



INNOVATIONS IN OBSTETRIC PRACTICE

Shopulotova Zarina Abdumuminovna

Todjueva Nigina Iskandarovna

Assistants of the Department of Obstetrics and Gynecology No. 1
Samarkand State Medical University

<https://doi.org/10.5281/zenodo.11352924>

ARTICLE INFO

Received: 20th May 2024

Accepted: 26th May 2024

Online: 27th May 2024

KEYWORDS

Pregnancy, innovations in obstetrics, innovations, diagnostic capabilities, management of pregnant women, obstetrics.

ABSTRACT

During pregnancy, the course of a large range of chronic diseases of organs and systems worsens or manifests for the first time. As a result, it is important to develop the obstetrics industry at the present stage. The article discusses innovative methods and innovations in the field of obstetrics.

ИННОВАЦИИ В АКУШЕРСКОЙ ПРАКТИКЕ

Шопулотова Зарина Абдумуминовна

Тоджиева Нигина Искандаровна

Ассистенты кафедры акушерства и гинекологии №1

Самаркандский государственный медицинский университет.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.11352924>

ARTICLE INFO

Received: 20th May 2024

Accepted: 26th May 2024

Online: 27th May 2024

KEYWORDS

Беременность, инновации в акушерстве, нововведения, возможности диагностики, ведения беременных, родовспоможение.

ABSTRACT

На фоне беременности ухудшается течение или впервые происходит манифестация большого круга хронических заболеваний органов и систем. Вследствие чего важно развивать отрасль акушерства на современном этапе. В статье рассматриваются инновационные методы и нововведения в области акушерства.

Актуальность. Во время беременности в организме женщины развиваются существенные анатомические, физиологические и биохимические изменения для создания оптимальных условий для роста и развития плода. В 1-й триместр неблагоприятные условия вызывают гибель или формирование пороков развития. Во 2-й и 3-й триместры могут развиваться внутриутробные заболевания, сформироваться задержка развития [1, 5, 12].

На фоне беременности ухудшается течение или впервые происходит манифестация большого круга хронических заболеваний органов и систем. Вследствие



чего важно развивать отрасль акушерства на современном этапе. В статье рассматриваются инновационные методы и нововведения в области акушерства.

Цель исследования: изучить нововведения и инновации в области акушерства.

Результаты: Медицина неустанно трудится и развивается во всех отраслях для оказания квалифицированной помощи всем и каждому кто в этом нуждается. Одно из особенных отраслей в медицине это акушерство, которое существует с момента существования человека.

В акушерскую практику не смотря на строгость протоколов и законодательных проектов также ведутся активные ново внедрения в медицинскую практику. К их числу относится:

1. Использование виртуальной реальности: это инновационный метод, который помогает женщинам сосредоточиться на визуализациях при помощи специальных очков или гарнитуры во время родов. Это может помочь им расслабиться и снизить уровень боли, что особенно полезно в случаях, когда эпидуральная анестезия не доступна или не желательна.

2. Новые технологии мониторинга здоровья: с помощью мониторинга в реальном времени специалисты могут более точно отслеживать состояние плода и матери, что позволяет своевременно реагировать на любые осложнения и уменьшить риск осложнений.

3. Перинатальная медицина: это направление медицины, ориентированное на сохранение здоровья плода и матери во время беременности и во время родов. В него входят различные медицинские методики и технологии для обеспечения оптимального и безопасного процесса беременности и родов.

4. Генетические тесты: с помощью современных генетических тестов можно выявить генетические нарушения у плода ещё до его рождения, что позволяет медикам и родителям принимать меры для предупреждения или лечения возможных осложнений.

5. Методы анальгезии и анестезии: новые методы помогают снизить боль и дискомфорт для женщин во время родов, что способствует более комфортному процессу и может уменьшить потребность в использовании более сильных анальгетиков.

6. Перинатальная психология: специалисты помогают родителям преодолеть стресс и тревогу, связанные с беременностью и родами, и обеспечить поддержку и психологическую помощь в этот период.

7. Реабилитация и восстановление: новые методики помогают ускорить процесс восстановления и возвращения к прежнему образу жизни после родов, улучшая физическое и психологическое состояние женщин.

8. Телемедицина: это средство обеспечению медицинской помощи на расстоянии, позволяющее консультироваться с врачами и получать необходимую помощь без необходимости посещения больницы или клиники, что особенно важно для беременных женщин в удаленных районах.



В родовспоможении наблюдается много нововведений и технологий, которые помогают улучшить процесс родов и обеспечить комфортное и безопасное родоразрешение. Некоторые из важных новшеств в этой области включают:

1. Медицинские роботы и автоматизация: использование робототехники для мониторинга и поддержки во время родов, а также для проведения медицинских процедур или хирургических операций.

2. Виртуальная реальность и анестезия: использование виртуальной реальности и других технологий для управления болевыми ощущениями и стрессом во время родов.

3. Дистанционное консультирование, онлайн уроки специалистов: возможность получения медицинской помощи и консультаций в реальном времени дистанционно, что позволяет облегчить доступ к квалифицированной медицинской помощи.

4. Новые методики лечения и профилактики осложнений во время родов: разработка более эффективных протоколов лечения и профилактики, направленных на снижение риска осложнений и улучшение результатов родов.

5. Использование расширенных дуль для мониторинга здоровья матери и ребенка: разработка новых технологий для непрерывного мониторинга показателей здоровья в реальном времени во время всех стадий родов, что позволяет оперативно реагировать на любые изменения.

Эти нововведения и технологии в области родовспоможения направлены на улучшение качества медицинской помощи, комфортности процесса родов и безопасности как для матери, так и для ребенка. Важно отметить, что новые методики всегда должны оцениваться и применяться с учетом безопасности и доказательной медицины.

Выводы. Итак, современные технологии и методики в области перинатальной медицины играют ключевую роль в улучшении здравоохранения для беременных женщин и новорожденных. Их использование способствует более точному диагнозу, более эффективному лечению и уходу, а также обеспечивает более комфортные условия для процесса беременности и родов. Развитие и внедрение новых технологий в данной области позволяют снизить риск осложнений, повысить качество медицинской помощи и улучшить результаты для матери и ребенка. Все это делает перинатальную медицину более доступной, эффективной и человечной, что важно для обеспечения здоровья и благополучия будущих и новых мам и их детей.

References:

1. Argyridis S. Folic acid in pregnancy //Obstetrics, gynaecology & reproductive medicine. – 2019. – Т. 29. – №. 4. – С. 118-120.
2. Goh Y. I., Koren G. Folic acid in pregnancy and fetal outcomes //Journal of obstetrics and Gynaecology. – 2008. – Т. 28. – №. 1. – С. 3-13.
3. Iskandarovna T. N., Rakhimovna K. D. Risk factors for the development of endometrial hyperplastic processes in premenopause //Биомедицина ва амалиёт журнали. – с. 72.
4. Iskandarovna T. N. GYNECOLOGICAL DISEASES AND THEIR TYPES //Journal of Modern Educational Achievements. – 2024. – Т. 3. – №. 1. – С. 65-68.



5. Iskandarovna T. N. GYNECOLOGICAL DISEASES POSE SIGNIFICANT CHALLENGES TO WOMEN'S HEALTH //INNUC. – 2024. – Т. 2. – №. 2. – С. 55-57.
6. Iskandarovna T. N. CURRENT APPROACH AND FACTORS LEADING TO ENDOMETRIAL HYPERPLASIA IN PREMENOPAUSE //World Bulletin of Public Health. – 2022. – Т. 11. – С. 77-79.
7. Iskandarovna T. N. HYPERPLASTIC PROCESSES IN PREMENOPAUSAL AGE WOMEN //JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE. – 2023. – Т. 8. – №. 3.
8. Khudoyarova D. S. D. R., Tilavova S. A., Shopulotova Z. A. MANIFESTATIONS OF EXAMINATION OF CHRONIC PYELONEPHRITIS IN PREGNANT WOMEN (CLINICAL CASE) //Thematics Journal of Microbiology. – 2022. – Т. 6. – №. 1.
9. Lassi Z. S. et al. Folic acid supplementation during pregnancy for maternal health and pregnancy outcomes //Cochrane Database of Systematic Reviews. – 2013. – №. 3.
10. Rakhimovna K. D., Abdumuminovna S. Z. OVERCOMING POSTOPERATIVE PAIN SYNDROME AFTER GYNECOLOGICAL SURGERY //ResearchJet Journal of Analysis and Inventions. – 2022. – Т. 3. – №. 06. – С. 117-120.
11. Rakhimovna K. D., Abdumuminovna S. Z. The role of staphylococcal infection in the structure of inflammatory diseases //Web of Scientist: International Scientific Research Journal. – 2022. – Т. 3. – №. 6. – С. 1180-1183.
12. Scholl T. O., Johnson W. G. Folic acid: influence on the outcome of pregnancy //The American journal of clinical nutrition. – 2000. – Т. 71. – №. 5. – С. 1295S-1303S.
13. TODJIEVA N. I., UGLI SHOPULOTOV S. A. COMMUNICATION OF PRE-CLAMPSIA OF SEVERE DEGREE AND EXTROGENITAL DISEASES //БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ ЖУРНАЛИ. – С. 77.
14. Todjiyeva N., Vohidov S., Rajabov A. ENDOMETRIUM AND ITS HYPERPLASTIC PROCESSES //Eurasian Journal of Medical and Natural Sciences. – 2022. – Т. 2. – №. 6. – С. 355-359.
15. Zafarovna B. S., Zafarovna B. Z. CARDIOMYOPATHY AND PREGNANCY: THE VIEW OF A CARDIOLOGIST AND AN OBSTETRICIAN-GYNECOLOGIST //MODELS AND METHODS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF INNOVATIVE RESEARCH. – 2023. – Т. 2. – №. 19. – С. 123-129.
16. Zafarovna B. Z. et al. Quality of life of women undergoing obstetric hysterectomy //European science review. – 2018. – №. 9-10-2. – С. 38-40.
17. Zafarovna B. Z., Zafarovna B. S. PROBLEMS OF PREMENOPAUSAL AGE //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2023. – Т. 4. – №. 6. – С. 1239-1242.
18. Zafarovna B. Z. HIGHLIGHT THE IMPORTANCE OF PREVENTIVE MEASURES SUCH AS REGULAR GYNECOLOGICAL SCREENINGS //INNUC. – 2024. – Т. 2. – №. 2. – С. 51-54.
19. Тоджиева Н. И., Худоярова Д. Р., Базарова З. З. Совершенствование методов лечения гиперпластических процессов эндометрия в пременопаузе //Профессионал года. – 2018. – Т. 2018. – С. 81-84.
20. Тоджиева Н. И. premenopauzal davrdagi endometriyning giperplastik jarayonlari: davolash usullarini takomillashtirish //журнал биомедицины и практики. – 2022. – т. 7. – №. 5.