

ISSN: 2687-0142

ИНТЕРНАУКА

НАУЧНЫЙ

ЖУРНАЛ

15(191)

ЧАСТЬ 1



internauka.org

г. Москва

ИНТЕРНАУКА
internauka.org

«ИНТЕРНАУКА»

Научный журнал

№ 15(191)
Апрель 2021 г.

Часть 1

Издается с ноября 2016 года

Москва
2021

Председатель редакционной коллегии:

Еникеев Анатолий Анатольевич - кандидат философских наук, доцент, доцент кафедры философии КУБГАУ, г. Краснодар.

Редакционная коллегия:

Авазов Комил Холлиевич - доктор философии (PhD) по политическим наукам;

Бабаева Фатима Адхамовна – канд. пед. наук;

Беляева Наталия Валерьевна – д-р с.-х. наук;

Беспалова Ольга Евгеньевна – канд. филол. наук;

Богданов Александр Васильевич – канд. физ.-мат. наук, доц.;

Большакова Галина Ивановна – д-р ист. наук;

Виштак Ольга Васильевна – д-р пед. наук, канд. тех. наук;

Голованов Роман Сергеевич – канд. полит. наук, канд. юрид. наук, MBA;

Дейкина Алевтина Дмитриевна – д-р пед. наук;

Добротин Дмитрий Юрьевич – канд. пед. наук;

Землякова Галина Михайловна – канд. пед. наук, доц.;

Каноква Фатима Юрьевна – канд. искусствоведения;

Кернесюк Николай Леонтьевич – д-р мед. наук;

Китиева Малика Ибрагимовна – канд. экон. наук;

Кобулов Хотамжон Абдукаримович – канд. экон. наук;

Коренева Марьям Рашидовна – канд. мед. наук, доц.;

Кадиров Умарали Дусткабилович - доктор психологических наук;

Напалков Сергей Васильевич – канд. пед. наук;

Понькина Антонина Михайловна – канд. искусствоведения;

Савин Валерий Викторович – канд. филос. наук;

Тагиев Урфан Тофиг оглы – канд. техн. наук;

Харчук Олег Андреевич – канд. биол. наук;

Хох Ирина Рудольфовна – канд. психол. наук, доц. ВАК;

Шевцов Владимир Викторович – д-р экон. наук;

Щербаков Андрей Викторович – канд. культурологии.

И73 «Интернаука»: научный журнал – № 15(191). Часть 1. Москва, Изд. «Интернаука», 2021. – 92 с. Электрон. версия. печ. публ. – <https://www.internauka.org/journal/science/internauka/191>

Содержание	
Статьи на русском языке	6
Архитектура и строительство	6
ХРАМ ГЕОРГИЯ ПОБЕДОНОСЦА Залотдинова Лолита Рамильевна	6
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИАГНОСТИКИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. РАЗЛИЧНЫЕ ПОДХОДЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПОЛУЧЕННЫХ ДАННЫХ Катрич Ярослав Михайлович Потарь Екатерина Дмитриевна Кабалин Максим Дмитриевич	9
Биология	12
СООБЩЕСТВА ПОЛЫНИ СЕЛИТРЯНОЙ (ARTEMISIA NITROSA WEBER EX STECHM.) В РАСТИТЕЛЬНОМ ПОКРОВЕ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ Мирзадинов Рашид Абу Аскаревич Рысжан Малика Орымбеккызы	12
СООБЩЕСТВА ПОЛЫНИ БЕЛОЗЕМЕЛЬНОЙ (ARTEMISIA TERRAE-ALBAE) В РАСТИТЕЛЬНОМ ПОКРОВЕ ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ Мирзадинов Рашид Абу Аскаревич Сатанова Сандугаш Усенкызы	14
Информационные технологии	17
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ И АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ДАННЫХ НА ПРИМЕРЕ ПРИМЕНЕНИЯ В РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Молдагулова Айман Николаевна Дуйсе Нуршат	17
«СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ТЕМ ДОКУМЕНТОВ НА ОСНОВЕ ТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ» ДЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ БИБЛИОТЕК Жаксылыков Диас Нурланович Ла Лира Львовна	22
РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ И ОПОВЕЩЕНИЯ ПУТЕМ PUSH-НОТИФИКАЦИЙ Кемельбеков Ильяс Муратович Калижанова Алия Уалиевна	26
Искусствоведение	30
АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК АНГОБА И ГЛАЗУРИ Бурлакова Анастасия Александровна	30
СОВРЕМЕННАЯ ЖИВОПИСЬ КАК ТРАНСФОРМАЦИЯ АВАНГАРДА Куркина Полина Сергеевна Левченков Дмитрий Александрович	32
ПРОБЛЕМА RUBATO В МУЗЫКЕ Р. ШУМАНА НА ПРИМЕРЕ ЦИКЛА «ВОСТОЧНЫЕ КАРТИНЫ» ОР. 66 ДЛЯ ФОРТЕПИАНО В ЧЕТЫРЕ РУКИ Латышева Наталия Львовна	35
Математика	38
НЕКОТОРЫЕ СВОЙСТВА ФУНКЦИЙ ДВУХ ПЕРЕМЕННЫХ В ПРОСТРАНСТВАХ $L_p(R_2)$ Гаймназаров Гульмурат Махмудова Дилрабо Махсудовна	38
Медицина и фармакология	41
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ХИРУРГИЧЕСКОГО МЕТОДА ЛЕЧЕНИЯ НАРУЖНОЙ ДЕФОРМАЦИИ НОСА У ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА Исмонова Матлуба Сирождиддин кизи Нарбаев З.К.	41

ИНВАГИНАЦИЯ КИШЕЧНИКА, ОСОБЕННОСТИ ПАТОГЕНЕЗА ПРИ ИНФЕКЦИОННОЙ ЭТИОЛОГИИ	43
Мартынюк Анастасия Максимовна Лузина Ирина Валерьевна Никонова Ольга Евгеньевна	
ИЗУЧЕНИЕ ПРИЧИН ОТКАЗОВ ОТ СКРИНИНГА НА РАННЕЕ ВЫЯВЛЕНИЕ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР)	47
Талгатова Айсулу Бериковна Даулеткалиева Жания Абаевна	
РОЛЬ МЕДСЕСТРЫ В ПРОФИЛАКТИКИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ	50
Юлдашева Зиёдахон Шавкатбековна Тожибоева Дилфуза Гуламжановна Мингбаева Саида Рустамбековна	
КЛИНИКО - НЕЙРОПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА МИНИМАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ ФУНКЦИИ МОЗГА И ОПТИМИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	52
Юсупов Азизбек Акрам угли Кобиллов Шавкат Мадаминович	
Междисциплинарные исследования	55
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ 6-35КВ	55
Карпеко Павел Андреевич Токочаков Владимир Иванович	
ПРИБЫЛЬ КРУПНЫХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, НАПРАВЛЕНИЯ ЕЕ ПОВЫШЕНИЯ	58
Рощупкина Екатерина Максимовна Киселева Надежда Петровна	
НАУКИ О ЗЕМЛЕ	61
ИЗУЧЕНИЕ МИКРОКОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА ЗОЛЫ УГЛЕЙ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ШУБАРКОЛЬ	61
Кожаметов Тимур Мейрамович Медведев Владислав Юрьевич	
Педагогика	64
ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЕЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ НАВЫКА ПИСЬМЕННОЙ РЕЧИ	64
Сунчилиева Рамиля Рафиковна	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И АДАПТИВНОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ТРАВМАТИЗМА В БАЛЕТНОМ ИСКУССТВЕ	66
Алтунин Андрей Алексеевич Ведерникова Маргарита Андреевна	
ФОРМИРОВАНИЕ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ У СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВУЗОВ	68
Каримов Мамуржон Абдулхаевич	
ОСОБЕННОСТИ ПОСТАНОВКИ ПРОИЗВОЛЬНЫХ ПРОГРАММ В РАЗЛИЧНЫХ ДИСЦИПЛИНАХ СИНХРОННОГО (АРТИСТИЧЕСКОГО) ПЛАВАНИЯ	70
Максимова Мария Николаевна	
СТРАТЕГИИ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ УЧАЩИХСЯ	73
Петухова Анжелика Валерьевна	
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МЫШЕЧНОЙ МАССЫ ЛЮДЕЙ С ОЖИРЕНИЕМ	77
Радионова Арина Сергеевна Ильченко Артем Евгеньевич	

**ИЗУЧЕНИЕ ПРИЧИН ОТКАЗОВ ОТ СКРИНИНГА НА РАННЕЕ ВЫЯВЛЕНИЕ
РАКА ШЕЙКИ МАТКИ (ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР)***Талгатова Айсулу Бериковна**магистрант,
Медицинский университет Караганды,
Республика Казахстан, г. Караганда**Даулеткалиева Жания Абаевна**PhD,
Медицинский университет Караганды,
Республика Казахстан, г. Караганда***STUDY OF THE REASONS FOR REFUSAL OF SCREENING
FOR EARLY DETECTION OF CERVICAL CANCER (LITERATURE REVIEW)***Aisulu Talgatova**Master's student,
Karaganda Medical University,
Republic of Kazakhstan, Karaganda**Zhania Dauletkalieva**PhD, Karaganda Medical University,
Republic of Kazakhstan, Karaganda***АННОТАЦИЯ**

В нынешнее время рак шейки матки (РШМ) причисляют к одному из наиболее важных аспектов онкогинекологии.

Методы: обзор научных статей был проведен за последние 15-17 лет в электронных базах PubMed, Scopus, Web of Science, Google Academy, elibrary. ru, rmebrk.kz, CochraneLibrary, FreeFullPDF и другие. Выводы: Было проанализировано 14 источников. Авторы изучили научную литературу о причинах и барьерах препятствующих скринингу на раннее выявление рака шейки матки. Анализ доступной литературы показал, что в настоящее время проблема отказов от скрининга на раннее выявление рака шейки матки имеет актуальность.

ABSTRACT

At the present time, cervical cancer (CC) is considered one of the most important aspects of oncogynecology.

Methods: the review of scientific articles was conducted over the past 15-17 years in the electronic databases PubMed, Scopus, Web of Science, Google Academy, elibrary. ru, rmebrk.kz, CochraneLibrary, FreeFullPDF, and others. Conclusions: 14 sources were analyzed. The authors studied the scientific literature on the causes and barriers to screening for early detection of cervical cancer. An analysis of the available literature has shown that the problem of rejecting screening for early detection of cervical cancer is currently relevant.

Ключевые слова: скрининг, рак шейки матки.

Keywords: screening, cervical cancer.

Согласно ВОЗ каждый год в мире выявляется 530 тыс. новых случаев РШМ, при этом более 270 тыс. женщин умирают от этой патологии.

В Казахстане среди женского населения распространенность РШМ занимает 2-е место после рака молочной железы. В нынешнее время приблизительно 10 тыс. женщин пребывают под наблюдением онкологов с данным диагнозом. Согласно сведениям М.Р. Кайрбаева и соавт. (2012), каждый год раком шейки матки заболевают более 1200 казахстанских женщин и приблизительно 600 умирают [7]. В Российской Федерации на основе данных показатель смертности от РШМ женщин в возрасте 30-39 лет составляет приблизительно 24 %, а женщин 40-49 лет – 13,7 % [8].

В минувшие годы отмечено увеличение заболеваемости РШМ среди женщин 20–40 лет практически в два раза (41,2 %).

Подобным образом, предпринятое нами исследование по установлению факторов отказов от скрининга на раннее обнаружение РШМ является актуальным.

Скрининг РШМ - периодическое, комплексное обследование женщин конкретной возрастной группы в рамках особой медицинской программы согласно профилактике и уменьшению заболеваемости и смертности от РШМ. Согласно рекомендациям ВОЗ женщины от 25 вплоть до 65 лет обязаны непременно проходить цервикальный скрининг первые два года каждый год, затем – один раз в 3 года

при негативных результатах. Но из-за участвующих ситуаций предраковых перемен ШМ у девушек до 25 лет определенные страны привлекают к обследованию женщин и раньше. Таким образом, к примеру, в США согласно рекомендациям ACS, ACOG, USPSTF женщины обязаны проходить скрининг в 21 год вне зависимости от начала половой жизни либо через 3 года уже после первого полового контакта [3].

ПАП тест, разработанный Георгиосом Папаниколу – это классический мазок на стекло с влажной части ШМ и цервикального канала (ЦК) [1]. Достоинства этого метода состоят в диагностике РШМ на ранней стадии и исследовании хода в динамике, а кроме того безопасности и нехватке болезненности при взятии материала. Но минус его состоит в том, что он не дает возможность выявить инфильтративный раковый процесс в ШМ.

Согласно сведениям литературы [2], чувствительность цитологических мазков по Папаниколу находится в границах 30–80 %, при этом особенность колеблется от 86 до 100 %. Довольно зачастую в практике попадают ложноотрицательные итоги [3]. В связи с данным в настоящий период значительную популярность обрела новейшая методика извлечения цитопрепаратов – так именуемая жидкостная цитология [5]. Она основывается на помещении материала не на стекло, а в особой жидкости, в каковой транспортируется. Эта методика имеет более значительную чувствительность, нежели обыкновенный мазок на стекло.

Остановимся же более детально на рассмотрении факторов низкой приверженности женщин к скринингу рака шейки матки.

Опрос проведенный в России "Индекс женского здоровья "Гедеон Рихтер" проводился ВЦИОМ 20-25 марта в рамках социального проекта компании "Неделя женского здоровья", сконцентрированного на увеличение осведомленности в вопросах репродуктивного здоровья. Были опрошены 1200 женщин в возрасте 18-45 лет из абсолютно всех регионов России и еще дополнительно 360 жительниц Москвы, Санкт-Петербурга и Екатеринбурга.

Как выявили опросы, часть женщин репродуктивного возраста, каждый год проходящих профилактический осмотр у врача-гинеколога, составляет 74%, в том количестве 29% приходят на консультацию каждые полгода (частота, рекомендованная врачами). Серьезнее иных относятся к собственному здоровью женщины 18-34 лет (34%), но кроме того женщины с высоким, согласно их оценкам, достатком (37%). Часть женщин, обходящихся без профилактических консультаций, составляет 14%, еще 1% опрошенных заявили, что вообще ни разу не были на осмотре у гинеколога. Отказывающиеся от постоянного посещения врача женщины поясняют это неимением жалоб на здоровье, присутствием непрерывного полового партнера, а кроме того нехваткой времени и дороговизной анализов и лекарств.

В случае возникновения тревожных признаков болезни сразу же записываются к врачу только 27% опрошенных женщин. Еще 59% женщин идут к гинекологу через определенное время (в случае

если признаки не проходят сами), еще 14% - могут ожидать достаточно долгое время и обращаются за медпомощью, только лишь в случае если ситуация значительно ухудшится [13,14].

Dulla D., Daka D., Wakgari N. в своем исследовании анализировали уровень знаний о скрининге на рак шейки матки и его практике среди медицинских работников-женщин на юге Эфиопии. В исследование были включены в общей сложности 367 медицинских работников. Средний возраст респондентов составил 28,2 года.

Более двух третей респондентов, 283 (77,1%), знали, что существует процедура, используемая для выявления предраковых поражений шейки матки. Сто тридцать восемь (37,6%) из них упомянули визуальный осмотр с уксусной кислотой в качестве метода проверки. Точно так 113 (30,8%) из них упомянули мазок Папаниколу как метод скрининга.

Более половины, 196 (53,4%) респондентов заявили, что женщины в возрасте от 36 до 60 лет чаще других страдают от рака шейки матки. Кроме того, 63 (17,2%), 17 (4,6%), 16 (4,4%) и 17 (4,6%) из них сказали, что женщины в возрасте от 26 до 35, 19 и 25, 15 и 18 и старше 60 лет были более подвержены раку шейки матки, чем другие. Однако 58 (15,8%) из них не знали, какая возрастная группа может быть затронута с большей вероятностью.

Что касается критериев отбора для прохождения скрининга на рак шейки матки, 247 (67,3%) респондентов заявили, что обследование следует проводить всем женщинам в возрасте > 21 года, а 161 (43,9%) из них заявили, что обследование следует проводить для работников коммерческого секса. Двести двадцать пять (61,3%) из них заявили, что все пожилые женщины должны проходить обследование.

Большинство респондентов, 306 (83,4%), знали, что скрининговый тест на рак шейки матки использовался для проверки здоровья клеток шейки матки.

Касьмова Г.П. и Шалкарбаева Н.Ж. в 2015 году в собственной статье "Анализ факторов низкой приверженности женщин к скринингу рака шейки матки" изучали социально-психологические условия, оказывающие большое влияние на результативность скрининга по раннему раскрытию раковых и предраковых болезней шейки матки. Учеными был проведен социологический опрос женщин, прикрепленных к поликлиникам г.Алматы. Была разработана анкета для исследования социально-психологических, поведенческих нюансов поведения женщин целевых групп, подлежащих скрининговому обследованию на рак шейки матки (РШМ).

Анкета содержала вопросы социально-психологического характера для изучения поведенческих условий риска, включая такие вопросы как медицинская грамотность, степень информированности в отношении РШМ, мотивированности и стремления женщин пройти скрининговые программы по раскрытию рака шейки матки.

В исследование случайным способом были отобраны женщины в возрасте от 30 вплоть до 60 лет, живущие в г.Алматы. В целом было опрошено 96 женщин, согласившихся на проведение анкетирования.

Первый блок вопросов касался исследования поведенческих условий со стороны девушек, второй блок вопросов касался информированности о скрининге и о процедуре обследования на рак шейки матки. На вопрос - об информированности опрошенных о скрининге по раскрытию раковых и предраковых болезней шейки матки 57,5% дали ответ благоприятно, а 42,5%, что не слышали о скрининге на РШМ.

При изучении информированности женщин о процедуре скринингового обследования было определено, что 32,8% опрошенных считали данную процедуру болезненной, неприятной, а 21,9% опрошенных женщин не имели понятия - что это за процедура. Среди опрошенных 25,7% женщин боялись, что итоги обследования могут оказать влияние на будущую беременность, при этом 19,6% респондентов боялись повреждения влагалища. При ответе на последующий вопрос - практически половина опрошенного женского населения 40,9 % опасались инфицирования в период выполнения скринингового обследования. Среди опрошенного населения сформировалось стойкое мнение, что РШМ неизлечим 42,1%. При исследовании стоимости обследования оказалось, что главная часть опрошенных женщин (47,9%) полагали, что данная услуга - платная,

независимо от того, что скрининговое обследование по раннему раскрытию раковых и предраковых болезней шейки матки - процедура бесплатная и ведется в рамках государственной программы [9].

Подобным образом, возможно совершить следующие выводы:

1. Рак шейки матки остается главной причиной заболеваемости и смертности женщин в абсолютно всем мире.

2. Скрининговые программы представляют существенную роль в своевременной диагностике, профилактике, а кроме того грамотно выбранной терапии рака шейки матки.

3. Основными условиями, препятствующими к своевременному прохождению скрининга на обнаружение болезней шейки матки со стороны женщин считаются: низкая медицинская грамотность, отсутствие приверженности и доверия к эффективности коротаемых профилактических скринингов, не информированность о доступности, бесплатности и эффективности скрининга, занятость дома и на работе.

4. Все перечисленные условия, указывающие о низкой ответственности женщин за собственное здоровье содействуют раскрытию РШМ в запущенных стадиях, и к увеличению смертности.

Список литературы:

1. Boon M.E. Efficacy of screening for cervical squamous and adenocarcinoma // The Dutch experience. Cancer (Philad.). – 2012. – Vol. 59. – P. 862–866.
2. Brinton L.A. Risk Factors for Cervical Cancer by Hystology // Gynecol. Oncol. – 2012. – Vol. 51. – P. 301–306.
3. Dalstein V. Human papillomavirus testing for primary cervical cancer screening // Basel: Karger. – 2011. – Vol. 8. – P. 103–119.
4. Dulla D., Daka D., Wakgari N. Knowledge about cervical cancer screening and its practice among female health care workers in southern Ethiopia: a cross-sectional study. School of Nursing and Midwifery, 2Department of Medical Science, College of Medicine and Health Sciences, Hawassa University, Hawassa, Ethiopia. - 2017, Pages 365—372.
5. Абакарова П.Р. Значение скрининга в диагностике предрака и рака шейки матки // Эффективная фармако-терапия. – 2014. – № 23. – С. 6–9.
6. Горяева А.Э., Петров Ю.А. СКРИНИНГ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2018. – № 4. – С. 171-175.
7. Кайрбаев М.Р., Шибанова А.И., Жылкайдарова А.Ж. и др. Ранняя диагностика рака шейки матки на уровне первичной медико-санитарной помощи. Цитологический скрининг: Методические рекомендации / под ред. К.Ш. Нургазиева. - Алматы, 2012. - 110 с.
8. Каприн А.Д. Скрининг рака шейки матки – нерешенные проблемы // Исследования и практика в медицине. – 2015. –Т. 2. – № 1. – С. 36–41.
9. Касымова Г.П., Шалқарбаева Н.Ж. Анализ причин низкой приверженности женщин к скринингу рака шейки матки. Вестник КазНМУ. 2015; 3: 107–108.
10. Кезик В. Скрининг рака шейки матки // Практ. онкология. – 2011. – № 2. – С. 59.
11. Мониторинг эффективности расходов государственного бюджета на профилактику и лечение онкологических заболеваний // Итоговый аналитический отчет по проекту при поддержке Фонда «Сорос - Казахстан». - Алматы, 2013. - 35 с.
12. Новик В.И. Скрининг рака шейки матки. Практическая онкология. 2010; 11 (2): 66-73.
13. Электронный ресурс: <http://medportal.ru/mednovosti/news/2017/04/24/496gineco/>
14. Электронный ресурс: <https://wciom.ru/index.php?id=236&uid=116161>