

INNOVATION IQTISODIYOT

Ilmiy-amaliy elektron jurnal

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА

Научно-практический электронный журнал

THE INNOVATION ECONOMY

Electronic Scientific and Practical Journal



2025 / 3



@QMI_Instituti



Qarshi shahri,
Mustaqillik ko'chasi 225 - uy



www.kstu.uz
www.ojs.qmii.uz

INNOVATION IQTISODIYOT

ILMIY-AMALIY ELEKTRON
JURNAL

3-jild
3-son
iyun, 2025

June 2025
Volume 3
Number 3

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА
Научно-практический
электронный журнал

THE INNOVATION ECONOMY
Electronic Scientific and Practical
Journal

INNOVATSION IQTISODIYOT

ILMIY-AMALIY ELEKTRON JURNAL

ISSN: 3030-315X

ojs.qmii.uz

Muassis:

Qarshi davlat texnika universiteti

Tahririyat Kengashi raisi:

R.X.Ergashev, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Qarshi davlat texnika universiteti

Tahririyat Kengashi raisi o'rinbosari:

S.N.Xamrayeva, iqtisodiyot fanlari doktori, professor

Qarshi davlat texnika universiteti

Mas'ul muharrir:

N.A.Ochilova, PhD, dotsent

Qarshi davlat texnika universiteti

Texnik muharrir:

F.F.Haqqulov, PhD

Qarshi davlat texnika universiteti

Jurnal har oyda bir marotaba elektron shaklda jurnalning rasmiy sayti orqali nashr etiladi.

Tahririyat manzili:

180100, Qarshi shahri, Mustaqillik ko'chasi 225-uy

Tel.: +998 (75) 221 09 23

+998 (93) 902 72 63

Faks: +998 (75) 221 1395

E-mail: innoeconomic@qmii.uz

“Innovatsion iqtisodiyot” ilmiy - amaliy elektron jurnali O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi **Oliy attestatsiya komissiyasi rayosatining 2025-yil 5-apreldagi 369-sonli qarori** bilan milliy ilmiy nashrlar ro'yxatiga kiritilgan

Jurnalda quyidagi ruknlar asosida maqolalar nashr etiladi:

1. Nazariya va metodologiya
2. Raqamli iqtisodiyot
3. Mintaqa va tarmoqlar iqtisodiyoti
4. Kichik biznes va xususiy tadbirkorlik
5. Inson kapitali iqtisodiyoti
6. Menejment va marketing
7. Buxgalteriya hisobi, iqtisodiy tahlil va audit
8. Moliya, kredit va investitsiya
9. Ekonometrika va statistika
10. Xizmat ko'rsatish va turizm sohasi

TAHRIRIYAT KENGASHI:

Tahririyat Kengashining xalqaro a'zolari:

Овчиников Виктор Николаевич – i.f.d., professor, akademik (Janubiy Federal Universitet, Rossiya)

Солодовников Сергей Юревич – i.f.d., professor (Belorussiya milliy texnika universiteti)

Сидиров Виктор Александрович - i.f.d., professor, (Kuban davlat universiteti)

Шевченко Игорь Викторович - i.f.d., professor (Kuban davlat universiteti, Rossiya)

Kusainov Xalel Xaymullayevich - i.f.d., professor (Qozog'iston davlat texnologiya universiteti)

Samandarzoda Iskandar Hakim - i.f.d., i.f.d., professor (SH.Shotemur nomidagi Tojikiston agrar universiteti)

Гибадуллин Артур Артурович Национальный исследовательский университет Московский энергетический институт

Войнаш Сергей Александрович Казанский приволжский (федеральный) университет

Пуляева Валентина Николаевна Финансовый университет при Правительстве РФ

Морковкин Дмитрий Евгеньевич Финансовый университет при Правительстве РФ

Садриддинов Манучехр Исломиiddинович Международный университет туризма и предпринимательства Таджикистана, Душанбе

Перская Виктория Вадимовна директор Института исследований международных экономических отношений, Финансовый университет при Правительстве РФ

Молчанов Игорь Николаевич Профессор экономического факультета. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Басова Мария Михайловна Заместитель декана факультета налогов, аудита и бизнес-анализа Финансовый университет при Правительстве РФ

Чупин Александр Леонидович Заместитель декана экономического факультета Российский университет дружбы народов имени П.Лумумбы

Незамайкин Валерий Николаевич Профессор кафедры финансов и кредита Российский государственный гуманитарный университет

Никонорова Алла Владимировна Доцент кафедры экономической теории Финансовый университет при Правительстве РФ

Дмитриева Ольга Александровна Доцент кафедры налогов и налогового администрирования факультета налогов, аудита и бизнес-анализа Финансовый университет при Правительстве РФ

Швец Юрий Юрьевич Лаборатория управления инновациями, Институт проблем управления Российской академии наук

Колосова Елена Валерьевна Лаборатория управления инновациями, Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова

Tahririyat Kengashi a'zolari:

Gulyamov Saidaxror Saidaxmedovich - i.f.d., professor, akademik

Bozorov Orifjon Shodiyevich – t.f.n., dotsent

Pardayev Mamayunus Qarshiboyevich - i.f.d., professor

Vaxabov Abduraxim Vasikovich – i.f.d., professor

Hakimov Obidjon Arzikulovich – i.f.d., professor

Navruz-zoda Baxtiyor Negmatovich - i.f.d., professor

Xatamov Ochildi Qurbonovich- i.f.d., professor

Fayziyeva Shirin Shodmonovna- i.f.n., professor

Jumayeva Gulrux Jo'raqulovna - i.f.n., professor

Egamberdiyeva Salima Raimovna - i.f.n., dotsent

Erkayeva Gulbahor Panjiyevna - i.f.n., professor

Amirqulov Shuhrat Olimovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Samiyeva Gulnoza Toxirovna-i.f.f.d., (PhD), dotsent

Aliqulov Azamat Tuyg'unovich -i.f.f.d., (PhD), dotsent

Aminov Fazliddin Baxadirovich- i.f.n., dotsent

Xo'jaqulova Nigora Rustamovna - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Turobov Sherzod Alisherovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Alimova Munisa Yulchiyevna - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Ergasheva Nasiba Raxmatullayevna - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Boboqulov Sanjar Baxromkulovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Djalilov Raxmonkul Hamidovich - i.f.f.d., (PhD), dotsent

Nomazov Baxrom Bobomurodovich - i.f.f.d. (PhD) dotsent

Alimxanova Nigora Alimxanovna - i.f.f.d. (PhD) dotsent

June 2025

Volume 3

Number 3

INNOVATION IQTISODIYOT

ILMIY-AMALIY ELEKTRON
JURNAL

Sog'liqni saqlashda rentgenologik tekshiruvlarning iqtisodiy tahlili: davlat xarajatlari va bemor yuki o'rtasidagi muvozanat

Xamidov Obid Abdurahmonovich, Umarov Farrux Umarovich

Экономический анализ рентгенологических исследований в здравоохранении: балансировка государственных расходов и нагрузки на пациентов

Хамидов Обид Абдурахманович, Умаров Фаррух Умарович

Economic analysis of radiological examinations in healthcare: balancing government expenditures and patient burden

Khamidov Obid Abdurakhmanovich, Umarov Farrukh Umarovich

Received: June 05, 2025 Revised: June 07, 2025 ■ Accepted: June 20, 2025 ■ Published Online: June 30, 2025

- **Abstract:** Radiological examinations are one of the most crucial stages in the process of detecting, monitoring, and treating diseases in the healthcare system. This article explores various types of radiological diagnostics, their cost-effectiveness, and the balance between state budget expenditures and patient costs. Existing practices in Uzbekistan's healthcare system are compared with international experience and analyzed using cost-benefit analysis (CBA) and health technology assessment (HTA) methods. The economic efficiency of X-ray techniques is evaluated based on statistics, charts, and tables.
- **Keywords:** X-ray diagnostics, health economics, CBA, HTA, cost-benefit, patient burden, state healthcare system, digital X-ray, MRI, CT
- **Аннотация:** Рентгенологические исследования являются одним из важнейших этапов процесса выявления, мониторинга и лечения заболеваний в системе здравоохранения. В данной статье рассматриваются различные виды рентгенологической диагностики, их экономическая эффективность, баланс между расходами государственного бюджета и затратами пациентов. Существующие практики в системе здравоохранения

Ўзбекистана сопоставляются с международным опытом и анализируются на основе методов анализа затрат и выгод (CBA) и оценки медицинских технологий (HTA). Экономическая эффективность рентгеновских методов оценивается на основе статистики, диаграмм и таблиц.

- **Ключевые слова:** Рентгенодиагностика, экономика здравоохранения, CBA, HTA, затраты-выгода, нагрузка на пациента, государственная система здравоохранения, цифровой рентген, МРТ, КТ
- **Annotatsiya:** Rentgenologik tekshiruvlar sog'liqni saqlash tizimida kasalliklarni aniqlash, monitoring qilish va davolash jarayonining muhim bosqichlaridan biri hisoblanadi. Mazkur maqolada rentgenologik diagnostikaning turli turlari, ularning iqtisodiy samaradorligi, davlat budjeti va bemorlar zimmasiga tushadigan xarajatlar o'rtasidagi muvozanat yoritiladi. O'zbekiston sog'liqni saqlash tizimida mavjud amaliyotlar xalqaro tajribalar bilan solishtiriladi, cost-benefit analysis (CBA) va health technology assessment (HTA) usullari asosida tahlil qilinadi. Statistika, diagramma va jadval asosida rentgen usullarining iqtisodiy samaradorligi baholanadi.
- **Kalit so'zlar:** Rentgenodiagnostika, sog'liqni saqlash iqtisodiyoti, CBA, HTA, xarajat-foyda, bemor yuki, davlat tibbiyot tizimi, raqamli rentgen, MRT, KT

KIRISH

Sog'liqni saqlash tizimining iqtisodiy barqarorligini ta'minlashda tibbiy xizmatlarning xarajat va samaradorlik mezonlarini o'rganish muhim ahamiyatga ega. Diagnostik vositalar, jumladan, rentgenologik tekshiruvlar, bu jarayonda katta o'rin tutadi. Biroq, turli texnologiyalarni tanlashda nafaqat ularning klinik foydasi, balki iqtisodiy jihatlari ham hisobga olinishi kerak. Ushbu maqolada O'zbekiston sog'liqni saqlash tizimidagi mavjud holatlar va xalqaro tajribalar asosida rentgen tekshiruvlarining iqtisodiy bahosi yoritiladi.

ASOSIY QISM

1.RENTGENOLOGIK TEKSHIRUVLARNING TURLARI VA KLINIK AHAMIYATI: Rentgenologik tekshiruvlar shifokorlar uchun ichki organlar holatini vizual tahlil qilishda asosiy vosita hisoblanadi. Bunday tekshiruvlarning asosiy turlari quyidagilardan iborat:

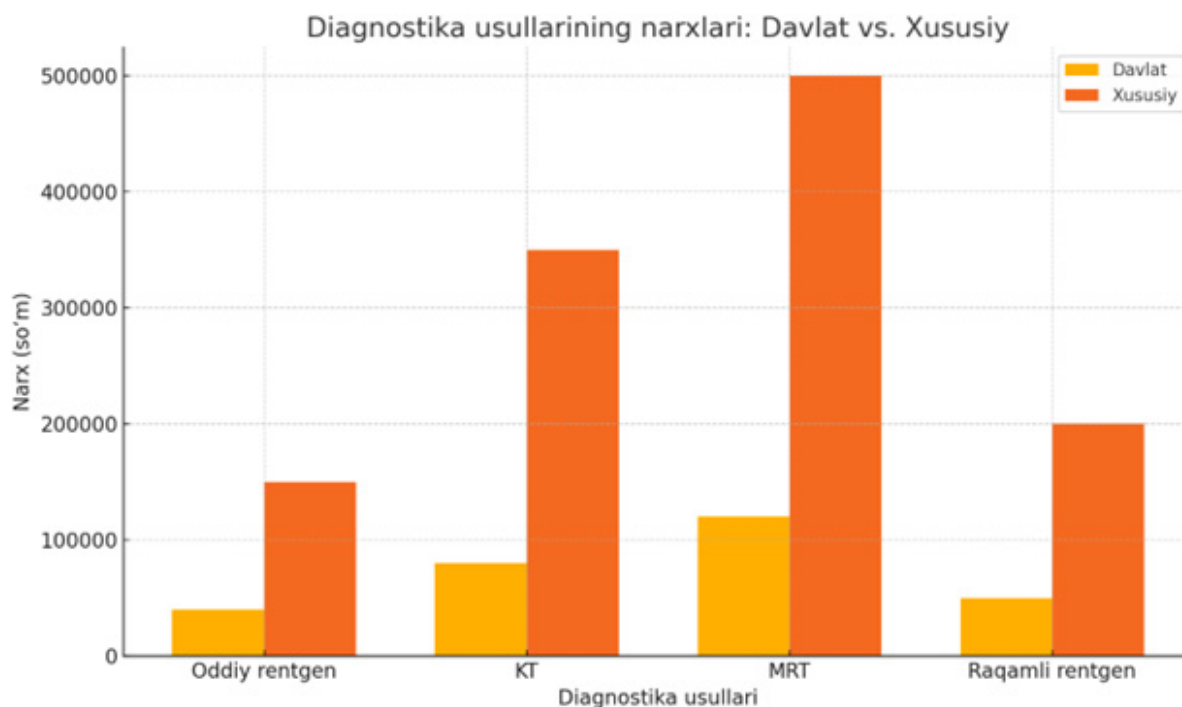
- Oddiy rentgenografiya: arzon, tezkor, ammo ayrim hollarda past aniqlikda bo'ladi.
 - Kompyuter tomografiyasi (KT): suyaklar, bosh miya va ko'krak qafasining aniq tasvirini beradi.
 - Magnit-rezonans tomografiya (MRT): to'qimalar va yumshoq a'zolari chuqur baholash imkonini beradi, lekin yuqori xarajatli.
 - Raqamli rentgenografiya: yuqori sifatli tasvir, tezlik, kam nurlanish, uzoq muddatli arxivlash imkoniyati [1].
- 2.DAVLAT SOG'LIQNI SAQLASH TIZIMIDA RENTGEN XARAJATLARI:** 2022–2024 yillarda Sog'liqni saqlash vazirligi hisobotlariga ko'ra, davlat tomonidan tibbiy diagnostika xizmatlariga ajratilgan mablag'larning 28,7 foizi rentgenologik tekshiruvlarga to'g'ri kelgan. Asosiy xarajat turlari:
- Tibbiy texnikani xarid qilish va amortizatsiya

- Uskunalarning texnik xizmat ko'rsatish xarajatlari
- Sarflanuvchi materiallar (plenka, kontrast moddalar)
- Elektr energiyasi
- Kadrlar va malaka oshirish xarajatlari Davlat shifoxonalarida bir dona oddiy rentgen tekshiruvi uchun o'rtacha xarajat 35 000–50 000 so'mni tashkil etadi. Shu bilan birga, diagnostika sifatini saqlagan holda xarajatlarni kamaytirish dolzarb masalalardan biridir.

3.XUSUSIY SEKTOR VA BEMOR YUKI: Xususiy klinikalarda rentgen xizmatlari ancha yuqori narxlarda taklif etiladi. Oddiy rentgen – 150 000 so'mdan boshlab, MRT esa 500 000 so'mga yetadi. Ko'plab bemorlar, ayniqsa pensiya yoshidagilar yoki kam ta'minlangan qatlamlar bunday xizmatlardan foydalanishda moliyaviy qiyinchiliklarga duch keladi. Quyidagi diagrammada turli tekshiruvlar narxlarining davlat va xususiy sektor bo'yicha solishtirma tahlili keltirilgan:

4.IQTISODIY SAMARADORLIK: CBA, HTA VA ICER TAHLILLARI Cost-Benefit Analysis (CBA) asosida quyidagilar aniqlanmoqda:

- Oddiy rentgen: xarajati past, samaradorligi o'rtacha, dastlabki tekshiruvlar uchun maqbul.
 - KT: aniq tasvirlar, ayniqsa bosh miya, o'pka va suyak uchun yuqori iqtisodiy samaradorlik.
 - MRT: maxsus holatlarda qo'llash tavsiya qilinadi, ammo umumiy amaliyotda iqtisodiy samaradorligi pastroq.
 - Raqamli rentgen: o'rtacha xarajat, yuqori diagnostik sifat, uzoq muddatli arxivlash imkoni [3].
- HTA metodikasi asosida:
- Klinik foyda + iqtisodiy samaradorlik + ijtimoiy ta'sir = texnologiyaning tanlovi Quyidagi grafikda usullar bo'yicha ICER (incremental cost-effectiveness ratio) tahlili keltirilgan:



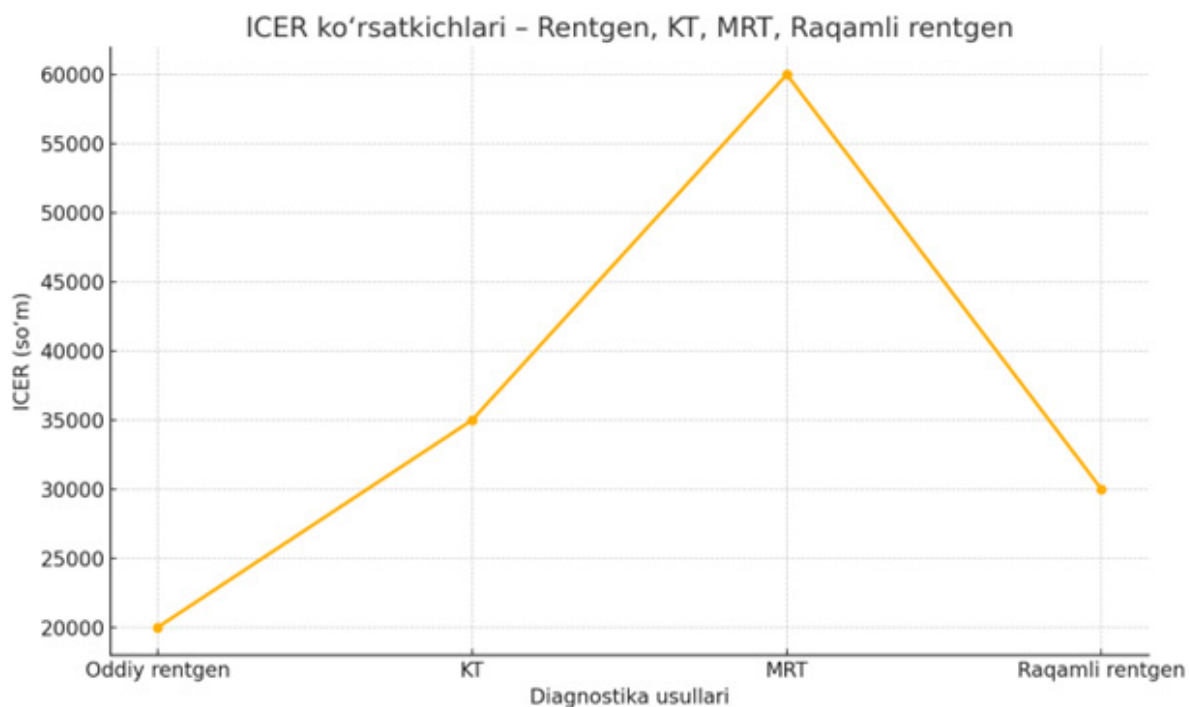
1-rasm. Diagnostika usullari

5.O'ZBEKISTON VA JAHON TAJRIBASI

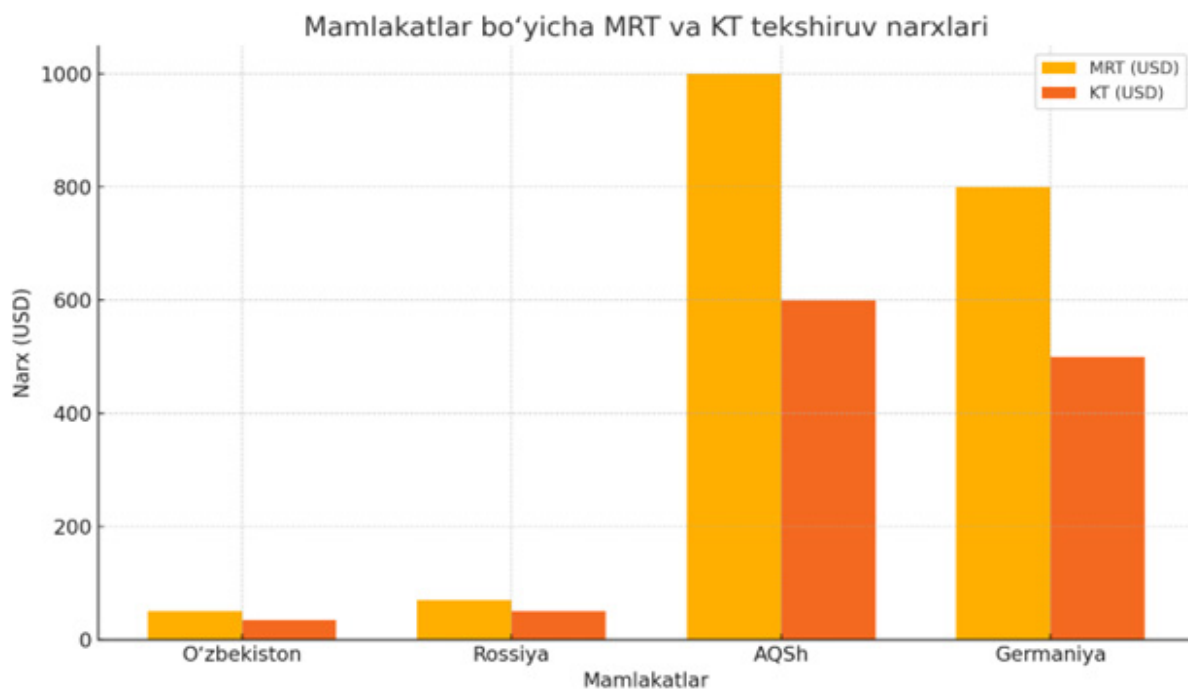
- AQSh: Medicare dasturi orqali yillik diagnostika xizmatlari uchun budjetdan 120 mlrd dollar ajratiladi. MRT va KT subsidiyalanadi.
- Germaniya: tibbiy sug'urta orqali xarajatlar to'liq qoplanadi, CBA tahlili majburiy.
- Rossiya: bepul davlat tekshiruvlari, lekin MRT

uchun kutish va texnik muammo mavjud.

- O'zbekiston: yuqori sifati bilan ajralib turadigan xizmatlar ko'proq xususiy sektor hissasiga to'g'ri keladi. HTA va CBA komponentlari to'liq joriy etilmagan [4]. Quydagi jadvalda turli mamlakatlarda MRT va KT xarajatlari solishtirilgan:



2-rasm. moliyaviy manbalardan foydalanish holatini baholash taktikalari va strategiyalari

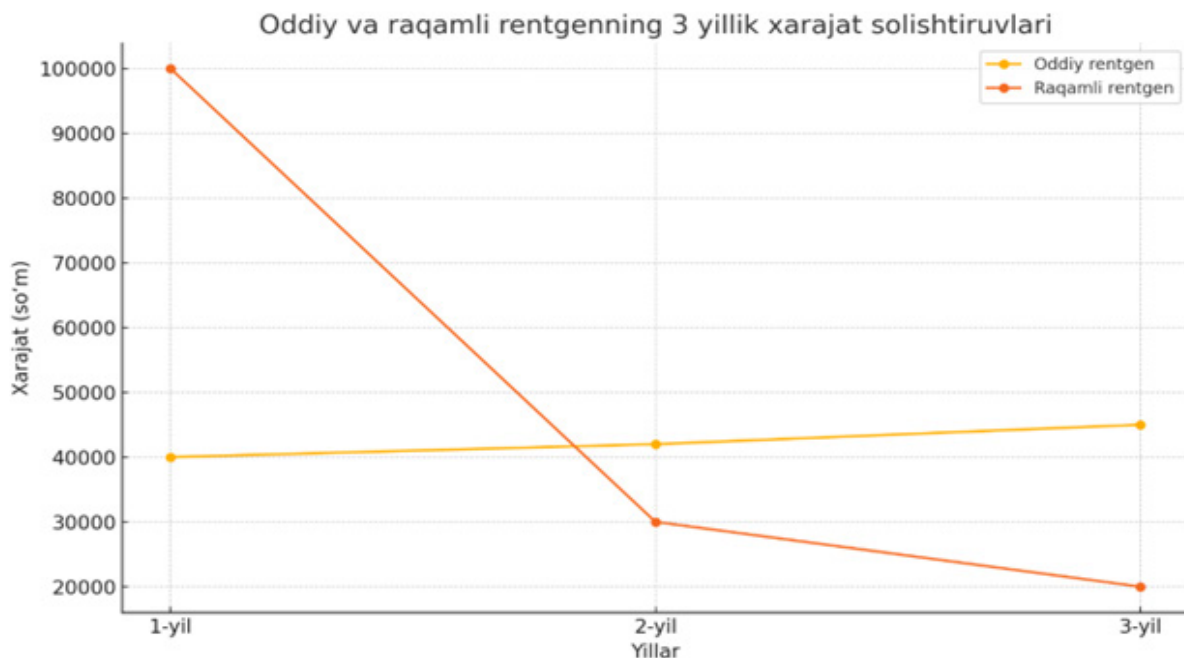


Shunday qilib, asosiy muammo – sifat va iqtisodiy imkoniyatlar o'rtasidagi muvozanatni topishdan iborat.

Tadqiqot natijalari

Tahlil natijalari shuni ko'rsatadiki, davlat sog'liqni saqlash muassasalarida har bir oddiy rentgen tekshiruvining o'rtacha xarajati 40 000 so'mni, KT esa 80 000–100 000 so'mni

tashkil etadi. Xususiyl sektor esa bu xizmatlarni kamida 3–5 barobar qimmat narxlarda taqdim etmoqda [5]. Shu bilan birga, raqamli rentgenografiya, dastlabki investitsiya xarajatlari yuqori bo'lishiga qaramay, uzoq muddatli iqtisodiy samaradorlik nuqtai nazaridan ustunlik qiladi[6].



2-rasm.Oddiy va raqamli rentgenning xarajat solishtiruvlari

HTA metodologiyasi asosida baholashda esa KT va raqamli rentgen kombinatsiyasi eng maqbul tanlov deb topildi. U diagnostik aniqlik, foyda/zarar nisbati, bemor uchun xavfsizlik va iqtisodiy samaradorlik bo'yicha ustunlikka ega[8].

Muhokama va tahliliy xulosalar

Tibbiy diagnostika tizimida xarajatlarni optimallashtirish va texnologik yangilanishni bir vaqtning o'zida yo'lga qo'yish talab etiladi. Raqamli rentgenologik tizimlarning joriy etilishi nafaqat samaradorlikni, balki diagnostik sifati va bemor xavfsizligini ham oshiradi. Bunda HTA va CBA asosida tahliliy

qaror qabul qilish muhim.

Davlat sog'liqni saqlash tizimida xarajatlarni oqilona boshqarish va xususiy sektor bilan samarali hamkorlik qilish bemorlar yuki va diagnostika sifati o'rtasidagi muvozanatni ta'minlaydi[9].

■ UMUMIY XULOSA VA TAKLIFLAR

Rentgenologik tekshiruvlar tibbiy xizmatlarning ajralmas qismi bo'lib, ularning iqtisodiy samaradorligi sog'liqni saqlash tizimining moliyaviy barqarorligi va ijtimoiy adolat tamoyillarini ta'minlashda muhim o'rin tutadi[10,11]. O'zbekiston sharoitida davlat sektoridagi xizmatlar arzon, biroq texnologik jihatdan cheklangan, xususiy sektor esa zamonaviy uskunalar bilan ta'minlangan, lekin moliyaviy jihatdan ko'pchilik bemorlar uchun og'irlik qiladi.

Raqamli rentgen tizimlarining joriy etilishi diagnostik aniqlikni oshirish bilan birga, uzoq muddatli iqtisodiy samaradorlikni ham ta'minlaydi. HTA va CBA asosida har bir texnologiyani baholash sog'liqni saqlash resurslarining oqilona taqsimlanishiga xizmat qiladi[12]. Bunda davlat-xususiy sheriklik, sog'liqni saqlash sug'urtasi va subsidiya tizimlari orqali bemor yukini kamaytirish mumkin.

Shu asosda quyidagi takliflar ilgari suriladi:

1. Raqamli rentgen tizimlarini birlamchi bo'g'in tibbiyot muassasalariga bosqichma-bosqich joriy etish.
2. HTA (Health Technology Assessment) metodikasini Sog'liqni Saqlash Vazirligi darajasida keng joriy etish.
3. Diagnostika xizmatlarining narxini differensial to'lov asosida tartibga solish.
4. Davlat va xususiy sektor sherikchiligi asosida subsidiya mexanizmini joriy qilish.
5. Tibbiy sug'urta tizimi orqali bemor yuki kamaytirilishi zarur.

Muallif haqida / Сведения об авторе / Author details

1. Xamidov Obid Abdurahmonovich Samarkand davlat tibbiyot universiteti huzuridagi Reabilitologiya va sport tibbiyoti ilmiy- tatqiqot instituti, Umarov Farrux Umarovich Samarqand Davlat tibbiyot universiteti / Хамидов Обид Абдурахманович Научно-исследовательский институт реабилитологии и спортивной медицины при Самаркандском государственном медицинском университете, Умаров Фаррух Умарович Самаркандский государственный медицинский университет / Khamidov Obid Abdurakhmanovich Research Institute of Rehabilitation and Sports Medicine affiliated with Samarkand State Medical University, Umarov Farrukh Umarovich Samarkand State Medical University

► uzoqovamaftuna817@gmail.com

■ <https://orcid.org/0000-0001-7458-3884>

► farruxumarov56@gmail.com

■ <https://orcid.org/0009-0000-9733-1866>

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati:

- [1]. Мухиддин М., Мухриддин У. Мияда қон айланишининг кескин бузилишини ташхисида компьютер томографиясидан фойдаланиш: Мияда қон айланишининг кескин бузилишини ташхисида компьютер томографиясидан фойдаланиш //AMALIY VA FUNDAMENTAL TADQIQOTLAR JURNALI | JOURNAL OF APPLIED AND FUNDAMENTAL RESEARCH. – 2023. – Т. 2. – №. 5. – С. 36-39.
- [2]. Усаров М. С., Сафарова Г. Х. Сийдик қопи ҳосилаларнинг дифференциал нур ташхиси //Journal the Coryphaeus of Science. – 2024. – Т. 6. – №. 1. – С. 131-138.
- [3]. Muhiddin M., Mukhriddin U. UTT EXAMINATION OF THYROID DISEASES //INNOVATIVE DEVELOPMENTS AND RESEARCH IN EDUCATION. – 2024. – Т. 3. – №. 30. – С. 217-219.
- [4]. Usarov M. S., Zayniddinova D. A. UMURTQA POG'ONASI SHIKASTLANISHLARINING NURLI DIAGNOSTIKASI // Journal the Coryphaeus of Science. – 2024. – Т. 6. – №. 1. – С. 161-170.
- [5]. Shuxratovich U. M. et al. CLINICAL QUESTIONS EXTREME CURRENTS SYNDROME MIRIZZI //Research Focus. – 2024. – Т. 3. – №. 4. – С. 154-161.
- [6]. Abduraxmanovich, Khamidov Obid, Jurayev Kamoliddin Danabaevich, and Usarov Muxriddin Shuxratovich. "WAYS TO IMPROVE DIAPEUTICA METHODS AND X-RAY SURGERY IN THE TREATMENT OF COMPLICATED FORMS OF CHOLESTILIS DISEASE." International Journal of Education, Social Science & Humanities 12.3 (2024): 996-1004.
- [7]. Danabaevich, Jurayev Kamoliddin, Kim Tatyana Pavlovna, and Usarov Muxriddin Shuxratovich. "SURGICAL ASSISTANCE IN THE TREATMENT OF COMPLICATED FORMS OF CHOLELITHIS DISEASES." JOURNAL OF APPLIED MEDICAL SCIENCES 7.3 (2024): 85-98.
- [8]. Zafarjonovich, Umarqulov Zabur, Jurayev Kamoliddin Danabaevich, and Usarov Muxriddin Shuxratovich. "METHODOLOGICAL PRINCIPLES OF ENDOSCOPIC PAPILLOSPHINCTEROTOMY." IMRAS 7.3 (2024): 204-212.
- [9]. Усаров М. С., Мамажанова Д. С. Гипотиреозда кўкрак сути безнинг кичик ҳажмли яхши сифатли доплерографик аваскулар о'смаларни ташхислашни ултратовуш текширишда эластографиянинг ўрни // Science and innovation. – 2023. – Т. 3. – №. 5. – С. 188-204.
- [10]. Ugli, N. Z. N., Servetovna, A. A., Pavlovna, K. T., Ibragimovich, D. I., Shuxratovich, U. M., Murodovna, M. M.,

- & Ugli, Z. J. S. (2024). OPTIMIZATION OF SURGICAL TREATMENT OF PARASITIC AND NON-PARASITIC LIVER CYSTS. *Research Focus*, 3(4), 82-88.
- [11]. Ugli, N. Z. N., Servetovna, A. A., Ogli, G. S. O., Shuxratovich, U. M., Shuxratovna, M. D., & Ugli, Z. J. S. (2024). DIAGNOSIS AND SURGICAL TREATMENT OF ECHINOCOCCAL CYST OF THE LIVER. *Research Focus*, 3(4), 76-81.
- [12]. Zafarjonovich, U. Z., Ugli, G. S. O., Danabaevich, J. K., Ugli, N. Z. N., Shuxratovich, U. M., Qizi, N. G. S., & Ugli, Z. J. S. (2024). MODERN VIEWS ON THE PATHOGENETIC RELATIONSHIP BETWEEN SYSTEMIC INFLAMMATION AND THE IMMUNE SYSTEM WITH A BILE PERITONITIS, COMPLICATED ABDOMINAL SEPSIS. *Research Focus*, 3(4), 132-139.
- [13]. Ugli, N. Z. N., Servetovna, A. A., Ogli, G. S. O., Shuxratovich, U. M., Shuxratovna, M. D., & Ugli, Z. J. S. (2024). EARLY DIAGNOSTICS OF INFECTED PANCREONEKROSIS. *Research Focus*, 3(4), 71-75.
- [14]. Danabaevich, J. K., Servetovna, A. A., Ugli, N. Z. N., Zafarjonovich, U. Z., Shuxratovich, U. M., Ogli, B. S. A., & Ugli, Z. J. S. (2024). REPEATED RECONSTRUCTIONS OF THE DIGESTIVE TRACT IN THE SURGERY OF THE OPERATED STOMACH. *Research Focus*, 3(4), 60-65.
- [15]. Ugli, Nurmurzaev Zafar Narbay, Usarov Mukhriddin Shukhratovich, and Akobirov Matlabbek Talat Ugli. "SOME FEATURES OF TREATMENT OF DIAPHRAGM HERNIAS WITH THE USE OF LAPAROSCOPIC ANTI-REFLUX METHODS." *Research Focus* 3.4 (2024): 106-110.
- [16]. Усаров М. С., Искандарова С. Х. Қалқонсимон безнинг нодуляр патологиясини дифференциал ташхислашда ултратовушли эластография // *Science and innovation*. – 2023. – Т. 3. – №. 5. – С. 172-187.
- [17]. Усаров М. С., Мамаражабова С. И. НЕФРОПТОЗНИНГ УЛТРАТОВУШ МЕЗОНЛАРИ // *Academic research in educational sciences*. – 2024. – Т. 5. – №. 1. – С. 104-112.
- [18]. Шухратович У. М., Муратқуловна М. С. БЎЙИН ОСТЕОХОНДРОЗИ БИЛАН ОФРИГАН БЕМОРЛАРНИ ДАВОЛАШ ТАКТИКАСИНИ ТАНЛАШДА УЛТРАТОВУШ ДИАГНОСТИКА УСУЛЛАРИНИ ОПТИМАЛЛАШТИРИШ ВА АҲАМИЯТИ // *Ресерч Фосус*. – 2024. – Т. 3. – №. 5. – С. 212-216.
- [19]. Схухратович У. М. ОПТИМИЗАЦИЯ И ЗНАЧЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ В ВЫБОРЕ ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ШЕЙНЫМ ОСТЕОХОНДРОЗОМ // *ЖОУРНАЛ ОФ БИОМЕДИСИНЕ АНД ПРАСТИСЕ*. – 2023. – Т. 8. – №. 4.
- [20]. Гайбуллаев Ш., Усаров М., Далерова М. НОРМАЛЬНЫЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ РАЗМЕРЫ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ И ОБЩЕГО ЖЕЛЧНОГО ПРОТОКА У НОВОРОЖДЕННЫХ. – 2023.
- [21]. Аширов М. У., Усаров М. Ш., Шавкатова Ш. Ш. Синус Тарси-Доступ При Переломах Пяточной Кости. Новый Золотой Стандарт? // *Сентрал Асиан Жоурнал оф Медисал анд Натурал Ссиенсе*. – 2022. – Т. 3. – №. 5. – С. 145-153.
- [22]. Жураев, Камолиддин Данабаевич, анд Мухриддин Шухратович Усаров. "Оптимизация Исследования Рисков Перинатальных Потерь В Зависимости От Возраста Женщин." *Сентрал Асиан Жоурнал оф Медисал анд Натурал Ссиенсе* 4.6 (2023): 1505-1512.
- [23]. Жураев, Камолиддин Данабаевич, Мухриддин Шухратович Усаров, анд Уғилбиби Акбаралиевна Утаева. "ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЯ ПРИ СЛОЖНЫХ ФОРМАХ КАЛЬКУЛЕЗНОГО ХОЛЕЦИСТИТА." *ИЖОДКОР О'ҚИТУВЧИ* 4.40 (2024): 146-155.
- [24]. Усаров М. Ш. и др. РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА И ХИРУРГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОСТРОМ ХОЛЕЦИСТИТЕ // *ИЖОДКОР О'ҚИТУВЧИ*. – 2024. – Т. 4. – №. 40. – С. 166-174.
- [25]. Хамидов, О. А., Мамасолиев, Б. М., Нурмурзаев, З. Н., Усаров, М. Ш., Давранов, И. И., & Умаркулов, З. З. (2023). БИЛАК СУЯКЛАРИ БИТМАЁТГАН СИНИҚЛАРИ ВА СОХТА БЎФИМЛАРИНИ КОМПЛЕКС ХИРУРГИК ДАВОЛАШДА ДИАГНОСТИКАНИНГ ЎРНИ. *Новатеур Публисатионс*, (11), 1-130.
- [26]. Усаров М. Ш., Мухитдинов А. А. НОВЫЕ МЕТОДЫ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ // *Боффин Асадемай*. – 2023. – Т. 1. – №. 2. – С. 18-33.
- [27]. Усаров М. Ш., Шодикулова П. Ш. Синовиальные Изменения, Обнаруженные С Помощью Узи У Людей С Остеоартрозом Коленного Сустава-Метаанализ Обсервационных Исследований // *Диверсити Ресерч: Жоурнал оф Анайлисис анд Трендс*. – 2023. – Т. 1. – №. 3. – С. 107-118.
- [28]. Усаров М. Ш. и др. Роль Ультразвука В Оценке Повреждения Мениска // *Сентрал Асиан Жоурнал оф Медисал анд Натурал Ссиенсе*. – 2023. – Т. 4. – №. 2. – С. 588-595.
- [29]. Усаров М. Ш. ОПТИМИЗАЦИЯ И ЗНАЧЕНИЕ МЕТОДОВ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ ПРИ ВЫБОРЕ ТАКТИКИ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ШЕЙНЫМ ОСТЕОХОНДРОЗОМ // *Боффин Асадемай*. – 2023. – Т. 1. – №. 1. – С. 204-223.
- [30]. Усаров М. Ш. Внутрисуставная Инъекция Коленного Сустава Под Ультразвуковым Контролем У Пациента С Ожирением // *Диверсити Ресерч: Жоурнал оф Анайлисис анд Трендс*. – 2023. – Т. 1. – №. 3. – С. 101-106.
- [31]. Усаров М. Ш., кизи Баймуратова А. Ч. Клиническое Обследование, Ультразвуковая Оценка И Аспирация Выпота В Коленном Суставе У Пациентов С Первичным Остеоартрозом Коленного Сустава // *Диверсити Ресерч: Жоурнал оф Анайлисис анд*

- Трендс. – 2023. – Т. 1. – №. 3. – С. 119-132.
- [32]. Усаров М. Ш., Далерова М. Ф. Клиническая Оценка При Обострении Остеоартроза Коленного Сустава: Влияние Ультразвуковой Диагностики //Диверсити Ресеарч: Жоурнал оф Анайсис анд Трендс. – 2023. – Т. 1. – №. 3. – С. 91-100.
- [33]. Усаров М. Ш., Сафарова Г. Х., Баймуратова А. Ч. СВЕТОВАЯ ДИАГНОСТИКА МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХИ //Боффин Асадемай. – 2024. – Т. 2. – №. 1. – С. 339-343.
- [34]. Усаров М. Ш., Мамаражабова С. И. Ультразвуковая оценка тазового дна в диагностике воздействия синтетических имплантируемых материалов в нижние мочевые пути //Боффин Асадемай. – 2024. – Т. 2. – №. 1. – С. 215-219.
- [35]. Турдуматов Ж. А., Усаров М. Ш. РАННЯЯ ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНИ ЛЕГКИХ У БОЛЬНЫХ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ //Боффин Асадемай. – 2023. – Т. 1. – №. 1. – С. 153-155.

Moliya, kredit va
investitsiya

Финансы, кредит и
инвестиции

Finance, credit and
investment