тыс.тенге на одного пациента, в то время как лечение рака в среднем варьирует от 1 до 3 млн.тг.

Как говорил Бенджамин Франклин, «унция профилактики стоит фунта лечения». Поэтому скрининги нацелены на уменьшение бремени того или иного заболевания, поэтому вопрос скрининга имеет важность на государственном уровне.

Конфликт интересов. Авторы заявляют,

что у них нет профессиональных или коммерческих интересов, имеющих отношение к данному аналитическому обзору.

Благодарность. За содействие в проведении анкетирования пациентов руководителю ситуационного центра онкослужбы ГКП на ПХВ «Многопрофильная областная больница» Зиновьевой Татьяне Николаевне.

Финансирование. Работа выполнена без финансовой поддержки.

Вклад авторов. Б.З.Ж. – написание черновой версии, сбор и анализ данных, обзор и редактирование; Х.А.Д. – концептуализация, редактирование. Все авторы прочитали, согласились с окончательной версией рукописи и подписали форму передачи авторских прав.

Литература

1. Кодекс Республики Казахстан. «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК. Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2000000360>
Kodeks Respubliki Kazahstan. O zdorov'e naroda i sisteme zdavoohraneniya (Code of the Republic of Kazakhstan. About Health of the People and Health Care System) [in Russian]: ot 7 ijulja 2020 goda, № 360-VI ZRK. Rezhim dostupa: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/K2000000360>
2. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан. «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих скрининговым исследованиям, а также правил, объема и периодичности проведения данных исследований» № ҚР ДСМ-174/2020 от 30 октября 2020 года. Режим доступа: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021572>
Prikaz i.o. Ministra zdavoohraneniya Respubliki Kazaxstan. «Ob utverzhdenii celevy'x grupp licz, podlezhashhix skringinovy'm issledovaniyam, a takzhe pravil, ob`ema i periodichnosti provedeniya danny'x issledovaniy» № ҚР ДСМ-174/2020 ot 30 oktyabrya 2020 goda. Rezhim dostupa: <https://adilet.zan.kz/rus/docs/V2000021572>
3. Здоровье и права человека. Всемирная организация здравоохранения. Веб-сайт. [Дата обращения: 18 апреля 2021] Режим доступа: <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/human-rights-and-health>
Zdorov'e i prava cheloveka. Vsemirnaia organizatsiia zdavoohraneniia (Health and human rights. World Health Organization) [in Russian]. Veb-sait. [Data obrashcheniia: 18 aprelja 2021]. Rezhim dostupa: <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/human-rights-and-health>

Ақмола облысында онкологиялық патологияны ерте анықтау бойынша скринингтік бағдарламалардың тиімділігі

Бапанова З.Ж.¹, [Хасенова А.Д.](#)²

¹ Ақмола облыстық филиалының директоры, Салидат Қайырбекова атындағы денсаулық сақтауды дамытудың ұлттық ғылыми орталығы, Көкшетау, Қазақстан. E-mail: z.bapanova@mail.ru

² Ақмола облыстық филиал директорының орынбасары, Салидат Қайырбекова атындағы денсаулық сақтауды дамытудың ұлттық ғылыми орталығы, Көкшетау, Қазақстан. E-mail: aigan_koks@mail.ru

Түйіндеме

Зерттеудің мақсаты: Қазақстан Республикасы Ақмола облысының тұрғындары арасында үш нозология бойынша қатерлі ісіктерді ерте анықтау үшін скринингтік тексерудің тиімділігін бағалау.

Әдістері. Зерттеу түрі: қималық клиникалық-ұйымдастырушылық. Мақсатты топ – скринингтік тексеруден өтетін 30-70 жас аралығындағы адамдар, қала және ауыл тұрғындары.

Нәтижелер. Қатерлі ісіктердің дамуы үшін қауіп-қатер факторларының болуы анықталмаған.

Қорытындылар. Скрининг – арнайы диагностикалық сынақтарды қолдану негізінде патологиясы бар немесе оның даму қаупі факторлары бар тұлғаларды белсенді түрде анықтау әдісі.

Түйін сөздер: скрининг, денсаулық сақтау жүйесі, қатерлі ісік, қатерлі ісік ауруы.

The effectiveness of Screening Programs for the Early Detection of Cancer Pathology in the Akmola Region

Zauresh Bapanova¹, [Assel Khassenova](#)²

¹ Director of the branch, Akmola regional branch of the National Scientific Center for Health Development named after Salidat Kairbekova, Kokshetau, Kazakhstan. E-mail: z.bapanova@mail.ru

² Deputy Director of the branch, Akmola regional branch of the National Scientific Center for Health Development named after Salidat Kairbekova, Kokshetau, Kazakhstan. E-mail: aigan_koks@mail.ru

Abstract

The purpose of the study: to evaluate the effectiveness of screening for early detection of malignant neoplasms for three nosologies among the population of the Akmola region of the Republic of Kazakhstan.

Methods. Type of study: cross-sectional clinical-organizational. The target group is people aged 30-70 years, urban and rural residents who are subject to screening.

Results. The presence of risk factors for the development of malignant neoplasms has not been determined.

Conclusions. Screening is a method of actively identifying individuals with pathology or with risk factors for its development, based on the use of special diagnostic tests.

Key words: screening, healthcare system, cancer, cancer incidence.