

*«Ана мен баланы қорғаудағы заманауи трендтер» халықаралық қатысумен республикалық ғылыми-практикалық конференциясы*

«Астана медицина университеті» КеАҚ



**«Ана мен баланы қорғаудағы заманауи трендтер»  
халықаралық қатысумен республикалық ғылыми-  
практикалық конференциясының материалдар жинағы**

**Сборник материалов республиканской  
научно-практической конференции  
с международным участием «Современные тренды  
в охране материнства и детства»**

**2023 жылғы 22-23 маусым  
Астана қаласы**

*«Ана мен баланы қорғаудағы заманауи трендтер» халықаралық қатысумен республикалық ғылыми-практикалық конференциясы*

УДК 614.2:618.2(045)

ББК 51.1,4я43

А56

НАО «Медицинский университет Астана»

Редакционная коллегия: Исаков С.С., Смаилова Л.К., Шегенов Г.А., Сагандыкова Г.А.

«Ана мен баланы қорғаудағы заманауи трендтер» халықаралық қатысумен республикалық ғылыми-практикалық конференциясының материалдар жинағы  
Сборник материалов республиканской научно-практической конференции с международным участием «Современные тренды в охране материнства и детства»  
22-23 июня 2023 года – Астана:

НАО «Медицинский университет Астана», 2023. – 219 стр. – казакша, орысша, ағылшынша.

Жинаққа «ана мен баланы қорғаудағы заманауи трендтер» (2023 жылғы 22-23 маусым) Халықаралық қатысуымен жас ғалымдар, интерндер, резиденттер, магистранттар, «Астана медицина университеті» КЕАҚ докторанттары, Әзербайжан, Қазақстан, Қырғызстан, Тәжікстан, Түрікменстан, Өзбекстан. Республикасының басқа да жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының республикалық ғылыми-практикалық конференциясының материалдары кірді.

Конференция материалдары ғылыми бағыттардың кең ауқымын қамтиды. Жарияланған жұмыстар белсенді студент жастардың, жас ғалымдардың, резиденттердің, магистранттардың, докторанттардың, ассистенттердің, ғылыми - зерттеу қызметімен айналысатын кіші ғылыми қызметкерлердің, сондай-ақ жас мамандардың кең ауқымы үшін зор құндылық болып табылады.

В сборник вошли материалы республиканской научно-практической конференции с международным участием «Современные тренды в охране материнства и детства» (22-23 июня 2023 года) молодых ученых, интернов, резидентов, магистрантов, докторантов НАО «Медицинский университет Астана», других медицинских организаций высшего и послевузовского образования Республики Азербайджан, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан.

Материалы конференции охватывают широкий спектр научных направлений. Опубликованные работы представляют огромную ценность для широкого круга активной студенческой молодежи, молодых ученых, резидентов, магистрантов, докторантов, ассистентов, младших научных сотрудников, занимающихся научно-исследовательской деятельностью, а также для молодых специалистов.

УДК 614.2:618.2(045)

ББК 51.1,4я43

А56

© Коллектив авторов, 2023

**Выводы.** Проведенный литературный обзор показал, что исследования в данной области ограничены. В связи с этим, нужны дальнейшие исследования для изучения влияния гнойно-септических осложнений у родильниц на становление лактации.

УДК 618.174

Юлдашева Н.З., Хошимова Д.Б.

## **РЕЗУЛЬТАТЫ ЭХОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ У ЖЕНЩИН С НАРУШЕНИЯМИ МЕНСТРУАЛЬНО-ОВАРИАЛЬНОГО ЦИКЛА В КОНТЕКСТЕ COVID-19**

*Кафедра акушерства и гинекологии, Ташкентская медицинская академия, Узбекистан*

**Актуальность.** COVID-19 является острым инфекционным заболеванием, вызванным вирусом SARS-CoV-2, который стал причиной мировой пандемии в 2020 году [1-4]. Одним из множества осложнений, связанных с COVID-19, является нарушение менструально-овариального цикла и функции репродуктивной системы у женщин [5-7]. Изучение влияния COVID-19 на репродуктивную систему у женщин с нарушениями менструально-овариального цикла является актуальной темой, так как это может повлиять на здоровье и репродуктивную функцию женщин в будущем [8-15]. Особое внимание следует уделить вопросу возможных нарушений менструального цикла у женщин с COVID-19, поскольку некоторые исследования показывают, что этот вирус может вызывать нарушения в репродуктивной системе. В то же время на сегодняшний день необходимо провести ретроспективный анализ данных о состоянии менструально-овариальной функции женщин, переболевших COVID-19, с целью выяснения характера и степени возможных нарушений, а также разработки рекомендаций по уходу и лечению [16-20]

**Целью данного исследования** явилось изучить эхографические изменения в яичниках и эндометрия у женщин с нарушениями менструально-овариального цикла на фоне COVID-19.

**Материалы и методы исследования.** В исследовании были включены 130 женщин с нарушениями менструально-овариального цикла развившихся на фоне COVID-19. Из них 58 женщин раннего репродуктивного возраста (1-ая группа) и 52 женщины позднего репродуктивного возраста. Группу контроля составили 20 здоровых женщин. У всех женщин проводили ультразвуковое исследование и ПЦР анализ. Для ультразвукового исследования использовался ультразвуковой аппарат Siemens Acuson X300 с мультифреквенционным конвексным датчиком и линейным датчиком. Ультразвуковые исследования проводились в двух проекциях: трансабдоминальной и трансвагинальной. Исследование проводилось в различные дни менструального цикла, чтобы определить возможные изменения в структуре яичников и эндометрия в различные фазы цикла.

Статистический анализ полученных результатов проводили на персональном компьютере с применением пакета статистических программ «Primer of Biostatistics» (Biostat). Для всех критериев определялось среднее значение и стандартная ошибка, для сравнения показателей в различных группах использовался критерий Стьюдента. Достоверность получаемых результатов определяли в соответствии с общепринятым значением  $p < 0,05$ .

**Результаты исследования.** Анализ влияние COVID-19 на менструальный цикл показало, что у женщин с COVID-19 часто наблюдаются нарушения менструального цикла, включая задержку или изменение характера месячных кровотоков. Более того, у некоторых

**«Ана мен баланы қорғаудағы заманауи трендтер» халықаралық қатысумен республикалық ғылыми-практикалық конференциясы**

женщин отмечалась аменорея (отсутствие менструаций) в течение нескольких месяцев после перенесенной коронавирусной инфекции.

Из 100 женщин, включенных в исследование, были выявлены следующие типы нарушений менструально-овариальной функции: аменорея у 17%, олигоменорея у 21%, дисменорея у 17% и аномальные маточные кровотечения у 45% пациенток (см. рисунок).



Рисунок 1. Структура нарушений менструально-овариальной функции у обследованных, в % По данным результатов ультразвукового исследования у 80% женщин были выявлены структурные изменения в яичниках и эндометрия. В частности у 70% женщин были установлены структурные изменения эндометрия и у 60% женщин и наличие кист и кистозных изменений в яичниках (см.рисунок).



Рисунок 1. Результаты эхографических исследований у обследованных, % Важно отметить, что эти постковидные изменения у 50% женщин сохранялись в течение нескольких месяцев после выздоровления от COVID-19. Было выявлено также, что у женщин, у которых COVID-19 протекал тяжелее, изменения в структуре репродуктивных органов были в 2,1 раза выражены.

Результаты ультразвукового исследования свидетельствуют о том, что COVID-19 может оказывать отрицательное воздействие на менструально-овариальную функцию. Это может привести к серьезным последствиям для репродуктивного здоровья женщин в будущем,

*«Ана мен баланы қорғаудағы заманауи трендтер» халықаралық қатысумен  
республикалық ғылыми-практикалық конференциясы*

включая бесплодие и другие проблемы с репродуктивной функцией. Наши результаты также указывают на то, что проведение эхографических исследований яичников и эндометрия подтверждает об негативном воздействия COVID-19 на репродуктивную систему и способствуют разработки эффективных методов лечения и профилактики.

**Обсуждение.** COVID-19, вызванное коронавирусом SARS-CoV-2, имеет широкий спектр клинических проявлений, включая влияние на различные системы организма [7-11]. Одной из областей, которые могут быть затронуты при этом заболевании, является менструально-овариальный цикл у женщин. В последнее время стало известно о случаях нарушения менструального цикла и овуляции у некоторых женщин после инфекции COVID-19.

Все пациентки проходили ультразвуковое исследование для оценки состояния и структурных изменений яичников, эндометрия и других репродуктивных органов. Полученные результаты указывают на наличие связи между инфекцией COVID-19 и нарушениями менструально-овариального цикла у женщин. Наблюдаемые изменения в структуре яичников и эндометрии могут объясняться как прямым воздействием вируса на репродуктивную систему, так и косвенными последствиями, связанными с иммунологическими и воспалительными процессами, вызванными инфекцией.

Предполагается, что SARS-CoV-2 может непосредственно атаковать репродуктивные органы, включая яичники, и вызывать воспалительные процессы в их тканях. Это может приводить к изменениям в структуре и функции яичников, а также снижению количества и качества овуляции. Возможно, вирус также влияет на эндометрий матки, что может оказывать отрицательное воздействие на процесс имплантации эмбриона.

Кроме того, иммунологический ответ организма на инфекцию COVID-19 может также играть роль в развитии нарушений менструально-овариального цикла. Воспалительные цитокины и иммунные медиаторы, вырабатываемые в ответ на инфекцию, могут негативно влиять на функцию яичников и регуляцию гормонального баланса, что приводит к нарушению овуляции и менструального цикла.

В заключение, результаты данного анализа указывают на возможное влияние инфекции COVID-19 на менструально-овариальный цикл у женщин. Дальнейшие исследования в этой области могут помочь в раскрытии механизмов, лежащих в основе этих нарушений, и разработке эффективных стратегий лечения и поддержки репродуктивного здоровья у женщин, которые столкнулись с нарушениями менструально-овариального цикла на фоне COVID-19.

Дополнительные исследования также могут помочь в определении длительности и степени воздействия инфекции COVID-19 на менструальный цикл. Наблюдение за женщинами в течение более продолжительного периода времени после выздоровления от COVID-19 позволит оценить, насколько длительными могут быть эти нарушения и как они влияют на их репродуктивную функцию и общее здоровье.

Также необходимо учитывать факторы, связанные с пандемией COVID-19, которые могут оказывать дополнительное воздействие на репродуктивное здоровье женщин.

В целом, результаты данного исследования подчеркивают важность дальнейших исследований воздействия инфекции COVID-19 на репродуктивную систему женщин. Это позволит разработать эффективные стратегии диагностики, лечения и поддержки женщин, страдающих от нарушений менструально-овариального цикла в связи с этой инфекцией.

**Выводы.** Результаты данного исследования свидетельствуют о том, что COVID-19 может оказывать отрицательное воздействие на менструально-овариальную функцию у женщин репродуктивного возраста. Это может привести к серьезным последствиям для репродуктивного здоровья женщин в будущем, включая бесплодие и другие проблемы с репродуктивной функцией. Важно отметить, что эти постковидные

**«Ана мен баланы қорғаудағы заманауи трендтер» халықаралық қатысумен  
республикалық ғылыми-практикалық конференциясы**

изменения у 50% женщин сохранялись в течение нескольких месяцев после выздоровления от COVID-19. Было выявлено также, что у женщин, у которых COVID-19 протекал тяжелее, изменения в структуре репродуктивных органов были в 2,3 раза более выражены. проведение эхографических исследований яичников и эндометрия подтверждает об негативном воздействия COVID-19 на репродуктивную систему и способствуют разработки эффективных методов лечения и профилактики.

**Литература:**

1. Adamyan LV, Aznaurova YaB, Filippov OS. COVID-19 and women's health (literature review). Problemy reproduktivnoy. 2020;26(2):P.6-17.
2. A.D. Makatsaria., V.O. Bitsadze., D.H. Khizroeva., etc. New coronavirus infection (COVID-19) and risk groups in obstetrics and gynecology. Obstetrics, Gynecology and Reproduction. 2020;14(2):P.159-62.
3. D.M. Mamajanova., F.I. Shukurov. COVID-19ga qarshi emlangan homilador ayollarda gemostaz tizimining xususiyatlari//Jurnal Tibbiyotda yangi kun. 10 (48) 2022.,S.47-51.
4. Diyorakhon M.Mamajonova., Shukurov F.I. Features State of The Fetoplacental System in Pregnant Women Vaccinated Against COVID-19//American Journal of Medicine and Medical Sciences 2022, 12(6): P.682-685.
5. Mamajanova D.M., Shukurov F.I. Koronavirus infeksiyasi kasalligini o'tkazgan ayollarda homiladorlik va tug'ruq natijalarining retrospektiv taxlili// Журнал инфекция, иммунитет и фармакология, №3, 2022.S.140-146.
6. Мамажанова Д.М., Шукуров Ф.И. Особенности диагностики и клиники COVID-19 при беременности//Материалы конгресса «XVI международный конгресс по репродуктивной медицине М., 2022 –с.133-134.
7. Mamajanova D.M. Shukurov F.I. Cytokine Status in Pregnant Women Vaccinated Against COVID-19// Journal of Educational Scientific Medicine, №3(2), 2022.C.90-94.
8. Mamajanova D.M, Shukurov F.I. Homilador ayollarni COVID-19ga qarshi emlash: xavfsizligi, samaradorligi, emlashdan keyingi immunogenlik darajasini baholash va prognozlash usullari//Uslubiy tavsiyanoma.Toshkent. 2022. 40b.
9. Мамажанова Д.М., Шукуров Ф.И. Оценка состояния новорожденных, рожденных от матерей, получивших вакцинацию во время беременности//Материалы конгресса «Новые технологии в диагностике и лечении гинекологических заболеваний» М., 2022.,S.58-59.
10. Mamajanova D.M. Shukurov F.I. Clinical and laboratory features of vaccination against COVID-19 in pregnant women// Journal of Educational Scientific Medicine,№2, 2022.S.32-37.
11. Ruzmetova N.F., Shukurov F.I. COVID-19 bilan kasallangan ayollarda rivojlanmagan homiladorlikni to'xtatishda xavfsiz va samarador usullar// Журнал инфекция, иммунитет и фармакология, №3, 2022 .S.209-213.
12. Ruzmetova N.F., Shukurov F.I. Koronavirusli infeksiyasining rivojlanmagan homiladorlikni kelib chiqishidagi o'rni//Вестник Ташкентской медицинской академии.2022.Спец выпуск.С.31-34.
13. Рузметова Н.Ф., Шукуров Ф.И. Оценка клинко-диагностических критериев неразвивающейся беременности у женщин с COVID-19//Материалы конгресса «XVII международный конгресс по репродуктивной медицине»М., 2023 –с.80-81.
14. Рузметова Н.Ф., Шукуров Ф.И. Оценка эффективности медикаментозного метода прерывания неразвивающейся беременности у женщин с COVID-19//Материалы конгресса «Новые технологии в диагностике и лечении гинекологических заболеваний» М., 2022.,S.64-65.
15. Xolova Z.B., Shukurov F.I. COVID-19 bilan kasallangan homilador ayollarda fetoplatsentar qon aylanishining xususiyatlari//Журнал инфекция, иммунитет и фармакология, №3, 2022 .S.269-273.

*«Ана мен баланы қорғаудағы заманауи трендтер» халықаралық қатысумен  
республикалық ғылыми-практикалық конференциясы*

16. Xolova Z.B., D.A.Xolmatova,, Shukurov F.I. COVID-19ga chalingan homilador ayollarda fetoplasentar disfunktsiyasi davosi va profilaktikasiga yangicha yondashuv// Журнал Новости дерматовенерологии и репродуктивного здоровья №3-4 [99-100]. S.38-39.
17. Холова З.Б., Шукуров Ф.И. Влияния COVID-19 на состояние фетоплацентарного комплекса и развитие осложнений для матери и плода//Материалы конгресса «Новые технологии в диагностике и лечении гинекологических заболеваний» М., 2022.,с.70-71
18. Холова З.Б., Шукуров Ф.И. Морфологические особенности фетоплацентарной дисфункции у беременных COVID-19//Материалы конгресса «XVII международный конгресс по репродуктивной медицине»М., 2023 –с.133-134.
19. Yuldasheva N.Z., Shukurov F.I. COVID-19 bilan kasallangan ayollarda gormonal holati//Jurnal infektsiya, immunitet i farmakologiya, №3, 2022 .S.294-300
20. Yuldasheva N.Z.,Shukurov F.I. COVID-19 bilan kasallangan ayollarda xayz sikli buzilishlarini davolashda yangicha yondashuv//Jurnal Tibbiyotda yangi kun. 11(49) 2022.,S.344-348.

УДК 618.7-002

Куаныш С., Искалиева С.С., Жантурсынова Г.К.

**КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ РАЗРЫВА АНГИОМИОЛИПОМЫ ПОЧКИ В РАННЕМ ПОСЛЕРОДОВОМ ПЕРИОДЕ**

*Искаков С.С. заведующий кафедры акушерства и гинекологии №2.*

*Кафедра акушерства и гинекология №2, НАО «Медицинский университет Астана», Астана.*

Ангиомиолипома — доброкачественная мезенхимальная опухоль, состоящая из кровеносных сосудов, гладкомышечных клеток и зрелой жировой ткани в разном соотношении. Причины ее развития в настоящее время до конца не ясны. Есть данные о высоком содержании в опухоли рецепторов к эстрогену, прогестерону. Видимо, поэтому ангиомиолипома в 2,6–10 раз чаще поражает женщин, этим же объясняются быстрый рост опухоли во время беременности и высокая вероятность ее разрыва в этот период, причем нет корреляции между размерами и вероятностью разрыва опухоли. Полагаем, что наличием прогестероновых рецепторов в ангиомиолипоме обусловлена также невозможность использовать препараты прогестерона, которые рекомендуются для сохранения беременности и широко назначаются на различных сроках гестации, — применение этих препаратов может стать причиной роста еще не диагностированной опухоли.

**Цель статьи:** предоставить редкий клинический случай разрыва ангиомиолипомы почки в раннем послеоперационном послеродовом периоде с положительным клиническим исходом.

**Ключевые слова:** спонтанный разрыв почки, ангиомиолипома почки, беременность.

**Материал и результат исследования:** 27.01.2023г в приемный покой Многопрофильной городской больницы №2 акушерского блока поступила беременная с жалобами на периодическую тонизацию матки в течение 10 мин 0-1 раз.

Из анамнеза: Гемотрансфузии в 2010 г. после КС. Перенесенные заболевания - эндемический зоб, хронический гайморит, хронический калькулезный холецистит. Операции - КС в 2010г., 2011г., 2016г., ВПМ в 2022 г. по поводу гиперплазии эндометрия. На Д учете у эндокринолога, у терапевта.

*«Ана мен баланы қорғаудағы заманауи трендтер» халықаралық қатысумен  
республикалық ғылыми-практикалық конференциясы*

52	<b>Асилова Ж.С., Койшыманова А.Б., Дамулина Д.И., Мухаметжанова Г.К.</b> Актуальные проблемы преждевременных родов	139-143
53	<b>Тагиева.И.А., Алиева С.А., Тагиева В.З.</b> Значение определения онкобелка e7 в ранней диагностике предраковых состояний шейки матки	143-144
54	<b>Темирова К.Б.</b> Жатыр артерияларының эмболизациясы	144-145
55	<b>Уринова Р.Ш.</b> Влияние недифференцированной дисплазии соединительной ткани в развитии пролапса гениталий у женщин репродуктивного возраста	146-153
56	<b>Хайрулла А.Б., Искаков С.С.</b> Становление репродуктивной функции у девочек – подростков с метаболическими нарушениями	154-155
57	<b>Халмуратова К.Ж., Есжанова А.А., Кунанбаев А.Р., Капарова Б.С.</b> Истмико-цервикальная недостаточность и ее роль в невынашивании беременности	155-156
58	<b>Сагандыкова Г.А., Есжанова А.А., Алимкул А., Бекішова Н., Бакытжанова А., Әділгерей Е, Бегимова Г.А.</b> Анализ проведения заключительного этапа скрининга рака шейки матки. недостатки и способы их оптимизации	156-157
59	<b>Халмуратова К.Ж., Есжанова А.А., Сырымова А.С., Султанбекова Б.О., Талип А.М.</b> Исходы беременности у женщин с папилломовирусной инфекцией	157-158
60	<b>Халмуратова К.Ж., Есжанова А.А., Кунанбаев А.Р., Капарова Б.С.</b> Изучение распространенности и характера заболеваний щитовидной железы у беременных женщин	158-159
61	<b>Хамзина А.М.</b> Генетическое двуличие - тайна для врача	159-161
62	<b>Ходжаева А.С., Ибрагимова Ф.А.</b> Оптимизация консервативного лечения рецидивирующих маточных кровотечений у девочек-подростков	161-164
63	<b>Холова З.Б., Абдиева М.О., Хошимова Д.Б.</b> Оценка состояния новорожденных, рожденных от беременных женщин с нарушениями фетоплацентарной функции в контексте covid-19	165-168
64	<b>Шаирбекова Б.Ш.</b> Клинико-эпидемиологическая характеристика кори у беременных женщин	168-169
65	<b>Шуленова А. Т., Искаков С.С.</b> Становление лактационной функции у родильниц с гнойно-септическими осложнениями	169-170
66	<b>Юлдашева Н.З., Хошимова Д.Б.</b> Результаты эхографических исследований у женщин с нарушениями менструально-овариального цикла в контексте COVID-19	170-174
67	<b>Куаныш С., Искалиева С.С., Жантурсынова Г.К.</b> Клинический случай разрыва ангиомиолипомы почки в раннем послеродовом периоде	174-176
68	<b>Қуаныш С., Есжанова А.А., Мырзахметова С.Н.</b> Анемиямен жүктілік және босану ағымының ерекшеліктері.	176-178