

YANG O'ZBEKISTON: INNOVATSIYA, FAN VA TA'LIM

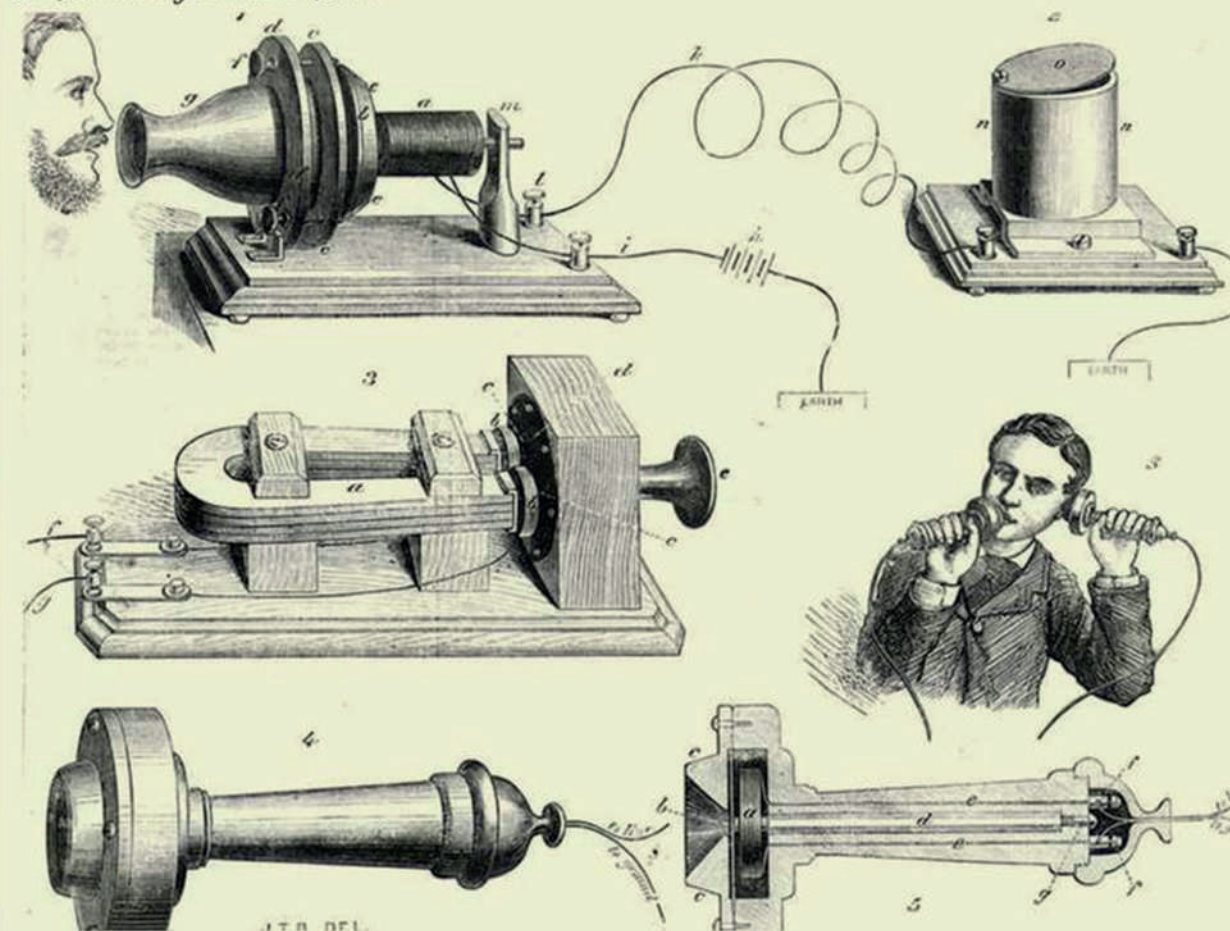
CONFERENCES.UZ

2023

DAVRIYLIGI: 2018-2023

DUNYODA BIRINCHI KASHF ETILGAN TELEFON

Alexander Graham Bell



TOSHKENT SHAHAR, AMIR TEMUR KO'CHASI, PR.1, 2-UY.



+998 97 420 88 81
+998 94 404 00 00



WWW.TAQIQOT.UZ
WWW.CONFERENCES.UZ



AVGUST
№55

**ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОН:
ИННОВАЦИЯ, ФАН
ВА ТАЪЛИМ
18-ҚИСМ**

**НОВЫЙ УЗБЕКИСТАН:
ИННОВАЦИИ, НАУКА
И ОБРАЗОВАНИЕ
ЧАСТЬ-18**

**NEW UZBEKISTAN:
INNOVATION, SCIENCE
AND EDUCATION
PART-18**

ТОШКЕНТ-2023



УУК 001 (062)
КБК 72я43

“Янги Ўзбекистон: Инновация, фан ва таълим” [Тошкент; 2023]

“Янги Ўзбекистон: Инновация, фан ва таълим” мавзусидаги республика 55-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 август 2023 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2023. - 12 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн даврий анжуманлар «Харакатлар стратегиясидан – Тараққиёт стратегияси сари» тамойилига асосан ишлаб чиқилган еттита устувор йўналишдан иборат 2022 – 2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси мувофик:– илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишланган.

Ушбу Республика илмий анжуманлари таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илғор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истиқболдаги режалари тахтил қилинган конференцияси.

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

1. Ҳуқуқий тадқиқотлар йўналиши

Профессор в.б., ю.ф.н. Юсувалиева Рахима (Жахон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

2. Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна (Фарғона давлат университети)

3. Тарих саҳифаларидаги изланишлар

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4. Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

5. Давлат бошқаруви

Доцент Шакирова Шоҳида Юсуповна «Тараққиёт стратегияси» маркази муҳаррири

6. Журналистика

Тошбоева Барноҳон Одилжоновна (Андижон давлат университети)

7. Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар

Самигова Умида Хамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)



8.Адабиёт

PhD Абдумажидова Дилдора Рахматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг туган ўрни

Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети Хорижий тиллар факультети ўқув ишлари бўйича декан ўринбосари

11.Жисмоний тарбия ва спорт

Усмонова Дилфузахон Иброхимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши

Бобохонов Олтибой Рахмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Муסיқа ва ҳаёт

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқайом Раҳимбердиевич (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган муҳандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар

Т.ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

19.Фармацевтика

Жалилов Фазлиддин Содиқович, DSc, Тошкент фармацевтика институти, Фармацевтик ишлаб чиқаришни ташкил қилиш ва сифат менежменти кафедраси профессори

20.Ветеринария

Жалилов Фазлиддин Содиқович, DSc, Тошкент фармацевтика институти, Фармацевтик ишлаб чиқаришни ташкил қилиш ва сифат менежменти кафедраси профессори

21.Кимё фанлари ютуқлари

Рахмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



22. Биология ва экология соҳасидаги инновациялар

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23. Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари

Проф. Хамидов Муҳаммадхон Ҳамидович «ТИИМСХ»

24. Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

Phd доцент Қаҳҳоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш муҳандислари институти)

25. География

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпلامга киритилган тезислардаги маълумотларнинг ҳаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шаҳрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

**БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ СОҲАСИДАГИ
ИЛМИЙ ИЗЛАНИШЛАР**

1. Миралимов Мирмухитдин Миртурсунович, Нажмитдинов Жамолитдин Юсуфович, Палуанов Мурат Жанабаевич	
КЕКСАЛАР ВА НОГИРОНЛИГИ БЎЛГАН ШАХСЛАРГА ТИББИЙ-ИЖТИМОЙ ХИЗ- МАТ КЎРСАТИШ.....	7
2. Юлдашев Санжар Келдиярович, Хикматуллаева Малика Рахимжоновна	
ИСТМОЦЕЛЕ: АНАЛИЗ ПОСЛЕДСТВИЙ И ВОЗМОЖНЫХ РЕШЕНИЙ	10



БИМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ СОҲАСИДАГИ ИЛМИЙ ИЗЛАНИШЛАР

КЕКСАЛАР ВА НОГИРОНЛИГИ БЎЛГАН ШАХСЛАРГА ТИББИЙ-ИЖТИМОЙ ХИЗМАТ КЎРСАТИШ

Миралимов Мирмухитдин Миртурсунович.

к.м.н., доцент. Эл. почта mirmuhiddin.701@gmail.com

Нажмитдинов Жамолитдин Юсуфович.

к.м.н., доцент. Эл. почта najmitdinnov@mail.ru

Палуанов Мурат Жанабаевич.

Эл. почта murat-nukus@mail.ru

Аннотация: сўнги йилларда Республикамизда кексалар ва ногиронлиги бўлган шахсларга тиббий-ижимой хизмат кўрсатиш, уларни ижтимоий мослаштириш ва ўз қизиқишлари ва имкониятларига қараб касб-хунар ўргатиш, дастлабки тиббий ёрдам кўрсатишга алоҳида эътибор қаратилмоқда. Малакали мутахассислар томонидан кексалар ва ногиронлиги бўлган шахслар ҳар йили икки марта диспансеризациядан ўтказилади. Санаторийларда режали соғломлаштирилади ва ихтисослаштирилган стационарларда даволанади.

Кексалар ва ногиронлиги бўлган шахсларни протез-ортопедия буюмлари, реабилитация техник воситалари, шахсий гигиена воситалари билан таъминлашга катта эътибор қаратилган.

Тиббий-ижтимоий хизматлар кўрсатишнинг самарадорлиги илғор хорижий тажриба ва замонавий ривожланиш тенденциялари асосида таҳлил ва мониторинг қилиб борилади. Ногиронлиги бўлган шахсларнинг ҳуқуқлари тўғрисидаги қонунчилик ҳужжатлари ижроси ўз вақтида таъминланади. Тиббий-ижтимоий экспертиза хизмати, ногиронлиги бўлган шахсларни реабилитация қилиш фаолиятига ташкилий-услубий кўмак кўрсатилади.

Калит сўзлар: кексалар, ногиронлиги бўлган шахслар.

Кексалар ва ногиронлиги бўлган шахсларга тиббий-ижимой хизмат кўрсатиш соҳасида:

Ўзбекистон Республикасининг “Ногиронлиги бўлган шахсларнинг ҳуқуқлари тўғрисида”ги ҳамда “Ногиронлар ҳуқуқлари тўғрисидаги Конвенцияни ратификация қилиш ҳақида”ги Қонунлари қабул қилинди.

Натижада ногиронлиги бўлган шахсларнинг ҳаётида қандай ижобий ўзгаришларга эришилди?

Кексалар ва ногиронлиги бўлган шахсларни ҳар йили бепул тиббий-ижтимоий хизматлар билан қамраб олиш кўлами **80** минг нафардан **120** минг нафарга (**50** фоизга) **ортди**;

2021 йилда Ўзбекистон тарихида **илк мартаба** ногиронлиги бўлган болалар ва катталарни **энг замонавий реабилитация қилишнинг техник воситалари билан бепул таъминлаш йўлга қўйилди**. Жумладан, ихтисослаштирилган мактаб-интернатларда таҳсил олаётган эшитиш қобилияти заиф **2,0** минг нафар болаларга бир жуфтдан жами **4,0** минг дона замонавий рақамли эшитиш мосламалари, кўзи ожиз ногиронлиги бўлган болалар ва катталар учун **1,8** минг дона овозли термометр, **2,0** минг дона овозли тонометр, **4,0** минг дона йиғма Брайл алифбоси, **1,1** минг нафар ногиронлиги бўлган шахслар замонавий электр-пультали ногиронлик аравачалари, ўзгалар парваришига муҳтож ёлғиз кексалар ва ногиронлиги бўлган шахслар оғир ва фавқулодда вазиятларга тушганда уларга тезкор ёрдам кўрсатиш ҳақида хабар бериш учун **5,0** минг дона махсус функцияга эга “Ақлли соат”лар билан **таъминланди**. Ногиронлиги бўлган болалар ва катталарда мустақил юриш функцияларини қайта тиклаш учун барча реабилитация қилиш ва протезлаш марказлари **14**



дона замонавий роботлашган экзоскелет ускунаси билан таъминланди;

ногиронлик белгилашнинг эски тиббий моделдан умумэътироф этилган ижтимоий моделга **босқичма босқич утиш ишлари бошланди**;

бугунги кун талабларига жавоб бермайдиган эски тиббий-меҳнат экспертиза комиссиялари тизими ўрнига инсоннинг туғилгандан токи умрининг охиригача бўлган даврини тўлиқ қамраб олган ягона замонавий **тиббий-ижтимоий экспертиза комиссиялари тизимига ўтилди**.

Ногиронлик белгилари аниқ кўриниб турган, анатомик нуқсонлари бўлган шахсларни клиник-функционал маълумотларни олишга доир кўшимча текширувдан ўтказмасдан туриб, уларга ногиронликни белгилаш, ногиронлиги бўлган шахс деб топилганда, ногиронлик муддатсиз даврга белгилаш **тартиби жорий қилинди**. Тиббий-ижтимоий экспертиза хизмати таркибида **18** ёшгача болаларга ногиронликни белгилаш комплексига масъул бўлган **19** та **педиатрия тиббий-ижтимоий эксперт комиссиялари ташкил этилди**;

Тиббий-маслаҳат комиссиялари ва Тиббий-ижтимоий экспертиза комиссиялари ўртасида ногиронликни белгилаш учун асос бўлувчи тиббий ҳужжатларни қоғоз ҳолида эмас, **электрон ҳужжат алмашинуви орқали йўлга қўйиш жорий қилинмоқда**. Натижада 2022 йил 1 августдан **Тошкент шаҳридаги даволаш-профилактика муассасалари томонидан** ногиронлик белгилаш учун зарур бўлган тиббий хулоса ва ҳужжатлар Тиббий-ижтимоий экспертиза комиссияларига **электрон тарзда юбориш тизими йўлга қўйилди**. Ушбу тизим 2023 йилдан бошлаб **Қорақалпоғистон Республикаси ва барча вилоятларда ҳам жорий этилади**;

кексалар ва ногиронлиги бўлган шахслар учун тиббий-ижтимоий хизматлар соҳасида хизматларни ахборот-коммуникацион технологиялари асосида кўрсатиш бўйича махсус электрон дастурий таъминот **“Ижтимоий хизмат” электрон платформаси яратилди** ва ҳозирда тест режимида синовдан ўтказилмоқда. Ногиронлиги бўлган шахслар олдида турган муаммоларнинг тезкор ечимини топиш мақсадида **12/46** қисқа рақамда ишловчи **колл-марказ фаолияти ташкил қилинди**;

жорий йилнинг 1 июнидан **19** турдаги озик-овқат маҳсулотлари ўрнига **4,0** минг нафар ёлғизларнинг ойлик пенсиясига **300,0** минг сўмдан кўшимча устама **тўловлари жорий қилинди**;

ўзгалар парваришига муҳтож **35,1** минг нафар **18** ёшгача ногиронлиги бўлган болаларни парвариш қилаётган ота-оналар учун жорий йил 1 апрелдан бошлаб ҳар ойда **500,0** минг сўм нафақа тўлаш **жорий қилиниб, тўланмоқда**;

ногиронлиги бўлган шахсларга бепул бериладиган протез-ортопедия буюмлари ва реабилитация техник воситаларининг рўйхати **22** турдан **30** тагача **кўпайтирилди**;

ногиронлиги бўлган шахсларга ўз танловига кўра бюджетдан ажратилган маблағлар ҳисобидан **исталган ишлаб чиқарувчидан** протез-ортопедия мосламалари ва реабилитация қилишнинг техник воситаларини **сотиб олиш имконияти яратилди**. Ногиронлиги бўлган шахсларни замонавий протез-ортопедия мосламалари билан таъминлаш мақсадида протезлаш соҳасида давлатнинг ўрни ва ролини оширишни назарда тутувчи **янги тизим жорий қилинмоқда**;

жорий йил якунигача **120** нафар Афғон урушида иштирок этган ногиронлиги бўлган жангчи-фахрийлар **130** турдаги **замонавий протез-ортопедия мосламалари билан таъминланади**. Ҳозирда уларнинг рўйхати шакллантирилди ҳамда зарур ташкилий ишлар амалга оширилмоқда;

“Ўзбекистон Республикаси аҳолисини ижтимоий ҳимоя қилиш стратегияси” **тасдиқланиб**, шунга кўра давлат томонидан кафолатланган ва бепул тақдим этиладиган **минимал ижтимоий хизматлар рўйхати ҳамда ушбу хизматларнинг стандартлари ишлаб чиқилмоқда**.

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 25 мартдаги Кексалар ва ногиронлиги бўлган шахсларни ижтимоий қўллаб -қувватлаш, “Саховат ва Мурувват” интернат уйлари тизимини янада ривожлантириш тўғрисидаги ПФ-6195-сонли Фармони.

2. Тиббий-ижтимоий экспертиза хизмати ташкилий тузилмасини ва фаолиятини ташкил



этишга оид норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни тасдиқлаш тўғрисида Вазирлар Маҳкамасининг 2022 йил “8” февралдаги 62 -сон қарори.

3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 27.11.2021 йил, Тиббий-ижтимоий экспертиза хизмати фаолияти ҳамда болаларга ногиронликни белгилаш тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисидаги ПҚ-22 – сонли қарори.

4. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг Қарори № 107 07.04.2011 й. «Фуқароларнинг Давлат пенсия таъминоти тўғрисида»ги Ўзбекистон Республикасининг Қонунига ҳамда Ўзбекистон Республикасининг Меҳнат Кодексига ўзгартириш ва кўшимчалар киритиш ҳақида»ги Ўзбекистон Республикасининг Қонунини амалга ошириш учун зарур бўлган норматив-ҳуқуқий ҳужжатларни тасдиқлаш ҳақида»

5. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг Қарори № 307 23.12.2010 й. «Ногиронларни тиббий-ижтимоий реабилитация қилиш самарадорлигини янада ошириш чора-тадбирлари тўғрисида».

6. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 27 ноябрдаги ПҚ-22-сон қарорига ИЛОВА. Ногиронлиги бўлган шахсларни тиббий-ижтимоий эксперт комиссияларида ҳисобга олиш ва кўриқдан ўтказишнинг электрон ахборот тизимини яратиш ва кадрлар салоҳиятини ошириш бўйича «ЙЎЛ ХАРИТАСИ»

7. Ўзбекистон Республикаси Соғлиқни сақлаш вазирининг 2022 йил, 31 январдаги “Даволаш -профилактика муассасаларида врачлик- маслаҳат комиссияси тўғрисидаги Низомни тасдиқлаш тўғрисида”ги 2-сонли буйруғи.

8. Ўзбекистон Республикаси Олий Кенгаши Раёсати ва Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг Қарори № 170 06.04.1992 йил «Чернобиль халокатидан зиён кўрган Ўзбекистон Республикасида истикомат қилувчи фуқароларни ижтимоий химоялаш ҳақида».

9. Абашидзе А.Х., Маличенко В.С. Международно-правовые основы защиты прав инвалидов // М., журн. “Медико-социальная экспертиза и реабилитация”, 2014, № 1, С.32-36

10. Базаева Е.А., Марушева Л.Г., Трифонова О.Б., Герман С.В. Основные тенденции первичной инвалидности взрослого населения Нижегородской области в 1992-2009 гг.// М., журн. “Медико-социальная экспертиза и реабилитация”, 2011, № 1, С.18-20

11. Дымочка М.А., Красновская Е.С., Веригина Н.Б. Закономерности формирования инвалидности взрослого населения (раздел I). Показатели инвалидности у взрослого населения Российской Федерации за период 2017-2019 гг. // М., журн. «Медико-социальные проблемы инвалидности», 2020, № 2, С. 7-26

Интернет -ресурслар:

1. <https://lex.uz/ru/>

2. <http://www.bestmed.ru>



ИСТМОЦЕЛЕ: АНАЛИЗ ПОСЛЕДСТВИЙ И ВОЗМОЖНЫХ РЕШЕНИЙ

Юлдашев Санжар Келдиярович

PhD, Республиканский специализированный
научно-практический медицинский центр акушерства и гинекологии
Телефон: +998(90)9270932
yuldashev.sanjar@gmail.com

Хикматуллаева Малика Рахимжонова

магистрант Ташкентской медицинской академии
Телефон: +998(90)3258330
m.xikmatullaeva@gmail.com

Введение: Операция кесарево сечения является одним из самых распространенных хирургических вмешательств в акушерстве. Она проводится, когда роды через естественный путь представляют угрозу для здоровья матери или ребенка. В результате этой операции образуется истмоцеле – дефект на матке после операции, который может оказывать влияние на здоровье женщины в будущем. Изучение литературы показывает, что ранняя диагностика истмоцеле и своевременное лечение являются важными аспектами управления этим осложнением после кесарева сечения.

Цель статьи: Целью данной статьи является анализ последствий образования истмоцеле после операции кесарево сечения и предложение возможных решений для улучшения состояния пациенток.

Методы исследования: Для проведения исследования был использован метод систематического обзора 87 научных статей, опубликованных в период с 2000 по 2021 годы. Были проанализированы статьи, содержащие информацию о истмоцеле после операции кесарево сечения, ее последствиях и возможных решениях.

Результаты и обсуждение: Истмоцеле после операции кесарево сечения может вызывать различные проблемы у женщин. Одной из наиболее распространенных проблем является болезненные менструации, которые могут быть связаны с нарушением анатомии матки и тромбозом в области истмоцеле. Кроме того, некоторые женщины могут испытывать боли во время полового акта или при физической активности.

Для улучшения состояния пациенток с нишей после операции кесарево сечения были предложены следующие решения:

1. Лечение болезненных менструаций: для этого можно использовать гормональную терапию или применять препараты, которые уменьшают сокращения матки и облегчают боль.

2. Лечение болей во время полового акта: здесь помогает применение смазок на водной основе или лекарственных средств, которые улучшают кровоснабжение в области истмоцеле.

3. Физическая терапия: специальные упражнения и массаж могут помочь укрепить мышцы тазового дна и улучшить состояние дефекта.

4. Хирургическое вмешательство: в случаях неэффективности консервативной терапии рекомендуется операция для удаления рубца и реконструкции стенок матки.

Заключение: Обзор литературы по истмоцеле после операции кесарева сечения показывает, что это достаточно редкое осложнение, которое возникает у приблизительно 0,1-2% женщин после кесарева сечения. Однако, точная частота возникновения может зависеть от различных факторов, таких как опытность хирурга, способ выполнения операции, особенности женского организма и т. д.

Истмоцеле после операции кесарево сечения является серьезной проблемой, которая может оказывать негативное влияние на здоровье женщин. Однако, с помощью правильного лечения и ухода можно существенно улучшить состояние пациенток. Дальнейшие исследования на эту тему необходимы для разработки более эффективных методов лечения и предотвращения образования истмоцеле после операции кесарево сечения.

Список литературы:

1. Bij de Vaate AJ, Brolmann HA, van der Voet LF, et al. Ultrasound evaluation of the cesarean scar: relation between a niche and postmenstrual spotting. Ultrasound Obstet Gynecol.



2011;37:93–9.

2. Naji O, Abdallah Y, Bij De Vaate AJ, et al. Standardized approach for imaging and measuring Cesarean section scars using ultrasonography. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2012;39:252–9.

3. Vikhareva O, Osser O, Jokubkiene L, Valentin L. Cesarean section scar defects: agreement between transvaginal sonographic findings with and without saline contrast enhancement. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2010;35:75–83.

Kulshrestha, V., Agarwal, N. & Kachhawa, G. Ниша после кесарева сечения (Isthmocele) in Uterine Scar: An Update. *J Obstet Gynecol India* **70**, 440–446 (2020). <https://doi.org/10.1007/s13224-020-01370-0>.

Zhang, Y., Zhu, Y., Ge, B. *et al.* Reproductive outcome of hysteroscopic metroplasty for women with T-shaped uterus: a retrospective study. *Reprod Health* **19**, 78 (2022). <https://doi.org/10.1186/s12978-022-01381-2>;

Vervoort AJ, Uittenbogaard LB, Hehenkamp WJ, et al. Why do niches develop in Caesarean uterine scars? Hypotheses on the aetiology of niche development. *Hum Reprod.* 2015;30(12):2695–702.

Enderle I, Dion L, Bauville E, et al. Surgical management of isthmocele symptom relief and fertility. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.* 2020;247:232–7.

ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОН: ИННОВАЦИЯ, ФАН ВА ТАЪЛИМ 18-ҚИСМ

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович
Мусаҳҳиҳ: Файзиев Фаррух Фармонович
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 31.08.2023

Контакт редакций научных журналов. [tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of [tadqiqot.uz](http://www.tadqiqot.uz)
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000