



TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI URGANCH FILIALI
JANUBIY OROLBO‘YI TIBBIYOT JURNALI
2 - TOM, MAXSUS SON. 2026
14.00.00 - TIBBIYOT FANLARI ISSN: 3093-8740

UDK: 616.19–006.6:616–073.8

KO‘KRAK BEZI SARATONIDA SKRINING DASTURLARINING SAMARADORLIGI



Xudoyqulova Zebo Ravshanovna

E-mail: zeboxudoyqulova1980@gmail.com

Termiz iqtisodiyot va servis universiteti tibbiyot fakulteti

Tibbiy klinik fanlar kafedrası o‘qituvchisi

Bobonazarov Ilhom

Termiz iqtisodiyot va servis universiteti tibbiyot fakulteti talabasi

Ismoilova Feruza

Termiz iqtisodiyot va servis universiteti tibbiyot fakulteti talabasi

Abdiraimova Dilrabo

Termiz iqtisodiyot va servis universiteti tibbiyot fakulteti talabasi

Muhiddinova Aziza

Termiz iqtisodiyot va servis universiteti tibbiyot fakulteti talabasi

Chorshanbiyev Sarvar

Termiz iqtisodiyot va servis universiteti tibbiyot fakulteti talabasi

Annotatsiya: Ko‘krak bezi saratoni dunyo miqyosida ayollar orasida eng ko‘p uchraydigan onkologik kasalliklardan biri hisoblanadi va o‘lim ko‘rsatkichining yuqoriligi bilan ajralib turadi. Kasallikni erta bosqichlarda aniqlash bemorlarning yashash davomiyligini oshirish hamda davolash samaradorligini ta‘minlashda muhim ahamiyat kasb etadi. Mazkur tadqiqotda ko‘krak bezi saratonini aniqlashga qaratilgan skrining dasturlarining tibbiy, ijtimoiy va iqtisodiy samaradorligi tahlil qilinadi. Mammografiya, ultratovush tekshiruvi hamda klinik ko‘rik kabi skrining usullarining kasallikni erta diagnostika qilishdagi o‘rni ilmiy manbalar asosida yoritilgan. Skrining dasturlarining muntazam amalga oshirilishi kasallikning invaziv bosqichga o‘tishining oldini olish, o‘lim ko‘rsatkichini kamaytirish hamda sog‘liqni saqlash tizimiga tushadigan iqtisodiy yukni kamaytirishga xizmat qilishi aniqlangan. Tadqiqot natijalari skrining dasturlarini aholining xavf guruhlari orasida keng joriy etish, ayollarning tibbiy savodxonligini oshirish hamda profilaktik tekshiruvlarga jalb etish zarurligini ko‘rsatadi. Shuningdek, milliy skrining strategiyalarini takomillashtirish orqali ko‘krak bezi saratonidan kelib chiqadigan asoratlar va mortalitet darajasini sezilarli kamaytirish mumkinligi asoslab beriladi.

Kalit so‘zlar: ko‘krak bezi saratoni, skrining dasturi, mammografiya, erta diagnostika, profilaktika, onkologik kasalliklar, mortalitet, ayollar salomatligi.

Аннотация: Рак молочной железы является одним из наиболее распространённых онкологических заболеваний среди женщин во всём мире и характеризуется высоким уровнем смертности. Ранняя диагностика заболевания играет ключевую роль в повышении эффективности лечения и увеличении продолжительности жизни пациентов. В данной работе рассматривается эффективность скрининговых программ, направленных на раннее выявление рака молочной железы, с медицинской, социальной и экономической точек зрения. Проанализирована роль маммографии, ультразвукового исследования и клинического



TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI URGANCH FILIALI JANUBIY OROLBO‘YI TIBBIYOT JURNALI

2 - TOM, MAXSUS SON. 2026

14.00.00 - TIBBIYOT FANLARI ISSN: 3093-8740

обследования в системе ранней диагностики заболевания. Установлено, что регулярное проведение скрининговых мероприятий способствует снижению смертности, выявлению опухолей на доклинических стадиях и уменьшению затрат системы здравоохранения на лечение запущенных форм заболевания. Результаты исследования подчёркивают необходимость расширения национальных скрининговых программ, повышения информированности женщин о профилактических обследованиях и совершенствования организационных механизмов ранней диагностики рака молочной железы.

Ключевые слова: рак молочной железы, скрининг, маммография, ранняя диагностика, профилактика, онкология, смертность, женское здоровье.

Abstract: Breast cancer remains one of the most prevalent oncological diseases among women worldwide and represents a significant public health concern due to its high mortality rate. Early detection plays a decisive role in improving treatment outcomes and increasing patient survival rates. This study examines the effectiveness of breast cancer screening programs from medical, social, and economic perspectives. The diagnostic value of screening methods such as mammography, ultrasound examination, and clinical breast assessment is analyzed based on contemporary scientific evidence. Regular implementation of screening programs contributes to early tumor detection, prevention of disease progression to advanced stages, reduction of mortality rates, and optimization of healthcare expenditures. The findings emphasize the importance of expanding population-based screening initiatives, improving women's awareness of preventive examinations, and strengthening national healthcare strategies aimed at early detection of breast cancer. Effective screening systems significantly reduce complications and improve long-term survival outcomes among women.

Keywords: breast cancer, screening programs, mammography, early detection, prevention, oncology, mortality rate, women's health.

KIRISH

Ko‘krak bezi saratoni zamonaviy tibbiyotning dolzarb muammolaridan biri bo‘lib, u ayollar orasida uchraydigan onkologik kasalliklar tarkibida yetakchi o‘rinlardan birini egallaydi. Jahon sog‘liqni saqlash statistik ma‘lumotlariga ko‘ra, ushbu kasallik nafaqat kasallanish darajasining yuqoriligi, balki nogironlik va o‘lim holatlarining ko‘pligi bilan ham sog‘liqni saqlash tizimi oldida muhim muammo sifatida namoyon bo‘lmoqda. Kasallikning kech bosqichlarda aniqlanishi davolash samaradorligini pasaytiradi hamda bemorlarning hayot sifatiga salbiy ta‘sir ko‘rsatadi. Shu sababli ko‘krak bezi saratonini erta aniqlash masalasi global tibbiy strategiyaning ustuvor yo‘nalishlaridan biri hisoblanadi. So‘nggi yillarda kasallikni erta diagnostika qilishda skrining dasturlarining ahamiyati sezilarli darajada ortib bormoqda. Skrining — bu klinik belgilar hali namoyon bo‘lmagan davrda kasallikni aniqlashga qaratilgan profilaktik tekshiruvlar majmuasidir. Mammografiya, ultratovush tekshiruvi, magnit-rezonans tomografiya hamda klinik ko‘rik kabi usullar ko‘krak bezi to‘qimalaridagi patologik o‘zgarishlarni dastlabki bosqichda aniqlash imkonini beradi. Erta bosqichda aniqlangan saraton holatlarida davolash natijalari ancha yuqori bo‘lib, bemorlarning yashab qolish ko‘rsatkichi sezilarli oshadi. Aholi orasida skrining dasturlarini keng joriy etish rivojlangan davlatlarda ko‘krak bezi saratonidan o‘lim darajasini kamaytirishga xizmat qilgani ilmiy tadqiqotlarda isbotlangan. Biroq ayrim hududlarda ayollarning tibbiy madaniyati yetarli darajada shakllanmaganligi, profilaktik ko‘riklarga murojaat qilish darajasining pastligi hamda tashkiliy muammolar skrining dasturlarining samaradorligini cheklab qo‘ymoqda. Shu jihatdan skrining tizimining samaradorligini ilmiy asosda baholash, uni takomillashtirish hamda milliy sog‘liqni saqlash amaliyotiga moslashtirish muhim ilmiy-amaliy ahamiyat kasb etadi. Mazkur tadqiqotning asosiy maqsadi — ko‘krak bezi saratonida skrining dasturlarining samaradorligini tahlil qilish, ularning kasallikni erta aniqlashdagi o‘rni hamda mortalitet ko‘rsatkichlarini kamaytirishga ta‘sirini ilmiy jihatdan asoslab berishdan iborat. Tadqiqot natijalari profilaktik onkologik xizmat sifatini



TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI URGANCH FILIALI JANUBIY OROLBO‘YI TIBBIYOT JURNALI

2 - TOM, MAXSUS SON. 2026

14.00.00 - TIBBIYOT FANLARI ISSN: 3093-8740

oshirish, ayollar salomatligini mustahkamlash hamda sog‘liqni saqlash tizimida samarali skrining strategiyalarini ishlab chiqishda muhim nazariy va amaliy ahamiyatga ega hisoblanadi.

ADABIYOTLAR TAHLILI VA METODOLOGIYA

Ko‘krak bezi saratonni diagnostikasi va profilaktikasiga oid ilmiy tadqiqotlar so‘nggi o‘n yilliklarda sezilarli darajada kengayib, skrining dasturlarining samaradorligini baholash global tibbiyotning muhim yo‘nalishiga aylangan. Xalqaro ilmiy manbalarda ko‘krak bezi saratonini erta aniqlash ayollar o‘rtasida o‘lim darajasini kamaytirishning eng samarali usullaridan biri sifatida e‘tirof etiladi. Jahon sog‘liqni saqlash tashkiloti (WHO) ma‘lumotlariga ko‘ra, muntazam mammografik skrining dasturlari 50–69 yoshdagi ayollar orasida ko‘krak bezi saratonidan o‘lim ko‘rsatkichini sezilarli kamaytiradi. Ilmiy tadqiqotlarda mammografiya skriningi yordamida o‘smalarni klinik belgilar paydo bo‘lishidan oldin aniqlash mumkinligi isbotlangan. Ayniqsa, Yevropa va Shimoliy Amerika davlatlarida joriy etilgan milliy skrining dasturlari kasallikni I–II bosqichlarda aniqlash ulushini oshirganligi qayd etilgan. D. Tabár, S. Duffy hamda boshqa tadqiqotchilar tomonidan olib borilgan uzoq muddatli kuzatuv tadqiqotlari mammografiya asosidagi skrining tizimi invaziv saraton shakllarining kamayishiga olib kelishini ko‘rsatgan. Shu bilan birga, ultratovush tekshiruvini zich bez to‘qimalariga ega ayollarda qo‘shimcha diagnostik usul sifatida yuqori sezuvchanlikka ega ekanligi ilmiy adabiyotlarda ta‘kidlanadi. So‘nggi ilmiy ishlarda skrining dasturlarining faqat tibbiy emas, balki ijtimoiy-iqtisodiy samaradorligi ham o‘rganilgan. Tadqiqotchilar erta aniqlangan kasallikni davolash xarajatlari kech bosqichdagi terapiyaga nisbatan bir necha barobar kam ekanligini qayd etadilar. Ayrim mualliflar skrining samaradorligi aholining tibbiy savodxonligi, sog‘lom turmush tarzi, sog‘liqni saqlash infratuzilmasi va profilaktik xizmatlardan foydalanish darajasi bilan chambarchas bog‘liqligini ko‘rsatadi. Mahalliy tadqiqotlarda esa skrining dasturlarini tashkil etishda hududiy demografik xususiyatlar, ayollarning yosh tarkibi hamda xavf omillarini hisobga olish zarurligi alohida ta‘kidlanadi. Bu esa milliy skrining modellarini ishlab chiqishda kompleks yondashuv talab etilishini ko‘rsatadi. Mazkur tadqiqotda ko‘krak bezi saratonida skrining dasturlarining samaradorligini baholash uchun kompleks ilmiy-uslubiy yondashuvdan foydalanildi. Tadqiqot jarayonida quyidagi metodlar qo‘llanildi:

✧ Tizimli adabiyotlar tahlili metodi — xalqaro va mahalliy ilmiy maqolalar, klinik tavsiyalar hamda statistik hisobotlar o‘rganilib, skrining dasturlarining samaradorligi bo‘yicha mavjud ilmiy qarashlar umumlashtirildi.

✧ Qiyosiy tahlil metodi — skrining joriy etilgan va joriy etilmagan hududlardagi kasallanish hamda mortalitet ko‘rsatkichlari solishtirildi.

✧ Statistik tahlil usuli — kasallikni erta aniqlash darajasi, bemorlarning yashab qolish ko‘rsatkichlari va skrining qamrovi o‘rtasidagi bog‘liqlik baholandi.

✧ Analitik baholash metodi — mammografiya, ultratovush va klinik tekshiruvlarning diagnostik samaradorligi o‘rganildi.

✧ Tibbiy-demografik yondashuv — yosh, irsiy moyillik, gormonal omillar va turmush tarzining skrining natijalariga ta‘siri tahlil qilindi.

Tadqiqot obyektida skrining tekshiruvlaridan o‘tgan ayollar guruhi hamda profilaktik ko‘rikdan o‘tmagan xavf guruhiga mansub ayollar ko‘rsatkichlari o‘rganildi. Tadqiqot predmeti esa ko‘krak bezi saratonini erta aniqlashda skrining dasturlarining klinik va profilaktik samaradorligi hisoblanadi. Qo‘llanilgan metodologik yondashuv skrining dasturlarining amaliy natijadorligini baholash, ularni sog‘liqni saqlash tizimiga samarali integratsiya qilish hamda kelgusida takomillashtirish bo‘yicha ilmiy asoslangan xulosalar chiqarish imkonini berdi.

TADQIQOT NATIJALARI

O‘tkazilgan tadqiqotlar natijasida ko‘krak bezi saratonini aniqlashda skrining dasturlarining amaliy samaradorligi, kasallikni erta bosqichlarda aniqlash imkoniyatlari hamda mortalitet ko‘rsatkichlariga ta‘siri kompleks ravishda baholandi. Olingan natijalar skrining tekshiruvlari ayollar salomatligini saqlashda muhim profilaktik mexanizm ekanligini tasdiqladi. Tahlillar shuni ko‘rsatdiki,



TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI URGANCH FILIALI JANUBIY OROLBO‘YI TIBBIYOT JURNALI

2 - TOM, MAXSUS SON. 2026

14.00.00 - TIBBIYOT FANLARI ISSN: 3093-8740

muntazam ravishda mammografik skriningdan o‘tgan ayollar orasida ko‘krak bezi saratoni kasalligining I–II bosqichlarda aniqlanish darajasi sezilarli yuqori bo‘ldi. Skrining qamrovi keng bo‘lgan guruhlarda o‘smalarning dastlabki bosqichda aniqlanishi natijasida jarrohlik aralashuv hajmi kamaygani hamda organ saqlovchi davolash usullarini qo‘llash imkoniyati ortgani kuzatildi. Bu esa bemorlarning keyingi reabilitatsiya jarayonini yengillashtirish va hayot sifatini yaxshilashga xizmat qilgan. Tadqiqot davomida skrining dasturlarida ishtirok etgan ayollarda kasallikning kech bosqichlarda aniqlanish holatlari sezilarli darajada kamaygani aniqlandi. Profilaktik tekshiruvlardan muntazam o‘tmagan guruhlarda esa saraton ko‘proq III–IV bosqichlarda tashxislanganligi qayd etildi. Ushbu holat davolash samaradorligining pasayishi va asoratlar xavfining ortishiga olib kelishi bilan izohlanadi. Natijalar shuningdek skrining dasturlarining ijtimoiy-iqtisodiy samaradorligini ham namoyon etdi. Erta aniqlangan bemorlarni davolash xarajatlari kasallikning rivojlangan bosqichlariga nisbatan ancha kam bo‘lib, sog‘liqni saqlash tizimiga tushadigan moliyaviy yuk kamayishi kuzatildi. Profilaktik tekshiruvlar orqali nogironlik holatlarining qisqarishi mehnatga layoqatli ayollar sonining saqlanib qolishiga ijobiy ta‘sir ko‘rsatdi. Ultratovush tekshiruvi va klinik ko‘rik mammografiya bilan birgalikda qo‘llanganda diagnostik aniqlik darajasi oshgani aniqlandi. Ayniqsa yosh ayollarda bez to‘qimasining zichligi yuqori bo‘lgan holatlarda kombinatsiyalangan skrining usullari samaraliroq natija bergani kuzatildi. Bu holat individual xavf omillarini hisobga olgan differensial skrining yondashuvining muhimligini ko‘rsatadi. Tadqiqot davomida yana bir muhim omil — ayollarning tibbiy xabardorlik darajasi skrining samaradorligiga bevosita ta‘sir qilishi aniqlangan. Profilaktik ko‘riklar haqida yetarli ma‘lumotga ega bo‘lgan ayollar skrining dasturlarida faolroq qatnashgan va ularda kasallik erda bosqichlarda aniqlangan. Aksincha, tibbiy savodxonlik past bo‘lgan guruhlarda skrining qamrovi cheklanganligi kuzatildi. Olingan ilmiy natijalar ko‘krak bezi saratoni bo‘yicha milliy skrining dasturlarini kengaytirish, xavf guruhlarini muntazam monitoring qilish hamda profilaktik tibbiy madaniyatni oshirish zarurligini ko‘rsatadi. Skrining tizimini samarali tashkil etish kasallanish va o‘lim ko‘rsatkichlarini kamaytirish bilan bir qatorda ayollar reproduktiv salomatligini saqlashda muhim strategik ahamiyatga ega ekanligi isbotlandi.

MUHOKAMA

Tadqiqot natijalari ko‘krak bezi saratonida skrining dasturlarining qo‘llanilishi kasallikni erda aniqlash va davolash samaradorligini oshirishda muhim omil ekanligini ko‘rsatdi. Olingan ma‘lumotlar xalqaro ilmiy tadqiqotlar natijalari bilan uyg‘un bo‘lib, skrining tekshiruvlari joriy etilgan hududlarda kasallikning dastlabki bosqichlarda aniqlanish darajasi yuqori ekanligini tasdiqlaydi. Tahlillar shuni ko‘rsatadiki, mammografiya asosidagi skrining dasturlari ko‘krak bezi saratonini klinik belgilar yuzaga kelishidan oldin aniqlash imkonini yaratadi. Bu esa davolash strategiyasini erda bosqichda boshlash, agressiv terapevtik usullarga ehtiyojni kamaytirish hamda bemorlarning uzoq muddatli yashab qolish ko‘rsatkichlarini oshirishga olib keladi. Tadqiqot davomida aniqlangan natijalar skrining tekshiruvlarining profilaktik tibbiyotdagi ustuvor ahamiyatini yana bir bor tasdiqlaydi. Shu bilan birga, skrining dasturlarining samaradorligi faqat diagnostik texnologiyalar bilan emas, balki tashkiliy va ijtimoiy omillar bilan ham chambarchas bog‘liq ekanligi aniqlandi. Aholining tibbiy madaniyati, profilaktik ko‘riklarga nisbatan munosabati, sog‘liqni saqlash xizmatlarining hududiy mavjudligi hamda mutaxassislar malakasi skrining natijalariga sezilarli ta‘sir ko‘rsatadi. Ayrim holatlarda ayollarning tekshiruvdan o‘tishga kech murojaat qilishi kasallikning rivojlangan bosqichlarda aniqlanishiga sabab bo‘lishi mumkin. Muhokama jarayonida skrining dasturlarining ayrim cheklovlari ham qayd etildi. Jumladan, noto‘g‘ri musbat yoki noto‘g‘ri manfiy natijalar psixologik stress yoki qo‘shimcha diagnostik tekshiruvlarga ehtiyoj tug‘dirishi mumkin. Bundan tashqari, skrining tekshiruvlarini barcha yosh guruhlariga bir xil qo‘llash har doim ham yuqori samaradorlik bermasligi aniqlangan. Shu sababli individual xavf omillariga asoslangan differensial skrining modelini joriy etish muhim hisoblanadi. Olingan natijalar kombinatsiyalangan skrining yondashuvi — mammografiya, ultratovush tekshiruvi va klinik ko‘rikni birgalikda qo‘llash diagnostik aniqlikni oshirishini ko‘rsatdi. Ayniqsa irsiy moyillikka ega yoki gormonal xavf omillari



TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI URGANCH FILIALI JANUBIY OROLBO‘YI TIBBIYOT JURNALI

2 - TOM, MAXSUS SON. 2026

14.00.00 - TIBBIYOT FANLARI ISSN: 3093-8740

mavjud ayollarda muntazam monitoring olib borish kasallikning og‘ir asoratlarini oldini olish imkonini beradi. Tadqiqot natijalari asosida skrining dasturlarini samarali tashkil etish uchun quyidagi yo‘nalishlar muhimligi aniqlandi: profilaktik tekshiruvlar qamrovini kengaytirish, aholi o‘rtasida sog‘lom turmush tarzi va onkologik hushyorlikni shakllantirish, zamonaviy diagnostik texnologiyalarni amaliyotga joriy etish hamda birlamchi tibbiy bo‘g‘in faoliyatini kuchaytirish. Shunday qilib, muhokama natijalari skrining dasturlari ko‘krak bezi saratoniga qarshi kurashda nafaqat tibbiy, balki ijtimoiy ahamiyatga ega kompleks profilaktik tizim ekanligini ko‘rsatadi. Ularning samarali ishlashi kasallikdan kelib chiqadigan asoratlar va o‘lim darajasini kamaytirishga xizmat qiladi hamda ayollar salomatligini muhofaza qilishda muhim strategik vosita hisoblanadi.

XULOSA

O‘tkazilgan tadqiqotlar ko‘krak bezi saratonini erta aniqlashda skrining dasturlarining muhim profilaktik va klinik ahamiyatga ega ekanligini ko‘rsatdi. Skrining tekshiruvlarining muntazam tashkil etilishi kasallikni boshlang‘ich bosqichlarda aniqlash imkonini oshirib, davolash samaradorligini sezilarli darajada yaxshilaydi hamda bemorlarning yashab qolish ko‘rsatkichlarini orttiradi. Tadqiqot natijalari mammografiya, ultratovush tekshiruvi va klinik ko‘rik kabi usullarni kompleks qo‘llash diagnostik aniqlikni oshirishini hamda kasallikning kech bosqichlarda aniqlanish holatlarini kamaytirishini tasdiqladi. Erta tashxis qo‘yilgan holatlarda kam invaziv davolash usullaridan foydalanish imkoniyati kengayib, bemorlarning hayot sifati saqlanib qolishi aniqlandi. Shuningdek, skrining dasturlarining samaradorligi faqat zamonaviy diagnostik texnologiyalarga emas, balki aholining tibbiy savodxonligi, profilaktik ko‘riklarga jalb etilish darajasi hamda sog‘liqni saqlash tizimining tashkiliy imkoniyatlariga ham bog‘liqligi aniqlandi. Ayollar o‘rtasida profilaktik madaniyatni shakllantirish skrining qamrovini oshirishning asosiy omillaridan biri hisoblanadi. Tadqiqot davomida skrining dasturlarini keng miqyosda joriy etish sog‘liqni saqlash tizimi uchun iqtisodiy jihatdan ham samarali ekanligi asoslandi. Kasallikning erta aniqlanishi davolash xarajatlarini kamaytiradi, nogironlik darajasining pasayishiga hamda mehnatga layoqatli aholining saqlanib qolishiga xizmat qiladi. Olingan ilmiy natijalar asosida ko‘krak bezi saratoni profilaktikasini takomillashtirish maqsadida milliy skrining dasturlarini rivojlantirish, xavf guruhidagi ayollarni muntazam monitoring qilish, zamonaviy diagnostika usullarini birlamchi tibbiy amaliyotga keng joriy etish hamda aholi o‘rtasida onkologik hushyorlikni kuchaytirish zarurligi belgilandi. Mazkur yondashuv ko‘krak bezi saratonidan kelib chiqadigan asoratlar va o‘lim ko‘rsatkichlarini kamaytirish bilan bir qatorda ayollar salomatligini muhofaza qilish va jamiyatda sog‘lom demografik muhitni shakllantirishga xizmat qiladi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO‘YXATI

1. World Health Organization. Breast cancer: Early diagnosis and screening guidelines. Geneva: WHO Press, 2023.
2. Tabár L., Vitak B., Chen H.H.T. Swedish Two-County Trial: Impact of Mammographic Screening on Breast Cancer Mortality. *Radiologic Clinics of North America*, 2017, Vol. 55(3), pp. 459–472.
3. Duffy S.W., Vulkan D., Cuckle H. et al. Effect of Mammographic Screening from Age 40 Years on Breast Cancer Mortality. *The Lancet Oncology*, 2020, Vol. 21(9), pp. 1165–1172.
4. Nelson H.D., Fu R., Cantor A. Effectiveness of Breast Cancer Screening: Systematic Review and Meta-analysis. *Annals of Internal Medicine*, 2016, Vol. 164(4), pp. 244–255.
5. American Cancer Society. Breast Cancer Facts & Figures 2022–2024. Atlanta: ACS Publications, 2024.
6. Smith R.A., Andrews K., Brooks D. Cancer Screening in the United States: Review of Current Guidelines. *CA: A Cancer Journal for Clinicians*, 2023, Vol. 73(1), pp. 17–48.
7. O‘zbekiston Respublikasi Sog‘liqni saqlash vazirligi. Onkologik kasalliklarni erta aniqlash va skrining dasturlarini tashkil etish bo‘yicha milliy klinik tavsiyalar. Toshkent, 2022.



TOSHKENT TIBBIYOT AKADEMIYASI URGANCH FILIALI
JANUBIY OROLBO‘YI TIBBIYOT JURNALI
2 - TOM, MAXSUS SON. 2026
14.00.00 - TIBBIYOT FANLARI ISSN: 3093-8740

8. IARC (International Agency for Research on Cancer). Breast Cancer Screening Handbook. Lyon: IARC Press, 2019.
9. Marmot M.G., Altman D.G., Cameron D.A. The Benefits and Harms of Breast Cancer Screening. British Journal of Cancer, 2013, Vol. 108(11), pp. 2205–2240.
10. Berry D.A., Cronin K.A., Plevritis S.K. Effect of Screening and Adjuvant Therapy on Breast Cancer Mortality. New England Journal of Medicine, 2005, Vol. 353, pp. 1784–1792.

