

GINEKOLOGIK JARROHLIK AMALIYOTIDA INNOVATSION YONDASHUVLAR

Najmutdinova Dilbar Kamaritdinovna
TDTU oilaviy amaliyot akusherlik va ginekologiya kafedrasi mudiri. Tfd
professor

Rahmonova Umida Tohir qizi
Abdumannonova Xidoyatxon G'anisher qizi
Toshkent Davlat tibbiyot Universiteti

ANNOTATSIYA: Ginekologik jarrohlikda innovatsion yondashuvlar jarayonni xavfsiz, samarali va minimal invaziv qilishga imkon beradi. Mazkur maqolada minimal invaziv jarrohlik, laparoskopiya, robotik operatsiyalar, yangi jarrohlik asbob-uskunalar va postoperatsion tiklanishni tezlashtiruvchi texnologiyalar tahlil qilinadi. Shuningdek, innovatsion yondashuvlarning ona salomatligi va reproduktiv tizimga ta'siri, xalqaro tajribalar va O'zbekiston amaliyoti ko'rib chiqiladi.

ANNOTATION: Innovative approaches in gynecological surgery make procedures safer, more effective, and minimally invasive. This article analyzes minimally invasive surgery, laparoscopy, robotic operations, new surgical instruments, and technologies that accelerate postoperative recovery. The impact of innovative approaches on maternal health and the reproductive system, international experience, and Uzbek practice is also reviewed.

АННОТАЦИЯ: Инновационные подходы в гинекологической хирургии делают процедуры более безопасными, эффективными и минимально инвазивными. В статье рассматриваются минимально инвазивные операции, лапароскопия, роботизированные вмешательства, новые хирургические инструменты и технологии, ускоряющие послеоперационное восстановление. Также анализируется влияние инновационных подходов на здоровье матери и репродуктивную систему, международный опыт и практика Узбекистана.

KALIT SO'ZLAR: ginekologik jarrohlik: innovatsion yondashuvlar, minimal invaziv jarrohlik, laparoskopiya, robotik operatsiyalar, yangi asbob-uskunalar,

postoperatsion tiklanish, ona salomatligi, reproduktiv tizim, xalqaro tajriba, O'zbekiston amaliyoti, jarrohlik texnologiyalari

KEYWORDS: gynecological surgery: innovative approaches, minimally invasive surgery, laparoscopy, robotic operations, new surgical instruments, postoperative recovery, maternal health, reproductive system, international experience, Uzbek practice, surgical technologies

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: гинекологическая хирургия: инновационные подходы, минимально инвазивные операции, лапароскопия, роботизированные вмешательства, новые хирургические инструменты, послеоперационное восстановление, здоровье матери, репродуктивная система, международный опыт, практика Узбекистана, хирургические технологии

KIRISH

Ginekologik jarrohlik amaliyoti ayollarning reproduktiv tizimi va ona salomatligini saqlashda muhim ahamiyatga ega. Zamonaviy tibbiyotda innovatsion yondashuvlar jarayonni xavfsiz, samarali va minimal invaziv qilishga imkon beradi. Minimal invaziv jarrohlik, laparoskopik va robotik texnologiyalar jarayon davomida qon yo'qotilishini kamaytiradi, postoperatsion tiklanishni tezlashtiradi va bemor xavfsizligini oshiradi. Shu bilan birga, innovatsion asbob-uskunalar va texnologiyalar jarrohlik amaliyotini optimallashtirishga xizmat qiladi. Ushbu maqolada ginekologik jarrohlikda zamonaviy innovatsion yondashuvlar, ularning ona salomatligi va reproduktiv tizimga ta'siri, xalqaro va O'zbekiston amaliyoti tahlil qilinadi.

ASOSIY QISM

Ginekologik jarrohlikda minimal invaziv yondashuvlar qatoriga laparoskopiya, hysteroskopiya, robotik jarrohlik va yangi asbob-uskunalaridan foydalanish kiradi. Laparoskopiya yumshoq to'qimalarga minimal shikast yetkazish orqali diagnostik va terapevtik amaliyotlarni amalga oshirish imkonini beradi. Hysteroskopiya esa bachadon bo'yni va bachadon bo'shlig'idagi patologiyalarni aniqlash va davolashda yuqori aniqlik bilan ishlaydi. Robotik jarrohlik esa murakkab operatsiyalarni aniq, xavfsiz va samarali bajarishga imkon yaratadi, inson omilini minimallashtiradi va postoperatsion tiklanishni tezlashtiradi. Yangi jarrohlik asbob-uskunolari, masalan, energiya vositalari, ultratovushli dissektorlar, lazer texnologiyalari va 3D vizualizatsiya tizimlari jarrohlik jarayonini yanada samarali qiladi. Shu bilan birga, postoperatsion

tiklanishni tezlashtiruvchi innovatsion texnologiyalar, jumladan tibbiy monitoring tizimlari, telemeditsina platformalari va bemorlarni onlayn kuzatish tizimlari jarrohlik samaradorligini oshiradi va asoratlarni kamaytiradi.

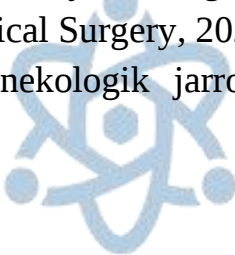
Ginekologik jarrohlikda innovatsion yondashuvlar ona salomatligi va reproduktiv tizim uchun katta ahamiyatga ega. Minimal invaziv jarrohlik homiladorlikdan oldingi va homiladorlikdagi operatsiyalarni xavfsiz amalga oshirishga imkon beradi. Shuningdek, reproduktiv yoshdagi ayollarni jarrohlikdan keyingi tiklanish jarayonida fizioterapiya, nutrisional qo'llab-quvvatlash va psixologik maslahatlar bilan ta'minlash orqali ona salomatligi mustahkamlanadi. Xalqaro tajribalar innovatsion yondashuvlarning samaradorligini tasdiqlaydi. AQSh, Yevropa va Janubi-Sharqiy Osiyo mamlakatlarida robotik jarrohlik va minimal invaziv texnologiyalar reproduktiv tizim kasalliklarini davolashda yuqori natijalar ko'rsatmoqda. O'zbekiston amaliyotida ham laparoskopik va hysteroskopik operatsiyalar soni ortib bormoqda, yangi asbob-uskunalar va malakali kadrlar bilan jarrohlik samaradorligi oshirilmoqda. Shu bilan birga, innovatsion yondashuvlar joriy etishda iqtisodiy, texnik va ijtimoiy omillarni hisobga olish zarur. Zamonaviy texnologiyalarni joriy etish uchun moliyaviy resurslar, malakali kadrlar tayyorlash, infratuzilma va bemorlarni axborot bilan ta'minlash muhim ahamiyatga ega. Shu bilan birga, bemor xavfsizligi va sifatli tibbiy xizmatni ta'minlash maqsadida standartlashtirilgan protokollar va monitoring tizimlari joriy etilishi lozim.

XULOSA

Ginekologik jarrohlikda innovatsion yondashuvlar minimal invaziv jarrohlik, laparoskopiya, robotik operatsiyalar, yangi asbob-uskunalar va postoperatsion tiklanishni tezlashtiruvchi texnologiyalarni o'z ichiga oladi. Ushbu yondashuvlar ona salomatligini saqlash, reproduktiv tizim kasalliklarini davolash va jarrohlik samaradorligini oshirishda muhim rol o'ynaydi. Xalqaro va O'zbekiston tajribasi innovatsion texnologiyalarni joriy etish va ularni samarali qo'llash imkoniyatlarini ko'rsatadi. Shu bilan birga, iqtisodiy, texnik va ijtimoiy omillarni hisobga olgan holda, standartlashtirilgan protokollar va monitoring tizimlari innovatsion jarrohlikning muvaffaqiyatli amalga oshirilishini ta'minlaydi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR:

1. O'zbekiston Respublikasi Sog'liqni saqlash vazirligi. Ginekologik jarrohlik bo'yicha ko'rsatmalar, Toshkent, 2022.
2. A. Tursunova. Minimal invaziv ginekologik jarrohlik, Toshkent, 2021.
3. M. Karimov. Robotik va laparoskopik jarrohlik, Toshkent, 2020.
4. World Health Organization. Innovative Surgical Approaches in Gynecology, Geneva, 2022.
5. European Society of Gynaecological Endoscopy (ESGE). Guidelines for Minimally Invasive Gynecological Surgery, 2021.
6. S. Raximova. Ginekologik jarrohlikda innovatsion yondashuvlar va samaradorlik, Toshkent, 2022.



GLOBAL SCHOLARS
SCIENTIFIC PUBLISHING