 Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ′Я УКРАЇНИ

ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ім. М. ГОРЬКОГО

МІСЬКА ЛІКАРНЯ № 2 «ЕНЕРГЕТИК», м. ДОНЕЦЬК

На правах рукопису

Приходченко Володимир Васильович

УДК 618.19-07-084:614.2

**ОПТИМІЗАЦІЯ РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ**

**ТА ВТОРИННОЇ ПРОФІЛАКТИКИ РАКУ ГРУДНОЇ ЗАЛОЗИ У ЗАГАЛЬНІЙ ЛІКУВАЛЬНІЙ МЕРЕЖІ**

14.01.07 – онкологія

Дисертація на здобуття наукового ступеня

доктора медичних наук

Науковий консультант

Думанський Юрій Васильович

заслужений діяч науки і техніки,

чл.-кор. АМН України,

доктор медичних наук, професор

## Донецьк – 2008

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ………………………………………………5

ВСТУП………………………………………………………………………….…….6

РОЗДІЛ 1. Рак грудної залози. Проблеми ранньої діагностики та вторинної профілактики (огляд літератури)……………………………….……14

РОЗДІЛ 2. Характеристика контингенту жіночого населення, що вивчається: рівень, динаміка, захворюваність та смертність хворих на рак грудної залози. Методи дослідження..................................................56

2.1. Загальні показники контингенту, захворюваності, смертності хворих на рак грудної залози крупного промислового міста.…………….……............56

2.2. Характеристика вивченого контингенту жіночого населення району обслуговування лікарні………………………………………………….……64

2.3. Методи дослідження.………………………………………………………….66

2.3.1. Анкетний скринінг……………………………………………………….67

2.3.2. Клінічний метод виявлення захворювань грудної залози (аналіз анамнестичних даних, огляд та пальпація грудних залоз)……………68

2.3.3. Ультразвукове обстеження грудних залоз……………………….……..70

2.3.4. Контактна цифрова термомамографія для діагностики захворювань грудної залози………………………………………..…………………...70

2.3.5. Рентгенмамографія……………………………………………………….78

2.3.6. Морфологічне дослідження………………………………………….......79

2.3.7. Методи статистичної обробки результатів дослідження…………........80

РОЗДІЛ 3. Організаційні форми та методичні підходи, спрямовані на поліпшення ранньої діагностики та вторинної профілактики раку грудної залози………………...……………………………………….85

3.1. Накази, нормативні документи з поліпшення мамологічної допомоги (нормативно-правові документи)….................................................................85

3.2. Оптимізація організаційної системи мамологічної допомоги……...………89

3.2.1. Мікроорганізаційна система діяльності мамологічної служби (лікувально-профілактичний заклад)…………………………..……..90

3.2.2. Макроорганізаційна система діяльності мамологічної служби

(район, місто, область)…………………………………………..........100

РОЗДІЛ 4. Роль та місце контактної цифрової термомамографії у ранній діагностиці захворювань грудної залози………………..................110

4.1. Апробація та впровадження у клінічну практику контактного цифрового термомамографу (ТКЦ-1) для діагностики захворювань грудної залози………………………………………………………………..110

4.2. Застосування термомамографа в діагностиці раку грудної залози……….112

4.3. Діагностика дисгормональних дисплазій та доброякісних пухлин грудної залози за допомогою термомамографа……………........................136

4.4. Причини хибнонегативних та хибнопозитивних результатів при застосуванні термомамографа в діагностиці захворювань грудної залози…………………………………………………………………………168

4.5. Вивчення та виявлення як морфологічних, так і термографічних ознак передпухлинних станів при мастопатіях та фіброаденомах………………172

РОЗДІЛ 5. Вторинна профілактика раку грудної залози за допомогою

медичної технології формування «груп ризику», диспансерного спостереження та лікування хворих на передпухлинні захворювання грудних залоз………...…...........................................210

5.1. Анкетний скринінг як метод формування «груп ризику»…………………210

5.2. Алгоритм диспансерного спостереження та лікування «груп ризику» та передпухлинних захворювань грудної залози…………………………..238

РОЗДІЛ 6. Селективний скринінг у ранній діагностиці раку грудної залози та передпухлинних захворювань.…………………………………..257

6.1. Результати клінічного обстеження жінок…………………………………..258

6.2. Обстеження жінок за допомогою ультразвукового методу……………….263

6.3. Підсумки обстеження жінок контактним цифровим термомамографом…265

6.4. Рентгенмамографічне обстеження жінок у селективному скринінгу…….269

6.5. Порівняльний аналіз якості обстеження грудних залоз застосованими методами у селективному скринінгу……………………………………….283

РОЗДІЛ 7. Ефективність розроблених методів ранньої діагностики та вторинної профілактики передпухлинних захворювань і раку грудної залози……………………………………………………….296

7.1. Медична ефективність розроблених методів ранньої діагностики та вторинної профілактики раку грудної залози……………………………...297

7.2. Витрати на проведення селективного скринінгу у діагностиці та вторинній профілактиці раку грудної залози у загальній лікувальній мережі………………………………………………………………………...302

7.3. Аналіз і узагальнення результатів роботи………………………………….304

ВИСНОВКИ……………………………………………………………………….317

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ……………………………...................321

ДОДАТКИ……………………………………………………………………........364

Додаток А. Облік роботи лікаря-мамолога на рік……………………………....365

Додаток Б. Облік роботи лікаря-мамолога за роками…………………………..366

Додаток В. Індивідуальна карта результатів скринінгу, оздоровлення та диспансерного спостереження жінок району обслуговування…...367

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ

ВІ – вірогідний інтервал

ВООЗ – Всесвітня організація охорони здоров’я

ГЗ – грудна залоза

ДПРМ – двобічна профілактична мастектомія

ЖСО – жіночі статеві органи

ЗЗЛМ – заклади загальної лікувальної мережі

ІН – істиннонегативний

ІП – істиннопозитивний

ЛПЗ – лікувально-профілактичні заклади

МГ – мамографія

МГСк – мамографічний скринінг

МРТ – магнітно-резонансна томографія

ПМС – передменструальний синдром

ПРМ – профілактична мастектомія

РГЗ – рак грудної залози

Сск – селективний скринінг

ТМГ – термомамографія

УЗД – ультразвукове дослідження

ФА – фіброаденома

ФАП – фельдшерсько-акушерський пункт

ФКМ – фіброзно-кістозна мастопатія

ХН – хибнонегативний

ХП – хибнопозитивний

ВСТУП

**Актуальність теми**. Рак грудної залози (РГЗ) один з найбільш поширених пухлинних процесів в усіх країнах світу [1].

У структурі захворюваності злоякісними новоутвореннями серед жіночого населення України РГЗ складає 19,4%, у структурі смертності – 20%, причому захворюваність щорічно зростає на 2,5%–3% [3].

Згідно з даними канцерреєстру України, за 2002 рік виявлено 14713 хворих на РГЗ. Захворюваність РГЗ з 1978 року по 2002 рік збільшилася в 2 рази з 29,6 випадків до 56,2 на 100 тис. населення [5]. Збільшується кількість хворих у молодому віці. Серед жінок до 30 років захворюваність РГЗ склала 28,5 випадків на 100 тис. населення [6]. Тому рання діагностика та лікування є важливою й актуальною проблемою для всіх країн.

При ранньому виявленні пухлин та комплексному лікуванні 20-річна тривалість життя складає 92%–98% випадків [20].

Незважаючи на проведення заходів із протиракової боротьби, захворюваність в Донецькій області та м. Донецьку залишається вище, ніж в Україні. Вона становить в 2006 році 65,3 випадків на 100 тис. населення, в м. Донецьку – 66,7 на 100 тис. населення. Виявлення хворих на РГЗ на профоглядах за період 1997–2006 роки по Донецькій області відмічалося у 30,6%–48,7%, у м. Донецьку 25,3%–49,6% відповідно. Відсоток запущених випадків РГЗ у м. Донецьку за цей період становив 47,9%–31,6%. Смертність хворих на РГЗ по м. Донецьку знизилася з 43,1 випадків у 1997 році до 35,8 на 100 тис. населення в 2000 році. Незадовільні показники роботи онкологічної служби обумовлені перш за все пізньою діагностикою РГЗ лікарями загальної лікувальної мережі. Крім того, сподівання на те, що всі лікарі поліклініки, ведучи прийом хворих, повинні оглядати грудні залози та виявляти пухлини на ранніх стадіях, не виправдалися. У лікувальних закладах практично немає фахівців, які б займалися вторинною профілактикою РГЗ, спрямованою на виявлення та оздоровлення «груп ризику». Не впроваджуються скринінгові програми обстеження грудних залоз для виявлення передпухлинних та злоякісних новоутворень на доклінічних та ранніх клінічних стадіях захворювання РГЗ. Не обґрунтовані терміни обстеження жінок різних вікових груп та «груп ризику». До теперішнього часу жінки частіше звертаються до лікарів поліклініки тоді, коли самі знайдуть пухлину у грудній залозі.

Відомо, що рак – це хронічне захворювання, і більшу частину свого розвитку перебігає безсимптомно, приховано. Від початку гіпотетично першої злоякісної клітини до клінічного прояву пухлини проходить від 2 до 8 років, у залежності від часу подвоєння клітини [385]. Жінки у доклінічній стадії раку за цей період неодноразово відвідують лікувальні заклади з різних питань та проблем. У зв’язку з цим основні зусилля повинні бути спрямовані на створення мамологічної служби в поліклініках загальної лікувальної мережі, необхідна розробка організаційно-методичних підходів та вдосконалення методів ранньої діагностики, вторинної профілактики передпухлинних захворювань та раку грудної залози, які б підвищували виявлення хворих на ранніх стадіях РГЗ та зменшували захворюваність цією страшною хворобою.

Таким чином, актуальність проблеми ранньої діагностики та вторинної профілактики РГЗ у закладах загальної лікувальної мережі обумовили вибір теми дослідження.

**Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами.** Роботу виконано у рамках планової науково-дослідної роботи «Комплексна терапія раку молочної залози на основі нових методів хірургічного, лікарського та гормонального лікування з використанням селективного внутрішнього артеріального впливу лікарських засобів. Клініко-морфологічне дослідження» (шифр роботи МК 05.04.19, № державної реєстрації 0104U010587), що виконується на кафедрі онкології Донецького національного медичного університету ім. М. Горького, клінічною базою якого є Донецький обласний протипухлинний центр.

**Мета дослідження:** розробити організаційні принципи, методичні підходи та медичні технології, які вдосконалюють ранню діагностику та вторинну профілактику раку грудної залози, зменшують кількість запізнених стадій, підвищують якість виявлення, диспансерного спостереження і лікування «груп ризику».

Для досягнення поставленої мети були сформульовані такі **завдання дослідження:**

1. Вивчити та виявити проблеми та недоліки в організації, методах ранньої діагностики, питаннях вторинної профілактики доброякісних та злоякісних захворювань грудної залози.
2. Впровадити організаційні та методичні підходи у роботу мамологічної служби, які направлені на поліпшення ранньої діагностики та вторинної профілактики раку грудної залози.
3. Визначити та впровадити найбільш оптимальну технологію обстеження жінок із ранньої діагностики передпухлинних захворювань та раку грудної залози, яка сприяє виявленню, спостереженню та лікуванню «груп ризику».
4. Розробити, провести апробацію методу контактної цифрової термомамографії в діагностиці захворювань грудної залози.
5. Дати оцінку ролі та місця у селективному мамологічному скринінгу методу контактної цифрової термомамографії.
6. Вдосконалити та впровадити в практику алгоритм селективного скринінгу діагностики захворювань грудної залози.
7. Проаналізувати ефективність розроблених організаційно-методичних рекомендацій та медичної технології з ранньої діагностики раку грудної залози, формуванню «груп ризику», диспансерному спостереженню та лікуванню хворих на передпухлинну патологію грудної залози для впровадження у практику роботи закладів загальної лікувальної мережі.

*Об’єкт дослідження*. Фактори ризику розвитку раку грудної залози, характерних для жінок регіону; діагностика ранніх структурно-морфологічних порушень у тканині грудної залози; термобіологічні процеси у тканині грудної залози в нормі та при патології; система діагностики за допомогою селективного скринінгу, виявлення та лікування передпухлинних станів у жінок «групи ризику».

*Предмет дослідження*. Жінки у віці від 18 до 85 років, що проживають у крупному промисловому районі міста. Із них 64 вперше виявлених хворих на рак грудної залози та 1153 жінки з доброякісними захворюваннями грудної залози, 314 жінок «групи ризику», які пройшли комплексне обстеження за допомогою анкетного та селективного скринінгу у мамологічному кабінеті та кабінеті профілактики, 74 жінки, які направлені в обласний протипухлинний центр із діагнозом «рак грудної залози» або підозрою на рак, 122 ретроспективно опитаних жінки, які раніше перенесли рак грудної залози.

*Методи дослідження*.Клінічні та інструментальні методи (термомамографія, мамографія, ультрасонографія, аспіраційна біопсія, трепанбіопсія, ексцизійна біопсія, цитоморфологія) – для вдосконалення технології ранньої діагностики захворювань грудної залози. Метод анкетування – для виявлення критеріїв формування «груп ризику». Проведена статистична обробка клінічних спостережень, математичне моделювання, розробка комп’ютерних програм.

**Наукова новизна одержаних результатів.**

Впроваджено алгоритм селективного скринінгу у діагностиці захворювань грудної залози при зверненні жінок до поліклініки загальної лікувальної мережі.

Вперше обґрунтовані критерії формування «груп ризику» як передпухлинних захворювань, так і раку грудної залози, характерних для жінок регіону.

Розроблено алгоритм диспансерного спостереження за жінками «групи ризику» виникнення як передпухлинних захворювань, так і раку грудної залози.

За допомогою моделі штучної нейромережі виділені найбільш вірогідні фактори ризику, які впливають на виникнення раку грудної залози.

Вперше розроблено, апробовано та впроваджено у клінічну практику метод контактної цифрової термомамографії, з використанням протоколу термограм, критеріїв оцінки візуальних та кількісних показників термограм (патент України на винахід №70110А від 15.09.2004р., патент Росії на винахід №2276965 від 27.05.2006р., патент України на винахід №70110 від 27.08.2007р.).

Вперше за допомогою даних контактної термографії виділені чотири термографічні форми раку грудної залози, систематизовані характерні термографічні ознаки дисгормональних порушень, фіброаденом, кіст.

Шляхом співставлення клініко-термо-морфологічних спостережень доведено, що вогнища гіпертермії з градацією асиметрії температури понад +2°С з площею більше 10%–15% поверхні грудної залози є ранньою ознакою термобіологічних порушень тканини грудної залози, які обумовлені запаленням, проліферацією, початком пухлинних процесів.

**Практичне значення одержаних результатів.** Розроблені, апробовані і впроваджені в практику роботи закладів загальної лікувальної мережі організаційно-методичні підходи надання мамологічної допомоги, впровадження алгоритмів анкетного та селективного скринінгу, застосування критеріїв формування, спостереження та лікування «груп ризику» дозволили значно покращити виявлення у ранній стадії як доброякісних захворювань грудної залози, так і раку.

Результати впровадження сучасної медичної технології ранньої діагностики та вторинної профілактики раку грудної залози у роботу лікувальних закладів міста Донецька дозволили вирішити ряд важливих практичних проблем: значно підвищилася кількість виявлених випадків раку грудної залози при профоглядах у I–II стадіях захворювання, збільшилася кількість обстежених жінок за допомогою скринінгу, проведене своєчасне спостереження та лікування жінок «групи ризику» дозволило стабілізувати захворюваність на рак грудної залози.

Розроблений прилад для контактної цифрової термомамографії отримав свідоцтво МОЗ України про визнання його медичним приладом та отримано дозвіл на його промислове виробництво. Встановлені можливості застосування контактної термографії для контролю за ефективністю лікування дисгормональних порушень. Запропонована для практичного застосування комп’ютерна програма для виявлення та формування «груп ризику».

Розроблені технології впроваджені у центральній міській лікарні №17, м. Донецьк (акт впровадження від 22.03.06р.), у міській лікарні №2 «Енергетик», м. Донецьк (акт впровадження від 06.04.06р.), у міській лікарні №26, м. Донецьк (акт впровадження від 10.11.06р.), у центральній міській лікарні №24, м. Донецьк (акт впровадження від 15.11.06р.), у центральній міській клінічній лікарні №3, м. Донецьк (акт впровадження від 06.12.06р.), у Донецькому обласному протипухлинному центрі (акт впровадження від 12.01.07р.), у центральній міській клінічній лікарні №6, м. Донецьк (акт впровадження від 15.05.07р.), у міській клінічній лікарні №21, м. Донецьк (акт впровадження від 07.06.07р.), у центральній міській лікарні №18, м. Донецьк (акт впровадження від 18.06.07р.), у Луганському обласному клінічному онкологічному диспансері (акт впровадження від 27.11.07р.).

**Особистий внесок здобувача.** Автором самостійно розроблена методологія дослідження оптимізації ранньої діагностики та вторинної профілактики раку грудної залози, визначені мета та завдання дослідження, розроблено протокол його виконання, проведено збір, вивчення, аналіз та оцінка ефективності клінічного матеріалу дослідження. Автором самостійно розроблено основні теоретичні та практичні положення дослідження, проведено патентно-інформаційний пошук, аналіз літератури. Автором здійснювався безпосередній контроль за реалізацією протоколу дослідження, самостійно виконані хірургічні втручання, аспіраційні та трепанбіопсії. Особисто автором розроблено алгоритм селективного скринінгу обстеження жінок, сформована анкета й проаналізовані дані анкетування, розроблені критерії формування та диспансерного спостереження «груп ризику». Дисертант особисто провів системний і науковий аналіз даних дослідження.

За ідеєю та безпосередньою участю у розробці в співавторстві створений контактний цифровий термомамограф ТКЦ-1 оригінальної конструкції. Особисто автором проведені доклінічні іспити можливостей приладу, розроблені критерії та протокол контактної термомамографії. Автором проаналізовані дані клінічного обстеження, рентгенмамографії, термомамографії, ультрасонографії, цитоморфології.

Автором власноруч написані та узагальнені клінічні спостереження, проілюстровані всі розділи дисертації, зроблені узагальнення, висновки.

Розділи роботи, які присвячені патогістологічним аспектам дослідження, виконані при консультативно-методичній допомозі співробітників патологоанатомічного відділення Донецької міської лікарні № 2 «Енергетик» к.мед.н., доц. Віненцової Т. П. та Центральної науково-дослідної лабораторії Донецького національного медичного університету ім. М. Горького д.мед.н., проф. Шлопова В. Г. та д.мед.н., проф. Волос Л. І.

Статистична обробка й аналіз одержаних результатів, їх опис та ілюстрації, формулювання основних положень, теоретичних узагальнень, висновків виконані здобувачем самостійно.

Аналіз питомої ваги факторів ризику за допомогою моделі штучної нейромережі та ефективність запропонованої медичної технології проведені при консультативно-методичній допомозі співробітників кафедри медичної біофізики, медичної апаратури та клінічної інформатики Донецького національного медичного університету ім. М. Горького д.б.н., проф., зав.кафедри Ляха Ю. Є. та к.фіз.-мат.н., доц. Гур’янова В. Г. При цьому особистий внесок дисертанта полягав у плануванні, проведенні досліджень, обробці та аналізу даних анкетування жінок із подальшим використанням основних висновків дослідження.

У роботах, виконаних у співавторстві, реалізовані наукові ідеї здобувача. При написанні докторської дисертації здобувачем не були використані результати кандидатської дисертації та ідеї співавторів публікацій.

**Апробація результатів дисертації.** Основні результати дисертації доповідалися на XVI науково-технічній конференції з участю зарубіжних спеціалістів «Датчики та перетворювачі інформації систем вимірювання, контролю й управління» (Москва, 2004), на конференціях із міжнародною участю «Інформаційні технології в охороні здоров’я та практичній медицині» (Київ, 2004, 2005), на XI з’їзді онкологів України (Судак, 2006), на III Міжнародній конференції «Телемедицина – досвід, перспективи» (Донецьк, 2007), на науково-практичній конференції з міжнародною участю XIII засідання Українського Допплерівського Клубу (Київ, 2007), на науково-практичній конференції «Актуальні проблеми гігієни та екології», присвяченої 75-річчю Донецької області і 75-річчю кафедри гігієни та екології Донецького національного медичного університету ім. М. Горького (Донецьк, 2007).

**Публікації.** Матеріали дисертації опубліковані у 35 наукових працях, в тому числі у 1 монографії, у 1 методичних рекомендаціях, у 23 статтях в наукових фахових виданнях, у 3 патентах на винахід, у 7 тезах.

**Структура дисертації.** Дисертація викладена на 367 сторінках комп’ютерного тексту і складається зі вступу, 7 розділів, висновків, списку використаних джерел, додатків. Робота ілюстрована 113 рисунками на 64 сторінках, 48 таблицями на 21 сторінці. Додатки на 3 сторінках.

Список літератури містить 411 наукових публікацій, у тому числі 286 вітчизняних та 125 іноземних, який займає 43 сторінки.

ВИСНОВКИ

1. У дисертації узагальнені основні теоретичні підходи та запропонована медична технологія ранньої діагностики та вторинної профілактики раку грудної залози у загальних лікувальних закладах, яка являється новим науковим рішенням у діагностиці раку на ранніх стадіях та напрямком у виявленні, лікуванні, оздоровленні «групи ризику», що дозволяє знизити захворюваність РГЗ.
2. Під час дослідження виявлені причини, що призводять до встановлення у хворих запізнених стадій раку грудної залози:

* недостатня мотивація у самих жінок до профілактичного як самообстеження, так і до обстеження на профоглядах;
* відсутність мамологічної служби у поліклініках загальної лікувальної мережі обумовлює нестачу того ланцюжка, який був би провідним у санітарно-просвітницькій роботі, в організації скринінгового обстеження жінок, у проведенні заходів вторинної профілактики, реабілітації хворих;
* недостатнє фінансування ЛПЗ (10% від потреби на обладнання) та низька забезпеченість обладнанням (мамографами, термографами, УЗД) не дозволяють провести мамографічний скринінг на популяційному рівні;
* не розроблена науково-обґрунтована медична технологія ранньої діагностики та вторинної профілактики раку грудної залози в умовах загальної лікувальної мережі.

1. Проведений аналіз даних анкетного скринінгу показав накопичення факторів ризику з (20–30)- до (40–50)-річного віку, що свідчить про необхідність початку заходів вторинної профілактики з цього віку, а проведення селективного скринінгу – з 40 років. Доведено, що за допомогою опитування жінок згідно з розробленою анкетою формуються «групи ризику», вивчаються як індивідуальні фактори ризику, так і загальний стан здоров’я жінок регіону, розробляються заходи впливу на керовані та умовно керовані фактори ризику.
2. Результати прогнозування факторів ризику за допомогою побудови моделі штучної нейромережі виявили чотири основні фактори, які при своєму сполученні підвищують ризик розвитку раку: вік (збільшення цієї ознаки на 1 рік вказує на підвищення ризику розвитку раку (ВШ=1,11, ВІ 1,08–1,14); хворобливість грудних залоз перед менструацією (ВШ=3,58, ВІ 2,01–6,37); відсутність або нерегулярне статеве життя (ВШ=5,07, ВІ 2,83–9,10); наявність у жінок доброякісних захворювань грудних залоз на фоні гіпертонічної хвороби (ВШ=1,80, ВІ 1,05–3,10). На виділеному наборі ознак побудована математична модель прогнозування ризику розвитку РГЗ. Чутливість моделі склала 78,8% (ВІ 70,4%–86,2%), специфічність – 79,0% (ВІ 74,0%–83,6%).
3. Розроблений контактний цифровий термограф ТКЦ-1 є медичним приладом, який дозволяє отримати карти розподілу температур та візуалізації зображення температурних карт їх математичної обробки, аналіз кількісних показників температур (від –8°С до +8°С) за розробленими діагностичними параметрами. Новизна розробки полягає в ряді концептуальних, конструктивних і методичних рішень, сукупність котрих дозволила зробити новий прилад для скринінгової діагностики захворювань грудної залози.
4. Проведені доклінічні і клінічні іспити методу контактної цифрової термомамографії довели високу чутливість методу – 94,4% (ВІ 92,6%–95,9%), специфічність – 64,9% (ВІ 59,4%–70,2%) та точність – 85,9% (ВІ 83,7%–87,9%). Метод дозволяє в 67,1%±1,5% встановити істиннопозитивний діагноз, в 18,7%±1,2% виключити патологію, в 10,1%±0,9% має хибнопозитивні заключення та в 4,0%±0,6% хибнонегативні діагнози. Проведені дослідження з вивчення причин хибнопозитивних діагнозів виявили наявність у жінок у 63,2%±4,5% безсимптомного прихованого перебігу хронічного запалення тканин грудної залози.
5. Проведеним дослідженням за допомогою співставлення клініко-термо-морфологічних даних встановлено, що на термограмах вогнища гіпертермії обумовлені наявністю запалення, проліферативних, передпухлинних процесів і початком пухлинних процесів. Граничною термографічною картиною між відсутністю та наявністю патології є вогнища гіпертермії з температурною асиметрією +2°С та площею вогнища більше 10%–15% поверхні грудної залози. Встановлено, що контактна цифрова термографія є методом виявлення як функціонального стану тканини грудної залози, так і ранньої діагностики передпухлинних станів, раку грудної залози.
6. Розроблений під час дослідження алгоритм селективного скринінгу є медичною технологією, яка дозволяє провести більш ефективне профілактичне обстеження жінок. Застосування алгоритму двохетапного селективного скринінгу дозволило у 18418 обстежених в 25% виявити жінок із патологією грудних залоз, серед яких у 6,3%±0,2% виявили доброякісні захворювання, в 0,30%±0,04% рак грудної залози, 1,7%±0,1% ввійшли до «групи ризику». Виявлення захворювань грудної залози збільшилося у 2 рази. Питома вага діагностики раку грудної залози при профілактичному селективному скринінгу виросла з 19,2%±7,7% до 64,5%±8,6%, причому виявлення хворих на РГЗ у I–II стадіях збільшилося з 42,3%±9,7% до 80,6%±7,7%.
7. Найбільш якісні показники діагностики захворювань грудної залози встановлені при рентгенологічному обстеженні: чутливість 92,4% (ВІ 90,2%–94,4%), специфічність 86,0% (ВІ 81,4%–90,1%), точність – 90,6% (ВІ 88,5%–92,5%). Контактна цифрова термографія має більшу чутливість 94,4% (ВІ 92,6%–95,9%) та нижчу специфічність 64,9% (ВІ 59,4%–70,2%), за точністю друге місце після мамографії – 85,9% (ВІ 83,7%–87,9%) і, що важливо, має найменший відсоток (4,0%±0,6%) хибнонегативних результатів серед застосованих методів. Отримані результати дозволили застосувати метод контактної цифрової термографії у першому етапі скринінгу для відбору «групи ризику» та хворих від здорових жінок.
8. Витрати коштів на 50% менші при проведенні селективного скринінгу, ніж при прогнозованому наскрізному мамографічному скринінгу. Крім того, застосування контактного цифрового термографа в алгоритмі селективного скринінгу дозволило вдвічі зменшити кількість рентгенмамографій і відповідно зменшити променеве навантаження на грудні залози без погіршення якості діагностики.
9. Впровадження розробленої медичної технології з ранньої діагностики і вторинної профілактики раку грудної залози у роботу лікувально-профілактичних закладів покращили показники онкологічної роботи у місті Донецьку: захворюваність грудної залози зменшилась, але залишається вище, ніж в Україні (66,7 та 62,2 відповідно); смертність від раку грудної залози поступово зменшується з 43,1 у 1997 році до 35,8 у 2006 році; збільшилося виявлення хворих на РГЗ на профоглядах та у I–II стадіях, зменшилася кількість хворих у III та у IV стадіях захворювання, збільшилася кількість хворих, які стоять на обліку з моменту встановлення діагнозу 5 та більше років.
10. У дисертації обґрунтовано стратегію розвитку мамологічної служби на всіх рівнях надання медичної допомоги. Доведено, що для вирішення поліпшення показників онкологічної служби з раку грудної залози, необхідна організація мамологічної служби у поліклініках загальної лікувальної мережі, які б працювали за єдиними стандартами профілактичного обстеження та індивідуальним підходом у лікуванні хворих, у взаємодії з ЛПЗ I–III рівнів із застосуванням селективного скринінгу у діагностиці захворювань грудної залози.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Шалимов С. А. Рак молочной железы / С. А. Шалимов, В. И. Тарутинов, А. А. Литвиненко // Укр. хіміотерапевт. журн. – 1999. – № 4. – С. 63–70.
2. Профессиональные факторы, социально-экономический статус и рак женской репродуктивной сферы : (обзор литературы) / Л. Г. Соленова, В. Б. Смулевич, З. В. Окунева [и др.] // Медицина труда и промышленная экология. – 1994. – № 9. – С. 26–30.
3. Перспективні напрямки у лікуванні хворих на рак молочної залози та рак ендометрія / І. Б. Шепотін, І. М. Мотузюк, О. П. Манжура [та ін.] // Онкологія. – 2006. – Т. 8, № 1. – С. 53–56.
4. Полякова О. В. Поликлинический скрининг в выявлении опухолей молочных желез / О. В. Полякова // Поликлиника. – 2001. – № 3-4. – С. 42–43.
5. Диагностика рака молочной железы: современные аспекты / И. И. Смоланка, В. О. Черныш, С. Ю. Скляр [и др.] // Здоровье женщины. – 2004. – №1 (17). – С. 175–177.
6. Харченко В. П. Система обследования молочных желез / В. П. Харченко, Н. И. Рожкова // Поликлиника. – 2001. – № 3–4. – С. 40–42.
7. Холин А. В. Национальная программа массового обследования молочных желез в Великобритании / А. В. Холин // Маммология. – 1995. – № 2. – С. 9–10.
8. Baker L. H. Progress in screening for early breast cancer / L. H. Baker, T. D. J. Chin, K. V. Wagner // J. Surg. Oncol. – 1985. – Vol. 30, № 2. – P. 96–102.
9. Quality assurance and cancer defection rates in a provincial screening mammography program / Heather E. Bryant, Desantels, J. E. Leo. [et al.] // Radiology. – 1993. – Vol. 188, № 3. – P. 811–816.
10. Trends in the management of breast cancer / S. Raina, B. F. Rush, J. M. Blackwood [et al.] // J. Surg. Oncol. – 1985. – Vol. 28, № 2. – P. 117–122.
11. Lindgren T. Systemic therapy for micrometastatic breast cancer / T. Lindgren, C. M. Haskell // Cancer Invest. – 1987. – Vol. 5, № 3. – P. 205–219.
12. Posner M. C. Indications for breast-preseving surgery and adjuvant therapy in early breast cancer / M. C. Posner, N. Wolmark // Jut. Surg. – 1994. – Vol. 79, № 1. – P. 43–47.
13. Летягин В. Лечение первичного рака молочной железы / В. Летягин // Врач. – 1999. – № 7. – С. 20–23.
14. Орлов О. А. Органосохраняющее лечение рака молочной железы / О. А. Орлов // Рос. онкол. журн. – 2000. – № 5. – С. 7–10.
15. Скляр С. Ю. Тактика лікування раку молочної залози у початкових стадіях / С. Ю. Скляр // Клін. хірургія. – 1999. – № 3. – С. 43–44.
16. Летягин В. П. Органосохраняющие операции в комплексном лечении больных раком молочной железы / В. П. Летягин, А. А. Волченко // Рос. онкол. журн. – 2001. – № 4. – С.4–6.
17. Орлов О.А. Органосохраняющие операции при различных локализациях рака молочной железы / О. А. Орлов // Хирургия. – 2001. – № 2. – С. 4–6.
18. Тащиев Р. К. Органосохраняющее лечение больных раком молочной железы I–II стадии с применением криовоздействия на опухоль / Р. К. Тащиев, Н. В. Миненко, И. В. Абраменко // Онкология. – 2001. – Т. 3, № 4. – С. 283–285.
19. Досвід проведення органозберігаючих хірургічних втручань при лікуванні хворих на рак молочної залози / А. О. Протопопов, В. Б. Шабелянський, Ю. І. Малімон [та ін.] // Онкология. – 2002. – Т. 4, № 2. – С. 132–134.
20. Рожкова Н. И. Современное состояние маммологической службы в Российской Федерации / Н. И. Рожкова // Актуальные вопросы маммологии : материалы I Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием. – М., 2001. – С. 325.
21. Пономарев И. О. Медицинский скрининг – проблемы, перспективы и возможности применения в онкологии / И. О. Пономарев // Онкология. – 2001. – Т. 3, № 2–3. – С. 203–206.
22. Каневцов В. В. Оптимизация подходов к диагностике и лечению заболеваний молочной железы : учеб.-метод. пособие / В. В. Каневцов. – М., 2001. – 41 с.
23. Демидов С. М. Роль диспансеризации в активном выявлении ранних форм рака молочной железы / С. М. Демидов, Н. Т. Зозюк // Вопр. онкологии. – 1980. – Т. 26, № 7. – С. 3–8.
24. Лактионов К. Роль скрининга в выявлении доклинического рака молочной железы / К. Лактионов, Л. Денисов, И. Коптяева // Врач. – 1997. – № 4. – С. 9–10.
25. Левшин В. Ф. Самообследование молочных желез как метод скрининга рака молочной железы / В. Ф. Левшин, Э. А. Михайлов // Вопр. онкологии. – 2000. – Т. 46, № 5. – С. 627–628.
26. Факторы риска рака молочной железы (проспективное, контролируемое исследование) / В. Ф. Семиглазов, В. М. Моисеенко, Р. С. Харикова [и др.] // Вопр. онкологии. – 1992. – № 1. – С. 34–42.
27. Сарницкая Н. П. Оценка риска влияния антропогенных химических загрязнителей на здоровье населения / Н. П. Сарницкая // Врачеб. дело. – 1993. – № 4. – С. 19–22.
28. Perret F. Prevention de la pathologie mammaire. Hypoluteinie et cancerogenese / F. Perret, A. Gorins // Rev. br. Gynecol. Obstet. – 1989. – Vol. 84, № 11. – P. 811–813.
29. Мезинова Н. Н. Краевые и возрастные особенности эндокринной системы при раке матки и молочной железы / Н. Н. Мезинова, А. Г. Богданова, Ю. С. Кожназарова. – Алма-Ата : «Казахстан», 1977. – 160 с.
30. Баженова А. П. Рак молочной железы / А. П. Баженова, Л. Д. Островцев, Г. Н. Хаханашвили. – М. : Медицина, 1985. – 265 с.
31. Левшин В. Ф. Репродуктивная функция женщин и риск развития рака молочной железы / В. Ф. Левшин // Вопр. онкологии. – 1988. – № 10. – С. 1178–1182.
32. Хурасев Б. Ф. Факторы риска дисгормональных доброкачественных гиперплазий и рака молочных желез / Б. Ф. Хурасев., Ю. А. Гуркин // Журн. акушерства и женских болезней. – 2001. – Т. 50, Вып. 1. – С. 50–54.
33. Стариков В. И. Фиброзно-кистозная мастопатия / В. И. Стариков // Междунар. мед. журн. – 2002. – Т. 8, № 1–2. – С. 144–148.
34. Нечушкин М. Рак молочной железы: факторы прогноза / М. Нечушкин, А. Петровский // Врач. – 2003. – № 10. – С. 9–11.
35. Кулаков В. И. Проблемы злокачественных новообразований репродуктивной системы в практике гинеколога / В. И. Кулаков, А. А. Тохиян // Журн. акушерства и женских болезней. – 2001. – Т. 50, Вып. 1. – С. 9–12.
36. Содержание рецепторов эстрогенов в опухолях молочной железы: роль этнических факторов / С. А. Баишева, О. Г. Хап, З. И. Тогайбаева [и др.] // Вопр. онкологии. – 2001. – Т. 47, № 2. – С. 205–207.
37. Ричард Л. Байни. Клиническое руководство по охране здоровья пожилых женщин / Ричард Л. Байни, Леон Сперов. – М. : Медицина, 2001. – 523 с.
38. Власов А. В. Роль диспансеризации больных с дисгормональными заболеваниями молочных желез в раннем выявлении рака / А. В. Власов, Т. С. Кузьменко // Вопр. онкологии. – 1992. – № 4. – С. 480–483.
39. Заридзе Д. Г. Эпидемиология и скрининг рака молочной железы / Д. Г. Заридзе // Вопр. онкологии. – 2002. – Т. 48, № 4–5. – С. 489–495.
40. Weiderpass E. Онкологические заболевания в менопаузе, причины и способы предотвращения / E. Weiderpass, J. R. Persson // Вопр. онкологии. – 2001. – Т. 47, № 2. – С. 139–145.
41. Гурьева В. А. Факторы риска, способствующие развитию фиброзно-кистозной болезни у работников коксохимической промышленности / В. А. Гурьева, Т. Л. Гонопольская // Маммология. – 1998. – № 4. – С. 3–7.
42. Громова А. Л. Частота нарушений менструальной, половой и репродуктивной функции у больных с мастопатиями / А. Л. Громова, В. В. Иванченко // Вісн. проблем біології і медицини. – 2002. – Вип. 4. – С. 36–39.
43. Тумилович Л. Г. Фиброзно-кистозная мастопатия : (патогенез, клиника и терапия) / Л. Г. Тумилович, Т. Е. Самойлова // Акушерство и гинекология. – 1988. – № 3. – С. 70–73.
44. Макаренко Н. П. Мастопатия / Н. П. Макаренко // Рус. мед. журн. – 1999. – Т. 7, № 10. – С. 451–454.
45. Летягин В. П. Мастопатия / В. П. Летягин // Рус. мед. журн. – 2000. – Т. 8, № 11. – С. 468–472.
46. Сидоренко Л.Н. Мастопатия. – Л., 1991. – 269с.
47. Пак Д. Мастопатия : лекция / Д. Пак // Врач. – 2002. – № 8. – С. 25–27.
48. Роль генетичних факторів при патології молочних залоз / П. М. Веропотвелян, В. М. Круподур, М. П. Веропотвелян [та ін.] // Педіатрія, акушерство та гінекологія. – 2004. – № 2. – С. 95–100.
49. Певгова Г. Ю. Возрастные группы риска по развитию доброкачественных гиперплазий молочных желез. Значение их выявления и наблюдения / Г. Ю. Певгова, Е. В. Брюхина, А, В. Важенин // Паллиатив. медицина и реабилитация. – 2003. – № 3. – С. 39–40.
50. Сидоренко Л. Н. Мастопатия : психосомат. аспекты. – 2-е изд., перераб. и доп. / Л. Н. Сидоренко. – Л. : Медицина, 1991. – 263 с.
51. Fibrocystic disease of the breast / Robert B. Greenblatt, M. D. Constantin Samaras, M. D. Jaim M. Vasquez [et al.] // Clin. Obstet. Gynecol. – 1982. – Vol. 25, № 2. – P. 365–371.
52. Рась Н. В. Дисгормональные гиперплазии молочной железы / Н. В. Рась, В. И. Тарутинов // Молочная железа. Рак и предраковые заболевания / под ред. В. И. Тарутинова. – К., 2006. – 415 с.
53. Авербах М. М. Патология дисгормональных заболеваний и рака молочной железы / М. М. Авербах. – М. : Медгиз, 1958. – 210 с.
54. Радзинский В. Е. Комплексный подход к диагностике и лечению гинекологических и маммологических заболеваний и нарушений / В. Е. Радзинский, И. М. Ордиянц // Гинекология. – 2003. – Т. 5, № 4. – С. 144–146.
55. Беспалов В. Г. Изучение антиоксидантной биологически активной добавки к пище «Каринат» у больных с фиброаденоматозом молочных желез / В. Г. Беспалов, Н. Ю. Бараш, О. А. Иванова // Вопр. онкологии. – 2004. – Т. 50, № 4. – С. 467–472.
56. Квашенко В. П. Состояние иммунитета при доброкачественных гиперпластических заболеваниях молочной железы / В. П. Квашенко // Мед.-соц. пробл. сім’ї. – 2000. – Т. 5, № 2-3. – С. 60–62.
57. Risk factors for breast fibroadenoma in young women / R. Sitruk-Wave, J.-Ch. Thalabard, A. Benotmane [et al.] // Contraception. – 1989. – Vol. 40, № 3. – P. 251–268.
58. Хамадьянова У. Р. Гинекологические заболевания девочек и девушек-подростков в условиях крупного промышленного города / У. P. Хамадьянова, А. Р. Муслимова // Журн. акушерства и женских болезней. – 2001. – Т. 50, Вып. 4. – С. 46–51.
59. Кравченко Е. В. Дисгормональные дисплазии молочной железы у девочек-подростков / Е. В. Кравченко // Журн. акушерства и женских болезней. – 2001. –Т. 50, Вып. 4. – С. 43–45.
60. Физическое развитие детей младшего школьного возраста и факторы влияния на него / Л. В. Квашнина, В. П. Родионов, Ю. А. Маковкина [и др.] // Здоровье женщины. – 2003. – № 1. – С. 78–81.
61. Гойда Н. Г. Репродуктивное здоровье : (ситуационный анализ) / Н. Г. Гойда, Н. Я. Жилка // Мед.-соц. пробл. сім’ї. – 2003. – Т. 8, № 2. – С. 3–11.
62. Современная диагностика и лечение доброкачественных опухолей и кистозных опухолеподобных образований яичников у девочек и девочек-подростков / А. В. Чайка, О. М. Косенко, Л. О. Матынина [и др.] // Медико-соц. пробл. сім’ї. – 2000. – Т. 5, № 3. – С. 40–44.
63. Уварова Е.В. Дифференцированный подход к диагностике и лечению дисменореи у девушек / Е. В. Уварова, И. Г. Гайнова // Гинекология. – 2003. – Т. 5, № 4. – С. 151–157.
64. Габуния М. С. Факторы риска развития доброкачественных заболеваний молочной железы на фоне гинекологических заболеваний / М. С. Габуния, А. В. Братик, С. П. Олимпиева // Маммология. – 1998. – № 2. – С. 26–30.
65. Овсянникова Т. В. Синдром поликистозных яичников, как причина нарушения репродуктивной функции / Т. В. Овсянникова // Рус. мед. журн. Гинекология. – 2000. – Т. 8, № 18. – С. 754–758.
66. Сочетание гинекологических заболеваний с патологическими изменениями молочных желез / М. И. Пиддубный, О. Г. Жученко, Т. В. Багаева [и др.] // Рос. вестн. акушера-гинеколога. – 2001. – Т. 1, № 2. – С. 47–49.
67. Тактика ведения больных с сочетанными доброкачественными гиперплазиями молочных желез и женских половых органов / В. И. Кулаков, А. И. Волобуев, В. А. Синицын [и др.] // Маммолог. – 2005. – № 3. – С. 4–7.
68. Результаты обследования женщин с сочетанными доброкачественными гиперпластическими процессами молочных желез и половых органов / А. И. Волобуев, В. А. Синицын, В. А. Малышева [и др.] // Акушерство и гинекология. – 2003. – № 5. – С. 27–30.
69. Квашенко В. П. Изменения клинико-гормональных показателей после гистерэктомии у женщин с доброкачественными гиперплазиями молочных желез / В. П. Квашенко, Л. Н. Липчанская // Мед.-соц. пробл. сім’ї. – 2003. – Т. 8, № 2. – С. 99–102.
70. Предменструальный синдром : метод. рекомендации / [Д. Ю. Мирович, Е. Д. Мирович, С. А. Айкасиев и др.]. – Донецк, 2002. – 12 с.
71. Межевитина Е. А. Опыт лечения предменструального синдрома комбинированным гормональным контрацептивом 3-го поколения «Марвелон» / Е. А. Межевитина // Гинекология. – 2003. – Т. 5, № 4. – С. 158–161.
72. Прилепская В. Н. Масталгия у женщин репродуктивного возраста: клиника, диагностика, лечение / В. Н. Прилепская, А. И. Волобуев, О. Б. Шевцова // Гинекология. – 2003. – Т. 5, № 4. – С. 161–165.
73. Чистяков С. С. Онкологические аспекты заболеваний молочных желез / С. С. Чистяков, З. Р. Габуния, О. П. Гребенникова // Маммология. – 2005. – № 2. – С. 4–7.
74. Характеристика основных закономерностей развития мастопатий и рака молочной железы / Л. Н. Корицкая, С. И. Ялкут, В. И. Тарутинов [и др.] // Опухоли молочной железы / Л. Н. Корицкая, С. И. Ялкут, В. И. Тарутинов [ и др.]. – К., 2003. – Гл. 1. – С. 12–31.
75. Андреева Е. Н. Основные аспекты этиологии и патогенеза фиброзно-кистозной болезни молочной железы : обзор / Е. Н. Андреева, Е. В. Леднев // Акушерство и гинекология. – 2002. – № 6. – С. 7-9.
76. Алефиров А. Н. Мастопатия / А. Н. Алефиров // Мед. консультация. – 2004. – № 1. – С. 48-51.
77. Опухоли молочной железы / Л. Н. Корицкая, С. И. Ялкут, В. И. Тарутинов [и др.]. – К. : Книга плюс, 2003. – 206 с.
78. Сидоренко Л. Н. Методы комплексного лечения больных мастопатией : учеб. пособие / Л. Н. Сидоренко. – Л., 1983. – 19 с.
79. Клиническая маммология. Современное состояние проблемы // под ред. Е. Б. Камповой-Полевой, С. С. Чистякова. – М. : ГЭОТАР, 2001. – 511 с.
80. Основные направления и средства профилактического воздействия при заболеваниях молочной железы / С. И. Ялкут, Л. Н. Корицкая, Г. П. Потебня [и др.] // Опухоли молочной железы /Л. Н. Корицкая, С. И. Ялкут, В. И. Тарутинов [и др.]. – К., 2003. – Гл. 3. – С. 70–117.
81. Ялкут С. И. Особенности питания, характеристика отдельных факторов пищевого рациона и основные направления диетопрофилактики при мастопатии и раке молочной железы / С. И. Ялкут, В. И. Циприян // Опухоли молочной железы / Л. Н. Корицкая, С. И. Ялкут, В. И. Тарутинов [и др.]. – К., 2003. – Гл. 2. – С. 32–69.
82. Халетова С. С. Питание и рак / C. С. Халетова. – Йошкар-Ола : Изд-во Марийского полиграфкомбината, 2000. – 143 с.
83. Семенова А. Н. Рак можно и нужно победить / А. Н. Семенова. – СПб. : «Невский проспект», 2001. – 189 с.
84. Беспалов В. Г. Индивидуальная профилактика рака / В. Г. Беспалов. – СПб. : Питер. – 2001. – 183 с.
85. Алефиров А. Н. Мастопатия. Доброкачественные опухоли молочной железы / А. Н. Алефиров. – СПб. : ИД «Весь», 2004. – 90 с.
86. Бурдина Л. М. Диагностика и лечение доброкачественных патологических изменений молочных желез : (лекция) / Л. М. Бурдина // Тер. архив. – 1998. – № 10. – С. 37–41.
87. Татарчук Т. Ф. Функциональные заболевания печени в практике гинеколога / Т. Ф. Татарчук, Т. В. Шевчук // Здоровье женщины. – 2006. – № 3. – С. 250–260.
88. Вовк И. Б. Лечение нарушений менструальной функции у девушек как метод нормализации процесса полового созревания / И. Б. Вовк, В. Ф. Петербургская // Здоровье женщины. –2006. – № 3. – С. 80–84.
89. Мастодиния в структуре предменструальных нарушений / Т. Ф. Татарчук, Я. П. Сольский, О. А. Ефименко [и др.] // Здоровье женщины. – 2006. – № 1. – С. 116–118.
90. Татарчук Т. Ф. Негормональная терапия перименопаузальных расстройств у женщин с дисгормональными заболеваниями молочной железы / Т. Ф. Татарчук, О. А. Ефименко, Н. В. Косей // Репродуктивное здоровье женщины. – 2003. – № 2. – С. 56–58.
91. Канцалиев А. Л. Эффективность препаратов мастодинон Н и ветерон в схемах лечения дисгормональной патологии молочных желез / А. Л. Канцалиев // Маммология. – 1998. – № 4. – С. 35–39.
92. Бурдина Л. М. Мастодинон Н и его роль в лечении доброкачественных заболеваний молочных желез / Л. М. Бурдина, И. И. Бурдина // Маммология. – 1998. – № 4. – С. 28–34.
93. Бурдина Л. М. Лечение заболеваний молочных желез и сопутствующих нарушений менструальной функции мастодиноном / Л. М. Бурдина // Лечащий врач. – 1999. – № 8. – С. 13–15.
94. Уварова Е. В. Новые возможности применения препарата мастодинон в практике детского гинеколога / Е. В. Уварова // Мед. кафедра. – 2004. – № 4. – С. 68–70.
95. Чибисова И. В. Опыт применения препарата мастодинон у больных с мастопатией и аденомиозом на фоне патологии гепатобилиарной системы / И. В. Чибисова // Здоровье женщины. – 2006. – № 3. – С. 197–200.
96. Пушкарь С. Н. Современные аспекты лечения дисгормональных гиперплазий / С. Н. Пушкарь // Врачеб. практика. – 2005. – № 6. – С. 39–45.
97. Громова О. Д. Використання бромкріптіна при лікуванні фіброзно-кістозної мастопатії / О. Д. Громова, Л. М. Добровольска // Стан репродуктивного здоров’я в Україні та шляхи його покращення. – К., 2002. – С. 57–59.
98. Громова А. Л. Использование агонистов дофамина в терапии доброкачественных гиперпластических заболеваний молочной железы / А. Л. Громова // Вісн. проблем біології і медицини. – 2002. – Вип. 3. – С. 5–8.
99. Тарутинов В. И. Опыт применения достинекса в лечении дисгормональных гиперплазий молочных желез у женщин с гиперпролактинемией / В. И. Тарутинов, П. П. Юса // Укр. мед. часопис. – 2001. – № 1. – С. 81–83.
100. Ласачко С. А. Лечение кистозной формы дисгормональной гиперплазии молочных желез на фоне нормального и повышенного уровня пролактина агонистами дофаминовых рецепторов (Достинексом) / С. А. Ласачко // Здоровье женщины. – 2004. – №3. – С. 98–100.
101. Бондаренко Л. И. Пути оптимизации назначения фарестона пациенткам с диффузной фиброзно-кистозной мастопатией на фоне сохраненной функции яичников / Л. И. Бондаренко, Е. В. Иващенко // Онкология. – 2004. –Т. 6, № 4. – С. 287–290.
102. Опыт использования фарестона для лечения больных раком и предопухолевыми заболеваниями молочной железы / В. И. Тарутинов, О. Ф. Лигирда, И. В. Досенко [и др.] // Онкология. – 2001. – Т. 3, № 1. – С. 51–53.
103. Опыт применения препарата Фарестон в комплексном лечении дисгормональных гиперплазий молочной железы у женщин с сохранением менструально-овариальной функцией / О. И. Балашова, Я. В. Антоновская, С. М. Антонов [и др.] // Онкология. – 2004. – Т. 6, № 3. – С. 189–192.
104. Santen R. J. Потенциальные возможности использования ингибиторов ароматазы в профилактике рака молочной железы : обзор / R. J. Santen // Вопр. онкологии. – 2001. – Т. 47, № 2. – С. 187–194.
105. Тарутинов В. И. Возможности применения препарата «Прожестожель 1%» при лечении дисгормональной гиперплазии молочных желез с масталгией / В. И. Тарутинов, О. В. Лигирда // Вісн. асоц. акушерів-гінекологів України. – 2001. – № 5–6. – С. 54–56.
106. Застосування прожестожелю в лікуванні доброякісних захворювань молочної залози / А. В. Бойчук, А. Ю. Франчук, О. О. Берегуляк [та ін.] // Вісн. наук. дослідж. – 2003. – № 3. – С. 158–159.
107. Опыт применения геля Прожестожель у женщин с различными формами мастопатии / А. Е. Мазур, С. М. Демидов, С. А. Лан [и др.] // Пробл. репродукции. – 2003. – Т. 9, № 5. – С. 69–70.
108. Андреева Е. Возможности применения прожестожеля при фиброзно-кистозной мастопатии у женщин с эндокринной патологией / Е. Андреева, Е. Леднева // Врач. – 2003. – № 6. – С. 44-47.
109. Маммосцинтиграфия: основы, методики, клиническое применение / В. Ю. Усов, Ю. Э. Ряннель, Я. М. Михайлович [и др.] // Мед. радиология и радиац. безопасность. – 1999. – № 3. – С. 72–82.
110. Леднева Е. Трансдермальные гестагены при мастодинии / Е. Леднева, Е. Андреева, Е. Донина // Врач. – 2004. – № 3. – С. 52–54.
111. Швецова О. Б. Возможности применения препарата «Прожестожель 1%» у больных с масталгией / О. Б. Швецова // Маммология. – 2005. – № 6. – С. 37–38.
112. Тихомиров А. Л. Местные гормональные препараты в лечении доброкачественных заболеваний молочной железы, сопровождающихся масталгией / А. Л. Тихомиров, Д. М. Лубнин // Маммология. – 2005. – № 6. – С. 32–36.
113. Прилепская В. Н. Доброкачественные заболевания молочных желез : принципы терапии. В помощь практическому врачу / В. Н. Прилепская, О. Б. Швецова // Маммолог. – 2005. – № 4. – С. 19–25.
114. Устимов Д. Ю. К вопросу о психогенных факторах в патогенезе дисгормональных очаговых заболеваний молочной железы : обзор / Д. Ю. Устимов // Неврол. вестн. – 2003. – Т. 35, Вып. 1–2. – С. 50–51.
115. Устимов Д. Ю. Способы психологической и психофармокологической коррекции психоэмоционального состояния женщин с дисгормональными заболеваниями молочной железы в предоперационном периоде / Д. Ю. Устимов // Неврол. вестн. – 2003. – Т. 35, Вып. 3–4. – С. 52–57.
116. Изучение антиоксидантной биологически активной добавки к пище «Каринат» у больных с фиброаденоматозом молочных желез / В. Г. Беспалов, Н. Ю. Бараш, О. А. Иванова [и др.] // Вопр. онкологии. – 2004. –Т. 50, № 4. – С. 467–472.
117. Применение пищевых добавок // Маммолог. – 2005. – № 4. – С. 42–46.
118. Рожковская Н. Н. Женская сексуальность: возможна ли коррекция сексуальной дисфункции / Н. Н. Рожковская // Здоровье женщины. – 2006. – № 1. – С. 198–200.
119. Копосова Т. Л. К вопросу контрацепции при доброкачественных заболеваниях молочных желез / Т Л. Копосова, С. С. Чумакова // Маммология. – 1994. – № 3. – С. 17–19.
120. Климачева Т. Б. Диффузная мастопатия и гормональная контрацепция / Т. Б. Климачева, Л. А. Чурилова // Маммолог. – 2005. – № 3. – С. 40–44.
121. Шимановский Н. Л. Гормональные контрацептивные средства: новые возможности улучшения здоровья женщин / Н. Л. Шимановский // Маммолог. – 2005. – № 4. – С. 34–36.
122. Сергиенко М. Ю. Проблема подростковой мастопатии и комбинированные оральные контрацептивы / М. Ю. Сергиенко, С. А. Ласачко // Медико-соц. пробл. сім’ї. – 2006. – Т. 11, № 2. – С. 153–156.
123. Балтиня Д. Консервативное лечение фиброзно-кистозной болезни молочной железы (мастопатии) / Д. Балтиня, А. Сребный // Маммолог. – 2005. – № 4. – С. 4–9.
124. Макаренко Н. П. Фиброзно-кистозная болезнь / Н. П. Макаренко, Г. П. Корженкова // Маммолог. – 2005. – № 5. – С. 4–8.
125. Горюшина О. Г. Современные взгляды на мастопатию / О. Г. Горюшина // Вестн. новых мед. технологий. – 2002. – Т. 9, № 4. – С. 20–22.
126. Горюшина О. Г. Тиреоидные гормоны в терапии диффузной мастопатии / О. Г. Горюшина // Воен.-мед. журн. – 2003. – № 10. – С. 70–71.
127. Горюшина О. Г. Состояние овуляторной функции и результативность терапии диффузной мастопатии тиреоидными гормонами в высоких дозах у пациенток в состоянии эутиреоза / О. Г. Горюшина, Е. И. Красильникова // Вестн. новых мед. технологий. – 2001. – Т. 8, № 3. – С. 67–70.
128. Ли Л. А. Задачи и возможности лекарственного лечения и диспансеризации больных мастопатией : (результаты опроса онкологов разных регионов России) / Л. А. Ли, В. В. Мартынюк, А. А. Соболев // Вопр. онкологии. – 1998. – Т. 44, № 4. – С. 452–454.
129. Ли Л.А. Размышления онколога о смысле и содержании лекарственного лечения мастопатии / Л. А. Ли // Рос. онкол. журн. – 2003. – № 4. – С. 35–38.
130. Горюшина О. Г. Лечение мастопатии – первичная профилактика рака молочной железы / О. Г. Горюшина //Профилактика заболеваний и укрепление здоровья. – 2003. – № 4. – С. 34–35.
131. Пустовойченко М. Н. Роль и место клинических и рентгенологических методов в диагностике доклинических и ранних клинических форм рака молочной железы / М. Н. Пустовойченко, Д. И. Панченко // Здоровье женщины. – 2002. – № 4. – С. 116–118.
132. Факторы риска злокачественных и доброкачественных заболеваний молочной железы / И. А. Коноплева, В. Ф. Левшин, Е. Г. Пинхосевич [и др.] // Сов. медицина. – 1990. – № 12. – С. 93–96.
133. Зотов А. Предварительная оценка факторов риска диффузного фиброаденоматоза и рака молочной железы / А. Зотов, В. Быков, В. Чешук // Ліки України. – 2003. – № 5. – С. 21–23.
134. Кузьмин И. А. Медико-экологические и демографические аспекты скрининга населения по раннему выявлению злокачественных новообразований / И. А. Кузьмин // Рос. онкол. журн. – 1999. – № 1. – С. 33–34.
135. Новый подход к формированию онкологического скрининга / Ю. Л. Шальков, Л. М. Герасимова, А. Г. Ворожко [и др.] // XI з’їзд онкологів України : матеріали з’їзду. Судак, АР Крим, 29 травня – 02 червня 2006р. – Київ, 2006. – С. 17–18.
136. Система организации активного выявления заболеваний молочной железы на промышленных предприятиях / А. К. Павлов, В. И. Мишура, В. П. Назаренко [и др.] // Вопр. онкологии. – 1982. – Т. 28, № 1. – С. 58–62.
137. Берштейн Л. М. Прогноз у больных раком молочной железы, имевших в анамнезе роды крупным плодом / Л. М. Берштейн, В. М. Дильман // Вопр. онкологии. – 1981. – Т. 27, № 6. – С. 54–57.
138. Alcochol consumption and the risk of breast cancer in women / La Vecchia C., A. Decarli, S. Franceschi [et al.] // J. Nat. Cancer Inst. – 1985. – Vol. 75, № 1. – P. 61–65.
139. Rohan Th. E. Alcohol consumption and risk of breast cancer / Е. Th. Rohan, A. J. Mc Michael // Jnt. J. Cancer. – 1988. – Vol. 41, № 5. – P. 695–699.
140. Анисимов В. Н. Эпифиз, свет и рак молочной железы : обзор / В. Н. Анисимов, Д. А. Батурин, Э. К. Айламазян // Вопр. онкологии. – 2002. – Т. 48, № 4–5. – С. 524–535.
141. Урманчеева А. Ф. Онкологические вопросы гормональной контрацепции и заместительной гормонотерапии / А. Ф. Урманчеева, Г. Ф. Кутушева // Журн. акушерства и женских болезней. – 2001. – Т. 50, Вып. 4. – С. 83–89.
142. Kay C. R. Breast cancer and the pill – a further report from the Royal College of general practitioners : oral contraception study / C. R. Kay, P. C. Hannaford // Brit. J. Cancer. – 1988. – Vol. 58, № 5. – P. 675–680.
143. Петрова О. В. Межэтнические различия в развитии рака молочной железы в автономной республике Крым / О. В. Петрова, В. М. Сорокин, Ш. А. Бекиров // XI з’їзд онкологів України : матеріали з’їзду. Судак, АР Крим, 29травня – 02 червня 2006р. – Київ, 2006. – С. 12.
144. Granetzny A. Mammakarzinome in schwang-erschaft und lactations periode / A. Granetzny, U. Peek // Zbl. Chir. – 1989. – Bd. 114, № 1. – S. 32–35.
145. Brassear P. Breast cancer occurring after treatment of Hodgkin′s disease : report of two cases / P. Brassear, M. Collard // J. Belg. Radiol. – 1988. – Vol. 71, № 4. – P. 483–487.
146. Menstrual factors and risk of breast cancer / L. A. Brinton, C. Schairer, R. N. Hoover [et al.] // Cancer Invest. – 1988. – Vol. 6, № 3. – P. 245–254.
147. Путырский Л. А. Рак молочной железы : учеб. пособие / Л. А. Путырский. – Мн. : Высш. школа, 1998. – 95 с.
148. Соснова Е. А. Роль щитовидной железы в системе репродукции женщин / Е. А. Соснова // Акушерство и гинекология. – 1989. – № 4. – С. 6–11.
149. Станкевич В. В. Диагностика патологии молочных желез и щитовидной железы в пубертатном периоде / В. В. Станкевич // Репродуктивное здоровье женщины. – 2003. – № 2. – С. 74–76.
150. Identification of factories associated with high breast cancer risk in the mothers of children with soft tissue sarcoma / J. M. Birch, A. J. Harfley, V. Blair [et al.] // J. Clin. Oncol. – 1990. – Vol. 8, № 4. – P. 583–590.
151. Chang-Claude J. Inherited genetic susceptibility to breast cancer / J. Chang-Claude // IARC Sci Publ. – 2001. – Vol. 154. – P. 177–190.
152. Curry P. Management of women with a family history of breast cancer / P. Curry, I. S. Fentiman // Int. J. Clin. Pract. –1999. – Vol. 53, № 3. – P. 192–196.
153. Identification of women at high genetic risk of breast cancer through the National Health Service Breast Screening Programme (NHSBSP) / de Silva D., F. Gilbert, G. Needham [et al.] // J. Med. Genet. – 1995. – Vol. 32, № 11. – P. 862–866.
154. Stephens R. L. Case report: breast cancer in males – a genetic consideration / R. L. Stephens, R. N. Schimke // Am. J. Med. Sci. – 1992. – Vol. 304, № 2. – P. 91–92.
155. Risk factors for carcinoma in situ of the breast / A. Trentham-Dietz, P. A. Newcomb, B. E. Storer [et al.] // Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. – 2000. – Vol. 9, № 7 – P. 697–703.
156. Prophylactic mastectomy / L. A. Newman, H. M. Kuerer, K. K. Hung [et al.] // J. Am. Coll. Surg. – 2000. – Vol. 191, № 3. – P. 322–330.
157. Surbone A. Ethical implications of genetic testing for breast cancer susceptibility / A. Surbone // Crit. Rev. Oncol. Hematol. – 2001. – Vol. 40, № 2. – P. 149–157.
158. Narod S. A. Hormonal prevention of hereditary breast cancer / S. A. Narod // Ann. N. Y. Acad. Sci. – 2001. – Vol. 952. – P. 36–43.
159. Prophylactic mastectomy and genetic testing: an update / S. L. Houshmand, C. T. Campbell, S. E. Briggs [et al.] // Oncol. Nurs. Forum. – 2000. – Vol. 27, № 10. – P. 1537–1547.
160. Educational review: role of the surgeon in hereditary breast cancer / L. A. Newman, H. M. Kuerer, K. K. Hung [et al.] // Ann. Surg. Oncol. – 2001. – Vol. 8, № 4. – P. 368–378.
161. Setting up a breast cancer family history clinic / C. Saunders, V. Vijay, J. Stein [et al.] // Ann. R. Coll. Surg. Engl. – 1999. – Vol. 81, № 6. – P. 393–398.
162. Efficacy of contralateral prophylactic mastectomy in women with a personal and family history of breast cancer / S. K. McDonnell, D. J. Schaid, J. L. Myers [et al.] // J. Clin. Oncol. – 2001. – Vol. 19. – P. 3938–3943.
163. Women with hereditary risk of breast cancer: consensus of surgical representatives of study groups for hereditary tumors regarding intensive monitoring, diagnosis and preventive resection / A. N. van Geel, E. J. Rutgers, G. C. Vos-Deckers [et al.] // Ned. Tijdschr. Geneeskd. – 1997. – Vol. 141, № 18. – P. 874–877.
164. Familial predisposition to breast cancer in a British population : implications for prevention / P. D. Pharoah, J. M. Lipscombe, K. L. Redman [et al.] // Eur. J. Cancer. – 2000. – Vol. 36, № 6. – P. 773–779.
165. Conto S. I. Risk factors and health promotion in families of patients with breast cancer / S. I. Conto, J. S. Myers // Clin. J. Oncol. Nurs. – 2002. – Vol. 6. – P. 83–87.
166. Blanchard D. K. Prophylactic surgery for women at risk for breast cancer / D. K. Blanchard, L. C. Hartmann // Clin. Breast Cancer. – 2000. – Vol. 1. – P. 127–134.
167. Sakorafas G. H. Prophylactic mastectomy : evolving perspectives / G. H. Sakorafas, A. G. Tsiotou // Eur. J. Cancer. – 2000. – Vol. 36. – P. 567–578.
168. Stefanek M. Risk-reduction mastectomy: clinical issues and research needs / M. Stefanek, L. Hartmann, W. Nelson [et al.] // J. Natl. Cancer Inst. – 2002. – Vol. 94. – P. 307–308.
169. Vogel V. G. Breast cancer prevention: a review of current evidence / V. G. Vogel // Cancer J. Clin. – 2000. – Vol. 50. – P. 156–170.
170. Profile of familial breast cancer in Alexandria, Egypt / R. Bedwani, M. Abdel-Fattah, M.  El-Shazly [et al.] // Anticancer Res. – 2001. – Vol. 21. – P. 3011–3014.
171. Leris C. The prevention of breast cancer : an overview / C. Leris, K. Mokbel // Curr. Med. Res. Opin. – 2001. – Vol. 16. – P. 252–257.
172. Профилактика рака молочной железы / Е. М. Липницкий, А. Б. Комиссаров, Т. Е. Самодурова [и др.] // Вестн. Рос. АМН. – 2001. – № 1. – С. 40–44.
173. Funahashi H. Chemopreventive effect of tamoxifen on familial breast cancer / H. Funahashi // Nippon Rinsho. – 2000. – Vol. 58. – P. 1267–1271.
174. Rosenbaum Smith S. M. Breast cancer chemoprevention / Rosenbaum Smith S. M., Osborne M. P. // Am. J. Surg. – 2000. – Vol. 180. – P. 249–251.
175. The practice of prophylactic mastectomy: a survey of Maryland surgeons / F. Houn, K. J. Helzlsouer, N. B. Friedman [et al.] // Am. J. Public Health. – 1995. – Vol. 85. – P. 801–805.
176. High prevalence of premalignant lesions in prophylactically removed breasts from women at hereditary risk for breast cancer / N. Hoogerbrugge, P. Bult, de Widt-Levert L. M. [et al.] // J. Clin. Oncol. – 2003. – Vol. 21. – P. 41–45.
177. Anderson B. O. Prophylactic surgery to reduce breast cancer risk : a brief literature review / B. O Anderson // Breast J. – 2001. – Vol. 7. – P. 321–330.
178. Prophylactic surgery in women with a hereditary predisposition to breast and ovarian cancer / A. Eisen, T. R. Rebbeck, W. C. Wood [et al.] // J. Clin. Oncol. – 2000. – Vol. 18. – P. 3454–3455.
179. Utilisation of prophylactic mastectomy in 10 European centres / D. G. Evans, E. Anderson, F. Lalloo [et al.] // Dis. Markers. – 1999. – Vol. 15. – P. 148–151.
180. Freeman B. S. Total glandular mastectomy. Modifications of the subcutaneous mastectomy for use in premalignant disease of the breast / B. S. Freeman, D. R. Wiemer // Plast. Reconstr. Surg. – 1978. – Vol. 62. – P. 167–172.
181. Henry-Tillman R. S. In situ breast cancer / R. S. Henry-Tillman, V. S. Klimberg // Curr. Treat Options Oncol. – 2000. – Vol. 1. – P. 199–209.
182. Josephson U. Initial experiences of women from hereditary breast cancer families after bilateral prophylactic mastectomy : a retrospective study / U. Josephson , M. Wickman, K. Sandelin // Eur. J. Surg. Oncol. – 2000. – Vol. 26. – P. 351–356.
183. Survival of women with breast cancer in relation to smoking / J. Manjer, I. Andersson, G. Berglund [et al.] // Eur. J. Surg. – 2000. – Vol. 166. – P. 852–858.
184. Screening the nipple for involvement in breast cancer / R. L. Cucin, R. H. Jr. Guthrie, A. Luterman [et al.] // Ann. Plast. Surg. – 1980. – Vol. 5. – P. 477–479.
185. Buehler P. K. Patient selection for prophylactic mastectomy : who is at high risk? / P. K. Buehler // Plast. Reconstr. Surg. – 1983. – Vol. 72. – P. 324–334.
186. Prophylactic bilateral mastectomy : patterns of practice / K. A. Metcalfe, V. Goel, L. Lickley [et al.] // Cancer. – 2002. – Vol. 95. – P. 236–242.
187. Intention to undergo prophylactic bilateral mastectomy in women at increased risk of developing hereditary breast cancer / B. Meiser, P. Butow, M. Friedlander [et al.] // J. Clin. Oncol. – 2000. – Vol. 18. – P. 2250–2257.
188. The role of sentinel lymph node biopsy in women undergoing prophylactic mastectomy / E. L. Dupont, M. A. Kuhn, C. McCann [et al.] // Am. J. Surg. – 2000. – Vol. 180. – P. 274–277.
189. Prophylactic mastectomy: pathologic findings in high-risk patients / K. K. Khurana, A. Loosmann, P. J. Numann [et al.] // Arch. Pathol. Lab. Med. – 2000. – Vol. 124, № 3. – P. 378–381.
190. Simmons R. M. The evaluation of high risk and pre-invasive breast lesions and the decision process for follow up and surgical intervention / R. M. Simmons, R. M. Osborne // Surg. Oncol. – 1999. – Vol. 8. – P. 55–65.
191. Genetic counseling impacts decision for prophylactic surgery for patients perceived to be at high risk for breast cancer / K. T. Morris, N. Johnson, N. Krasikov [et al.] // Am. J. Surg. – 2001. – Vol. 181, № 5. – P. 431–433.
192. Patient regrets after bilateral prophylactic mastectomy / P. I. Borgen, A. D. Hill, K. N. Tran [et al.] // Ann. Surg. Oncol. – 1998. – Vol. 5. – P. 569–570.
193. Women´s regrets after bilateral prophylactic mastectomy / D. K. Payne, C. Biggs, K. N. Tran [et al.] // Ann. Surg. Oncol. – 2000. – Vol. 7. – P. 150–154.
194. Rubin L. R. Prophylactic mastectomy with immediate reconstruction for the high-risk woman / L. R Rubin // Clin. Plast. Surg. – 1984. – Vol. 11. – P. 369–381.
195. Metastatic breast cancer 42 years after bilateral subcutaneous mastectomies / M. B. Jameson, E. Roberts, J. Nixon [et al.] // Clin. Oncol. – 1997. – Vol. 9. – P. 119–121.
196. Eldar S. Cancer of the breast after prophylactic subcutaneous mastectomy / S. Eldar, M. M. Meguid, J. D. Beatty // Am. J. Surg. – 1984. – Vol. 148, № 5. – P. 692–693.
197. Breast carcinoma in residual breast tissue after prophylactic bilateral subcutaneous mastectomy / H. W. Willemsen, R. Kaas, J .H. Peterse [et al.] // Eur. J. Surg. Oncol. – 1998. – Vol. 24. – P. 331–332.
198. Schechter M. T. Breast cancer risk factors: can we select women for prophylactic mastectomy? / M. T. Schechter // Cann. J. Surg. – 1985. – Vol. 28. – P. 242–244, 247.
199. Remmel E. Prophylactic mastectomy – evaluation and treatment of high risk patients / E. Remmel, F. Harder // Swiss. Surg. – 2002. – Vol. 8. – P. 45–52.
200. Breast cancer after prophylactic bilateral mastectomy in women with a BRCA1 or BRCA2 mutation / H. Meijers-Heijboer, B. van Geel, W. L. van Putten [et al.] // N. Engl. J. Med. – 2001. – Vol. 345. – P.207–208.
201. Physicians´ attitudes towards mammography and prophylactic surgery for hereditary breast/ovarian cancer risk and subsequently published guidelines / C. Julian-Reynier, F. Eisinger, J. P. Moatti [et al.] // Eur. J. Hum. Genet. – 2000. – Vol. 8. – P. 204–208.
202. Wapnir I. L. A reappraisal of prophylactic mastectomy / I. L. Wapnir, B. Rabinowitz, R. S. Greco // Surg. Gynec. Obstet. – 1990. – Vol. 171. – P. 171-184.
203. Ильницкий А. П. Возможности реальной профилактики злокачественных новообразований в современной России / А. П. Ильницкий // Рос. онколог. журн. – 1997. – № 6. – С. 62.
204. Современная информационная система сбора, обработки и анализа данных о больных раком молочной железы / А. П. Перепелица, С. Ф. Макович, Р. К. Тащаев [и др.] // Клiн. хiрургiя. – 1999. – № 11. – С. 24–25.
205. Промежуточные результаты программы Россия (Санкт-Петербург) / ВОЗ по оценке эффективности самообследования молочных желез / В. Ф. Семиглазов, В. М. Моисеенко, С. А. Проценко [и др.] // Вопр. онкологии. – 1996. – Т. 42, № 4. – С. 49–55.
206. Организационные аспекты раннего выявления злокачественных новообразований / В. И. Чиссов, В. В. Старинский, Б. Н. Ковалев [и др.] // Рос. онкол. журн. – 2000. – № 2. – С. 43–45.
207. Revisions in the risk-based breast cancer screening program at group health cooperative / S. H. Taplin, R. S. Thompson, F. Schnitzer [et al.] // Cancer. – 1990. – Vol. 66, № 4. – P. 812–818.
208. Демидов С. М. О комплексе профилактических мероприятий в отношении рака молочной железы / С. М. Демидов // Пробл. соц. гигиены здравоохранения и истории медицины. – 2001. – № 4. – С. 32–35.
209. AGL specific effectiveness of the Nijmegen population based breast cancer screening program : assessment of early indicators of screening effectiveness / P. G. Peer, R. Holland, J. H. Hendriks [et al.] // J. Nat. Cancer Inst. – 1994. – Vol. 86, № 6. – P. 436–441.
210. Орлов О. А. Медицинские и экономические аспекты маммологических профилактических осмотров женщин / О. А. Орлов // Казан. мед. журн. – 2001. – Т. 82, № 5. – С. 388–391.
211. Skrabanek P. Shadows over screening mammography / P. Skrabanek // Clin. Radiol. – 1989. – Vol. 40, № 1. – P. 4–5.
212. Орлов О. А. Экономические аспекты специализированных маммологических профилактических осмотров организованного женского населения / О. А. Орлов, А. Я. Алиференко, А. В. Зеленый // Вопр. онкологии. – 2002. – Т. 48, № 2. – С. 244–246.
213. Adams F. The genuine works of Hippocrates / F. Adams. – Baltimore : Williams and Wilkins, 1939. – 67 p.
214. Lawson R. Implications of surface temperatures in the diagnosis of breast cancer / R. Lawson // Cancer Med. Assoc. J. – 1956. – Vol. 75. – P. 309–310.
215. Cockburn Wm. Breast thermography, to screen or not to screen / Wm. Cockburn // J. Intern. Acad. Clin. Thermol. – 1989. – Vol. 1, № 2. – P. 17–44.
216. Williams B. Hobbins. Significance of an “isolated” abnormal thermogram / Williams B. Hobbins. // La Nouvelle Presse Medicale. – 1981. –Vol. 10. – P. 3153-3155.
217. Компьютерная термодиагностика / А. Ф. Возианов, Л. Г. Розенфельд, Н. Н. Колотилов [и др.]. – К., 1993. – 146 с.
218. Плетнев С. Д. Роль термографии в диагностике заболеваний молочной железы / С. Д. Плетнев, В. Н. Мазурин // Диагностика злокачественных опухолей : сб. науч. трудов. – М., 1979. – С. 33–36.
219. Вепхвадзе Р. Я. Медицинская термография / Р. Я. Вепхвадзе. – Тбилиси : Сабгота Сакартвело, 1975. – 110 с.
220. Кондратьев В. Б. Тепловизионный метод исследования в онкологической практике / В. Б. Кондратьев, Ю. С. Черняев // Метод. указания. – Л., 1974. – 35 с.
221. Зарецкий В. В. Клиническая термография / В. В. Зарецкий, А. Г. Выховская. – М. : Медицина, 1976. – 168 с.
222. Тепловидение в акушерстве и гинекологии : метод. пособие / [Н. Л. Осипова, О. А. Купцов, В. Ф. Суханова и др.]. – Л., 1989. – 13 с.
223. Термография в комплексной диагностике рака молочной железы / А. А. Орлов, В. Б. Кондратьев, В. Ф. Семиглазов [и др.] // Вопр. онкологии. – 1984. – Т. 30, № 6. – С. 63–67.
224. Стрижова Н. В. Состояние молочных желез у больных миомой матки по данным тепловизионного метода исследования / Н. В. Стрижова, Д. Р. Ованесян // Акушерство и гинекология. – 1984. – № 12. – С. 46–49.
225. Сухарев В. Ф. Применение тепловидения в хирургической клинике / В. Ф. Сухарев // Вестн. хирургии. – 1980. – № 9. – С. 118–122.
226. Инфракрасная и сверхвысокочастотная термография при раке молочной железы / И. П. Игошев, С. В. Марчек, Л. С. Павлова [и др.] // Мед. радиология. – 1985. – № 7. – С. 63–65.
227. Розенфельд Л. Г. Способы активной термографии в медицине : состояние вопроса / Л. Г. Розенфельд, Н. Н. Колотилов // Мед. радиология. – 1987. – № 5. – С. 81–85.
228. Значение термографического метода в комплексной диагностике новообразований мягких тканей / В. Б. Кондратьев, М. Л. Гершанович, А. А. Кочнев [и др.] // Тепловидение в медицине. – Л., 1982. – Ч. 2. – 223 с.
229. Мазурин В. Я. Медицинская термография / В. Я. Мазурин. – Кишинев : Штиинца, 1984. – 150 с.
230. Тепловидение и его применение в медицине / [М. М. Мирошников, В. И. Алипов, М. А. Гершанович и др.]. – М. : Медицина, 1981. – 184 с.
231. Напалков Н. П. Основные направления и перспективы применения термографии в клинической онкологии / Н. П. Напалков // Тепловидение в медицине. – Л., 1980. – Ч. I. – 189 с.
232. Розенфельд Л. Г. Дистанционная инфракрасная термография в онкологии / Л. Г. Розенфельд, Н. Н. Колотилов // Онкология. – 2001. – Т. 3, № 2–3. – С. 103–106.
233. Розенбах В. П. Ранняя и дифференциальная диагностика заболевания молочной железы методом термографии / В. П. Розенбах, И. А. Кундыня // Тепловидение в медицине. – 1994. – Ч. 2. – С. 30–33.
234. Девятков Н. Д. Тепловидение – возможности и перспективы / Н. Д. Девятков // Мед. техника. – 1980. – № 4. – С. 10–12.
235. Мирошников М. М. Тепловидение в медицине / М. М. Мирошников // Мед. техника. – 1980. – № 4. – С. 13–18.
236. Линденбратен Л. Д. Термография в выявлении заболеваний молочных желез при массовых профилактических обследованиях / Л. Д. Линденбратен, Л. И. Гинзбург // Мед. техника. – 1980. – № 4. – С. 49–52.
237. Giraund D. Normal mammary thermograma and vascular pfterna / D. Giraund, C. Altschuber, P. Amalric // Dynamic telethermography in clinical oncology. – 1973. – P. 1–6.
238. Вишнякова Е. Г. Диагностические ошибки при термографическом исследовании больных раком молочной железы и мастопатией / Е. Г. Вишнякова, О. П. Ленская // Хирургия. – 1979. – № 3. – С. 107–111.
239. Термографическое обследование как составная часть профилактического осмотра женщин с целью раннего выявления заболеваний молочных желез / Н. Ф. Соболева, И. Х. Вораско, Н. К. Иванова [и др.] // Тепловидение в медицине. – 1981. – Ч. II. – С. 25–30.
240. Чаплюк М. И. Опыт применения отечественных тепловизоров для диагностики рака / М. И. Чаплюк, О. Г. Семенов // Тепловидение в медицине. – 1981. – Ч. II. – С. 10–14.
241. Значение термографии в комплексном обследовании онкологических больных / Р. И. Габуния, О. П. Ленская, Ю. Б. Богдасаров [и др.] // Мед. техника. – 1980. – № 4. – С. 19–21.
242. Макаренко Т. П. Термографическая диагностика в клинике / Т. П. Макаренко // Тепловидение в медицине. – Л., 1980. – Ч. I. – С. 58–63.
243. Позмогов А. И. Термография в комплексном обследовании онкологических больных / А. И. Позмогов, А. В. Чувикин // Врачеб. дело. – 1973. – № 2. – С. 106–109.
244. Значение термографии в диагностике онкологических заболеваний / Б. Т. Билынский, О. П. Новак, Р. В. Иванцев [и др.] // Врачеб. дело. – 1990. – № 3. – С. 95–97.
245. Богин Ю. И. Термография в дифференциальной диагностике опухолей молочных желез / Ю. И. Богин, Е. А. Попов // Хирургия. – 1974. – № 8. – С. 21–23.
246. Nyirfesy J. Breast thermography / J. Nyirfesy // Clin. Obstet. Gynecol. – 1982. – Vol. 25, № 2. – P. 401–408.
247. Вепхвадзе Р. Я. Массовый профилактический осмотр женщин с помощью системы «Термограф-ЭВМ» / Р. Я. Вепхвадзе, Е. Ш. Хвелидзе // Мед. радиология. – 1984. – № 8. – С. 62–65.
248. Ленская О. П. Использование термографии в диагностике некоторых видов опухолей / О. П. Ленская, Р. И. Габуния, Ю. Б. Богдасаров // Тепловидение в медицине. – 1981. – Ч. 2. – С. 23.
249. Гинзбург Л. И. Термография в системе диспансеризации населения / Л. И. Гинзбург, Л. Д. Линденбратен // Мед. радиология. – 1985. – № 10. – С. 56–61.
250. Термографический контроль результатов лечения диффузной мастопатии /Н. Ф. Бухтеева, Т. Н. Вапник, Л. И. Гинзбург [и др.] // Тепловидение в медицине. – Л., 1981. – Ч. II. – С. 33.
251. Gershen-Cohen J. Medical thermography : a summary of current status / J. Gershen-Cohen, J. Haberman, E. E. Brueschke // Radiol. Clin. North. Am. – 1965. – Vol. 3. – P. 403–431.
252. Hoffman R. Thermography in the detection of breast malignancy / R. Hoffman // Am. J. Obstet. Gynecol. – 1967. – Vol. 98. – P. 681–686.
253. Haberman J. The present status of mammary thermography / J. Haberman // Cancer J. Clin. – 1968. – Vol. 18. – P. 314–321.
254. Hobbins W. Abnormal thermogram – significance in breast cancer / W. Hobbins // RIR. – 1987. – Vol. 12. – P. 337–343.
255. Тепловидение в диагностике рака молочной железы / Т. А. Миленко, С. С. Миндалин, Б. Б. Ильясов [и др.] // Тепловидение в медицине. – 1981. – Ч. II. – С. 35.
256. Ramian C. Combination of thermographic and ultrasound methods for the diagnosis of female breast cancer / C. Ramian, J. Sledzikowski // Eur. J. Gynecol. Oncol. – 1993. – Vol. 14, Suppl. – P. 152–154.
257. Фазилов А. А. Комплексное тепловизионное и ультразвуковое исследования в онкологической практике / А. А. Фазилов, Д. И. Абидова, Ф. Л. Алява // Тепловидение в медицине. – 1981. – Ч. II. – С. 20–22.
258. Маркель А. Л. Инфракрасная термография в диагностике рака молочной железы : (обзор зарубеж. лит.) / А. Л. Маркель, Б. Г. Вайнер // Тер. архив. – 2005. – Т. 776, № 10. – С. 57–61.
259. Breast thermography after four years and 10000 studies / H. J. Isard, W. Becker, R. Shilo [et al.] // Am. J. Roentgenol. – 1972. – Vol. 115. – P. 811–821.
260. Infared imaging of the breast: Initial reappraisal using high-resolution digital technology in 100 successive cases of stage I and II breast cancer / J. R. Keyserlingk, P. D. Ahlgen, E. Yu [et al.] // Breast J. – 1998. – Vol. 4. – P. 245–251.
261. Head J. F. Breast thermography is a noninvasive prognostic procedure that predicts tumor growth rate in breast cancer patients / J. F. Head, F. Wang, R. L. Elliot // Ann. N. Y. Acad. Sci. – 1993. – Vol. 698. – P. 153–158.
262. Anbar M. Breast Cancer / M. Anbar // Quantitative dynamic telethermometry in medical diagnosis and management. – Ann Arbor., 1994. – P. 84–94.
263. Guidi A. J. Angiogenesis in pre-invasive lesions of the breast / A. J. Guidi, S. J. Schnitt // Breast J. – 1996. – Vol. 2. – P. 364–369.
264. Gamagami P. Indirect sings of breast cancer : angiogenesis study / P. Gamagami // Atlas of Mammography. – Cambridge : Blackwell Science, 1996. – P. 231–236.
265. Gautherie M. Thermopathology of breast cancer : measurement and analysis of in-vivo temperature and blood flow / M. Gautherie // Ann. N. Y. Acad. Sci. – 1980. – Vol. 365. – P. 383.
266. Gautherie M. Thermobiological assessment of bening and malignant breast disease / M. Gautherie // Am. J. Obstet. Gynecol. – 1983. – Vol. 147. – P. 861–869.
267. Report of the working group to review the national cancer institute breast cancer detection demonstration projects // J. Nat. Cancer Inst. – 1979. – Vol. 62. – P. 641–709.
268. Термографія в діагностиці захворювань грудної залози / О. П. Новак, В. А. Дукач, В. О. Семенюк [и др.] // АСТА Medica Leopoliensia. – 1996. – № 11. – С. 26–28.
269. Куртев Н. Д. Анализ тепловых изображений / Н. Д. Куртев, С. С. Анцыферов // Мед. техника. – 1980. – № 4. – С. 29–32.
270. Основы клинической дистанционной термодиагностики / под ред. Л. Г. Розенфельда. – К. : Здоров´я, 1988. – 220 с.
271. Митьков В. В. Клиническое руководство по ультразвуковой диагностике / В. В. Митьков, М. В. Медведев. – М. : Видар, 1996. – 407 с.
272. Харченко В. П. Лучевая синдромная диагностика заболеваний молочной железы / В. П. Харченко, Н. И. Рожкова // Лучевая диагностика заболеваний молочной железы, лечение, реабилитация. – М. : Фирма Стром, 2000. – Вып. 3. – 166 с.
273. Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез : метод. рекомендации / Г. А. Белоненко, Л. И. Шкарбун, Д. А. Успенский [и др.] – Донецк, 1996. – 39 с.
274. Медведев В. Е. Перспективы ультразвуковой диагностики / В. Е. Медведев // Здоровье женщины. – 2003. – № 4. – С. 181–183.
275. Лучевая диагностика заболеваний молочных желез : учеб. пособие / [Т. Н. Трофимова, И. А. Солнцева, Л. Е. Шарова и др.]. – СПб. : Издат. дом МАПО, 2004. – 65 с.
276. Заболотская Н. В. Ультразвуковая диагностика заболеваний молочной железы / Н. В. Заболотская // Ультразвуковая диагностика в акушерстве, гинекологии и педиатрии. – 1993. – № 4. – С .95–106.
277. Бурдина Л. М. Клинико-эхографическая характеристика молочных желез при физиологически протекающем пубертатном периоде жизни / Л. М. Бурдина, А. В. Телунц, Е. В. Уварова // Маммология. – 1995. – № 3. – С. 46–49.
278. Изранов В. А. Ультразвуковые морфотипы молочной железы у девушек пубертатного возраста / В. А. Изранов, Л. М. Ходова, Н. И. Порошина // Эхография. – 2003. – Т. 4, № 1. – С. 92–97.
279. Тонкие особенности ультразвуковой структуры молочной железы здоровых женщин и у больных с доброкачественными заболеваниями / Л. Д. Школьник, С. А. Панфилов, Е. Г. Пинхосевич [и др.] // Маммология. – 1998. – № 4. – С. 9–18.
280. Солнцева И. А. Роль эхографии в диагностике диффузного фиброаденоматоза молочных желез / И. А. Солнцева // Журн. акушерства и женских болезней. – 2001. – Т. 50, Вып. 1. – С. 55–60.
281. Приходченко В. В. Мамографія в діагностиці захворювань молочної залози в умовах загальної лікувальної сітки / В. В. Приходченко, О. В. Приходченко // Медико-соціальні проблеми сім’ї. – 2005. – Т. 10, № 2. – С. 142–145.
282. Синицын В. А. Диагностика заболеваний молочных желез / В. А. Синицын, Т. В. Руднева // Рос. вестн. акушера-гинеколога. – 2003. – № 4. – С. 64–66.
283. Особенности диагностики и лечения больных с фиброаденоматозом молочных желез и галактореей /А. С. Зотов, В. В. Бычков, Л. А. Киреева [и др.] // Онкология. – 2004. – Т. 6, № 4. – С. 279–283.
284. Трофимова Т. Н. Количественная эхография в диагностике диффузной фиброзно-кистозной мастопатии / Т. Н.Трофимова, И. А. Солнцева // Вестн. рентгенологии и радиологии. – 1999. – № 4. – С. 17–20.
285. Головко Т. С. Комплексная ультразвуковая диагностика доброкачественных образований молочной железы / Т. С. Головко, Н. Е. Яроцкий // Здоровье женщины. – 2002. – № 4. – С. 109–114.
286. Стариков В. И. Современные аспекты патогенеза, диагностики и лечения дисгормональной гиперплазии молочных желез / В. И. Стариков // Врачеб. практика. – 2006. – № 6. – С. 53–59.
287. Real-time-sonographie in der mammaroutinediagnostik / J. C. Huber, F. Fischl, E. Kubista [et al.] // Ultraschell. – 1982. – Vol. 3. – P. 137–139.
288. К вопросу о диагностике узловой мастопатии / Е. С. Меньшакова, А. А. Караваев, Ю. Ф. Сахно [и др.] // Маммолог. – 2005. – № 5. – С. 19–21.
289. Ветшев П. С. Возможности ультразвукового исследования в диагностике узловых образований молочной железы / П. С. Ветшев, Н. С. Кузнецов, Д. Г. Бельцевич // Хирургия. – 1998. – № 3. – С. 57–64.
290. Ультразвуковая и рентгенологическая диагностика узловых образований молочных желез у женщин молодого возраста / В. М. Араблинский, И. М. Островская, М. Г. Шипуло [и др.] // Вестн. рентгенологии и радиологии. – 1991. – № 2. – С. 65–69.
291. Совцов С. А. Современные методы диагностики узловых образований молочной железы / С. А. Совцов, С. А. Михайлова // Тер. архив. – 1998. – № 10. – С. 42–46.
292. Ультразвуковая диагностика узловых образований молочной железы / П. С. Ветшев, О. С. Шкроб, Н. С. Кузнецов [и др.] // Хирургия. – 1995. – № 1. – С. 8–11.
293. Головко Т. С. Ультразвуковые и рентгенологические параллели в диагностике мастопатий / Т. С. Головко, А. С. Крахмалева, Л. П. Крахмалева // Здоровье женщины. – 2006. – № 4. – С. 207–213.
294. Берзин С. А. Возможности ультразвукового исследования в выявлении предопухолевых и опухолевых заболеваний протоков молочной железы / С. А. Берзин, С. Д. Лисьева, С. М. Демидов // Рос. онкол. журн. – 1997. – № 3. – С. 54–58.
295. Vyhnánek L. Variabilita ultrasonografického obrazu karcinomu prsu / L. Vyhnánek, J. Daneš // Čs. Radiol. – 1989. – Vol. 43, № 3. – P. 154–160.
296. Веснин А.Г. Эхографическая семиотика рака молочной железы / А. Г. Веснин, А. О. Терещенко // Вопр. онкологии. – 1990. – Т. 36, № 8. – С. 974–977.
297. Муратходжаев Н. К. Роль эхографии в выявлении рака молочной железы / Н. К. Муратходжаев, С. Ф. Махмудов, А. М. Дусмуратов // Вопр. онкологии. – 1991. – Т. 37, № 3. – С. 357–359.
298. Эхографическая картина и дифференциальная диагностика рака молочной железы / А. Н. Зайцев, А. Г. Веснин, В. Ф. Семиглазов [и др.] // Вопр. онкологии. – 1997. – Т. 43, № 3. – С. 330–334.
299. Возможности диагностики рака молочной железы на фоне фиброзно-кистозной мастопатии / М. А. Черевко, Е. М. Слонимская, В. В. Окунев [и др.] // Маммология. – 1998. – № 4. – С. 40–43.
300. Заболотская Н. В. Анализ результатов ультразвуковой маммографии в сочетании с эхоангиографией у больных с диффузной и узловой формами рака молочных желез / Н. В. Заболотская, Б. С. Заболотский // Променева діагностика, променева терапія. – 2001. – № 2. – С. 42–46.
301. Фазылов А. А. Клинико-патогенетические и эхографические аспекты ранней диагностики рака молочной железы / А. А. Фазылов, Р. И. Рахимжанова, Ф. А. Фазылова // Ультразвук. диагностика. – 2000. – № 2. – С. 17–25.
302. Фазылова С. А. Возможности ультразвукового исследования в уточняющей диагностике рака молочной железы / С. А. Фазылова, Г. Т. Синюкова, М. А. Исамухамедова // Променева діагностика, променева терапія. – 2001. – № 2. – С. 50–53.
303. Сонография и маммография в диагностике рака молочной железы, развившегося на фоне доброкачественных пролиферативных изменений / М. А. Цесарский, И. Г. Фролова, Д. Г. Бухарин [и др.] // Бюллетень сибирской медицины. – 2002. – № 2. – С. 92–100.
304. Насруллаев М. Н. Комплексное ультразвуковое исследование в диагностике и оценке распространенности рака молочной железы / М. Н. Насруллаев // Ультразвуковая диагностика. – 2000. – № 2. – С. 30–35.
305. Трофимова Е. Ю. Ультразвуковая диагностика рака молочной железы / Е. Ю. Трофимова // Рос. онкол. журн. – 2002. – № 2. – С. 50–54.
306. Особенности кровоснабжения молочной железы при различных заболеваниях по данным цветной допплерсонографии / В. П. Харченко, Н. И. Рожкова, Г. А. Зубовский [и др.] // Вестн. рентгенологии и радиологии. – 1993. – № 3. – С. 58–61.
307. Головко Т. С. Цветная допплеросонография в диагностике поражения аксиллярных лимфатических узлов при раке молочной железы / Т. С. Головко // Укр. журн. малоінвазивної та ендоскоп. хірургії. – 1998. – Вип. 2, № 2. – С. 82–85.
308. Головко Т. С. Применение цветной допплерографии в современной маммологии / Т. С. Головко // Клін. хірургія. – 1998. – № 6. – С. 40–42.
309. Colour Doppler sonography in breast tumours : an update / S. Delorme, I. Zuna, S .Huber [et al.] // Eur. Radiol. – 1998. – Vol. 8. – P. 189–193.
310. Черешнева Ю. Н. Контрастные вещества в ультразвуковой диагностике : [обзор лит.] / Ю. Н. Черешнева, В. В. Митьков // Ультразвуковая диагностика. – 1999. – № 2. – С. 88–96.
311. Медведев В. Е. Цветная допплеросонография в диагностике рака молочной железы / В. Е. Медведев, Т. С. Головко, И. Н. Дыкан // Укр. журн. малоінвазив. та ендоскоп. хірургії. – 1998. – Вип. 2, № 2. – С. 86–90.
312. Эхография и маммография при раке молочной железы /А. Н. Зайцев, А. Г. Веснин, В. Ф. Семиглазов [и др.] // Вопр. онкологии. – 1994. –Т. 40, № 1–3. – С. 87–89.
313. Additional value of US to mammography : profit and loss / H. M. Zonderland, J  Hermans, H. C. Holscher [et al.] // Eur. Radiol. – 1994. – Vol. 4. – P. 511–516.
314. Клинические и генетические аспекты наследственного рака молочной железы / В. Ф. Семиглазов, Е. М. Бит-Сава, А. П. Соколенко [и др.] // Мед. акад. журн. – 2006. – Т. 6, № 1. – С. 95–101.
315. Результаты цитологической диагностики опухолей молочных желез / В. И. Новик, В. Ф. Семиглазов, Л. А. Красильникова [и др.] // Вопр. онкологии. – 1998. – Т. 44, № 1. – С. 108–112.
316. Цитологическое исследование в системе интегрированного обследования пациенток с заболеваниями молочной железы в амбулаторно-поликлинических условиях / Г. А. Бажутова, В. П. Ягельский, Н. А. Ананьева [и др.] // Клин.-лаборатор. диагностика. – 2004. – № 8. – С. 37–38.
317. Яровая Н. Ю., Ренкова И.Ю., Мельникова Н.В. Возможности дооперационной цитологической диагностики патологических процессов молочной железы / Н. Ю. Яровая, И. Ю. Ренкова, Н. В. Мельникова // Архив патологии. – 1999. – № 2. – С. 9–11.
318. Михетько А. А. Информативность цитологического метода исследования в диагностике заболеваний молочной железы на дооперационном этапе / А. А. Михетько, В. В. Перов // Вопр. онкологии. – 2005. – Т. 51, № 1. – С. 125–127.
319. Успенский Д. А. Сравнительный анализ диагностической ценности цитологического и гистологического методов в предоперационной диагностике опухолей молочных желез / Д. А. Успенский, Ю. К. Гульков, В. И. Гуркова // Здоровье женщины. – 2006. – № 2. – С. 225–229.
320. McGnire W. L. Emerging impact of flow cytometry in predicting recurrence and survival in breast cancer patients / W. L. McGnire, L. G. Dressler, W. L. McGnire // J. Nat. Cancer Inst. – 1985. – Vol. 75, № 3. – P. 405–410.
321. Клиническая онкология : справ. пособие / под ред. С. З. Фрадкина, И. В. Залуцкого. – Мн. : Беларусь, 2003. –784 с.
322. Page D. L. Histopathologic risk factors for breast cancer in women with benign breast disease / D. L. Page, W. D. Dupont // Seminars Surg. Oncol. – 1988. – Vol. 4, № 4. – P. 213–217.
323. Zur inzidenz und behandlung des duktalen carcinoma in situ (DCIS) der mamma in osterreich / A. Haid, P. Steindorfer, M. Stierer [et al.] //Acta Chir. Austr. – 1997. – H. 3. – P. 134–135.
324. Wolf G. Mammographisches erscheinungsbild des duktalen carcinoma in situ und des multizentrischen karzinoms / G. Wolf, Th. Helbich //Acta Chir. Austr. – 1997. – H. 3. – P. 111–114.
325. Hauser H. Therapeutische aspekte des duktalen carcinoma in situ (DCIS) / H. Hauser, P. Steindorfer // Acta Chir. Austr. – 1997. – Heft 3. – P. 126–131.
326. Expression of Lumican in Human Breast Carcinoma / Etienne Leygue, Linda Snell, Helmut Dotzlaw [et al.] // Cancer Res. – 1998. – Vol. 7 – P. 1348–1352.
327. Lymphoid infiltration as a prognostic variable for early-onset breast carcinomas / Sylvie Ménard, Gorana Tomasic, Patrizia Casalini [et al.] // Clin. Cancer Res. – 1997. – Vol. 3. – P. 817–819.
328. Proliferative disease and atypia in biopsies performed for nonpalpable lesions defect mammographically cancer / E. Rubin, D. W. Visscher, R. W. Alexander [et al.]. – 1988. – Vol. 61, № 10. – P. 2077–2082.
329. Даниленко В. И. Варианты морфогенеза рака молочной железы / В. И. Даниленко // Вопр. онкологии. – 1984. – Т. 30, № 6. – С. 74–78.
330. Линденбратен Л. Д. Организация и стандарты проверочной и диагностической маммографии / Л. Д. Линденбратен, Э. Г. Чикирдин, Н. И. Рожкова // Мед. радиология и радиац. безопасность. – 1999. – № 5. – С. 67–69.
331. Паливода Л. В. Маммографiя як метод ранньої діагностики дисгормональних гiперплазiй молочних залоз у жінок із захворюванням репродуктивної системи / Л. В. Паливода // Педiатрiя, акушерство та гiнекологія. – 1999. – № 2. – С. 121–122.
332. Bird R.E. Low-cost screening mammography : report on finances and review of 21716 consecutive cases / R. E. Bird // Radiology. – 1989. – Vol. 170, № 2. – Р. 87–90.
333. Brown J. Mammography screening : an incremental cost effectiveness analysis of double versus single reading of mammograms / S. Bryan, R. Warren // BMJ. – 1996. – Vol. 312, № 30. – Р. 809–812.
334. Chamberlain J. An insurence policy to reduce the risk of dying from breast cancer / J. Chamberlain // Clin. Radiol. – 1989. – Vol. 40, № 1. – P. 1–3.
335. Clurk R. A. Mammography registry : considerations and options / R. A. Clurk, P. S. King, J. K. Worden // Radiology. – 1989. – Vol. 171, № 1. – P. 91–93.
336. Tetti C. La mammograplie dans le «screening» en senologie : analyse retrospective d´une serie personnelle / C. Tetti, A. Tetti // Rev. Gynec. Obstet. – 1988. – Vol. 83, № 10. – P. 647–650.
337. Лабецкий И. И. Методика и тактика клинико-рентгенологического обследования молочных желез в условиях диспансерного наблюдения / И. И. Лабецкий // Маммология. – 1996. – № 2. – С. 45–49.
338. Incidence of and mortality from breast cancer since introduction of screening. Scottish figures show higher incidence and similar mortality [letter] / D. Brewster, D. Everington, E. Harkness [et al.] // BMJ. – 1996. – Vol. 312, № 9. – P. 639–640.
339. Moskowitz M. Breast cancer screening : all´s well that ends well or much ado about nothing? / M. Moskowitz // Am. J. Roentgenol. – 1988. – Vol. 156, № 4. – P. 659–665.
340. Morrison A. S. Breast cancer incidence and mortality in the breast cancer defection demonstration project / A. S. Morrison, L. Brissond, N. Khalid // J. Nat. Cancer Inst. – 1988. – Vol. 80, № 19. – P. 1540–1547.
341. Ritenour R. Screening mammography : a risk decision / R. Ritenour, W. R. Hendee // Invest. Radiol. – 1989. – Vol. 24, № 1. – P. 17–19.
342. Wright C. L. Screening mammography and public health policy: the need for perspective / C. L. Wright, C. B. Mueller // Lancet. – 1995. – Vol. 346. – Р. 29–32.
343. Shapiro S. The Status of breast cancer screening: a quarter of a century of research / S. Shapiro // Wed. J. Surg. – 1989. – Vol. 13, № 1. – Р. 9–18.
344. Моисеенко В. М. Кинетические особенности роста рака молочной железы и их значение для раннего выявления опухолей / В. М. Моисеенко, В. Ф. Семиглазов // Маммология. – 1997. – № 3. – С. 3–11.
345. Огнерубов Н. А. Редкое сочетание синхронных билатеральных злокачественных опухолей молочных желез / Н. А. Огнерубов, И. В. Поддубная, В. Д. Ермилова // Совр. онкология. – 1999. – Т. 1, № 2. – С. 62.
346. Лучевая дифференциальная диагностика сгруппированных микрокальцинатов в молочной железе / В. П. Харченко, Н. И. Рожкова, И. М. Фролов [и др.] // Вестн. рентгенологии и радиологии. – 1997. – № 4. – С. 13–17.
347. Роль комплексного клинико-рентгено-энографического обследования в дооперационной диагностике заболеваний молочной железы, сопровождающихся микрокальцинатами / В. П. Харченко, Н. И. Рожкова, Г. А. Гамл-Оглы [и др.] // Мед. визуализация. – 2003. – № 4. – С. 76–82.
348. Ciafto S. Mammographic appearance of calcifications as a predictor of infracluctal carcinoma histologic subtype / S. Ciafto, S. Bianchi, V. Vezzosi // Eur. Radiol. – 1994. – Vol. 4. – Р. 23–26.
349. Технология применения цифровой обработки маммограмм для диагностики рака молочной железы / А. Б. Львов, В. И. Тарнопольский, М. И. Натензон [и др.] // Маммология. – 1998. – № 3. – С. 24–30.
350. Дыкан И. Н. Передовые технологии диагностики рака молочной железы : (обзор достижений ведущих разработчиков маммографической техники) / И. Н. Дыкан // Здоровье женщины. – 2003. – № 2. – С. 131–133.
351. Хоменко Е. В. Рентгеновский маммографический цифровой комплекс МАДИС для скрининговых и диагностических обследований молочной железы / Е. В. Хоменко, П. И. Кущ // Вестн. рентгенлаборантов и рентгентехнологов. – 2007. – № 1. – С. 21–22.
352. Успенский Д. А. Диагностические возможности цифровой и пленочной маммографий в выявлении опухолевых и предопухолевых заболеваний молочных желез / Д. А. Успенский, Н. А. Сухина // Здоровье женщины. – 2006. – № 3. – С. 235–238.
353. Видеоторакоскопическая парастернальная лимфодиссекция в диагностике рака молочной железы / И. Нечушкин, Н. В. Бекузарова, А. В. Триголосов [и др.] // Маммология. – 2005. – № 2. – С. 8–13.
354. Арзуманова Н. В. Динамическая контрастная магнитно-резонансная томография в диагностике заболеваний молочных желез / Н. В. Арзуманова, Л. А. Тютин, Л. А. Стуков // Мед. визуализация. – 1999. – № 4. – С. 2–5.
355. Соломенна Р. И. Возможности МРТ с контрастным усилением по сравнению с рентгенологическим и ультразвуковым методами исследования в выявлении увеличенных аксиллярных лимфатических узлов при заболеваниях молочных желез / Р. И. Соломенна, М. А. Кондратьева, Н. Н. Ламаш // Вестн. рентгенологии и радиологии. – 2006. – № 3. – С. 35–37.
356. Новые технологии в диагностике опухолевых образований молочной железы с использованием магнитно-резонансных контрастных средств / П. В. Сергеев, В. О. Панов, А. И. Волобуев [и др.] // Мед. визуализация. – 2005. – № 3. – С. 104–119.
357. Зернов Д. И. Динамическая магнитно-резонансная маммография в дифференциальной диагностике неопределенных узловых или очаговых изменений (при подозрении на рак) / Д. И. Зернов, А. Б. Лукьянченко // Мед. визуализация. – 2006. – № 6. – С. 99–106.
358. Лукьянченко А. Б. Рентгеновская компьютерная и магнитно-резонансная томография в диагностике и оценке распространенности рака молочной железы / А. Б. Лукьянченко, Н. Ю. Гурова // Радиология-практика. – 2001. – № 3. – С. 3–9.
359. Позитронная эмиссионная томография при раке молочной железы / Л. А. Бокерия, И. П. Асланиди, С. В. Ширяев [и др.] // Анналы хирургии. – 2005. – № 2. – С. 38–43.
360. Возможности однофотонной эмиссионной компьютерной томографии с 99mТс-Технетрилом в диагностике и оценке распространенности рака молочной железы / В. Ю. Усов, Ю. Э. Ряннель, С. Попадич [и др.] // Мед. визуализация. – 2001. – № 3. – С. 74–76.
361. Маммосцинтиграфия: основы, методики, клиническое применение / В. Ю. Усов, Ю. Э. Ряннель, Я. М. Михайлович [и др.] // Мед. радиология и радиац. безопасность. – 1999. – № 3. – С. 72–82.
362. Оджарова А. А. Радионуклидная диагностика опухолей молочной железы с 99mТс-Технетрилом / А. А. Оджарова, Р. И. Габуния, С. В. Ширяев // Мед. визуализация. – 1998. – № 3. – С. 50–52.
363. Мультиспиральная компьютерная томография в диагностике опухолей молочной железы : (первые результаты) / П. С. Ветшев, С. К. Терновой, А. Б. Абдураимов [и др.] // Хирургия. – 2005. – № 2. – С. 12–17.
364. Первые результаты использования МСКТ-маммографии в комплексной диагностике узловых образований молочной железы / С. К. Терновой, А. Б. Абдураимов, А. В. Араблинский [и др.] // Мед. визуализация. – 2004. – № 3. – С. 48–53.
365. Приходченко В. В. Применение селективного скрининга заболеваний молочной железы в условиях поликлиники общебольничной сети / В. В. Приходченко // Вестник неотложной и восстановительной медицины. – 2006. – Т. 7, № 1. – С.11–14.
366. Приходченко В. В. Медична ефективність селективного скринінгу у ранній діагностиці та вторинній профілактиці раку грудної залози / В. В. Приходченко // Вестник неотложной и восстановительной медицины. – 2007. – Т. 8, № 4. – С. 574–578.
367. Кулагина Э. Н. Многовариантность критериев оценки экономической эффективности в здравоохранении / Э. Н. Кулагина, И. И. Введенская // Здравоохр. Рос. Федерации. – 1998. – № 5. – С. 36–39.
368. Белобородов С. М. Экономические методы анализа в репродуктивной медицине / С. М. Белобородов // Пробл. репродукции. – 2003. – № 5. – С. 8–14.
369. Аркадьева Т. В. Пути улучшения ранней выявляемости рака молочной железы / Т. В. Аркадьева // Совр. онкология. – 1999. – Т. 1, № 2. – С. 54–55.
370. Методические основы оценки клинических исследований в онкологии / В. И. Чиссов, В. В. Старинский, И. И. Ушаков [и др.] // Рос. онкол. журн. – 2000. – № 5. – С. 42–45.
371. Sierra E. Arlene. Use of mammography in screening for breast cancer sierra / E. Arlene Sierra, Potchen James E. // Obstet. Gynec. Clin. N. Am. – 1990. – Vol. 17, № 4. – Р. 927–938.
372. Тарутинов В. И. Рак молочной железы / В. И. Тарутинов // Лікування та діагностика. – 1998. – № 2. – С. 22–27.
373. Харченко В. Маммологическая служба в России / В. Харченко, Н. Рожкова // Променева діагностика, променева терапія. – 2001. – № 4. – С. 69–70.
374. Шалімов С. О. Стан та перспективи розвитку онкологічної допомоги населенню України / С. О. Шалімов, З. П. Федоренко // XI з’їзд онкологів України. Судак, АР Крим, 29 травня – 02 червня 2006р. – Київ, 2006. – С. 3.
375. Место поликлинического скрининга в формировании современной организационно-методической схемы кардинального улучшения выявляемости рака молочной железы / Л. М. Портной, О. В. Полякова, Н. В. Будникова [и др.] // Вестн. рентгенологии и радиологии. – 2003. –№ 2. – С. 4–10.
376. Рожкова Н. И. Развитие клинической маммологии в России / Н. И. Рожкова // Мед. визуализация. – 2005. – № 3. – С. 100–103.
377. Пинхосевич Е. Г. Пути развития маммологической службы г. Москвы / Е. Г. Пинхосевич, А. А. Легков, Л. М. Бурдина //Маммология. – 1997. – № 4. – С. 12–17.
378. Белялова Н. С. Скрининг рака наиболее распространенных локализаций / Н. С. Белялова, Ф. И. Белялов // Клин. медицина. – 2005. – № 10. – С. 4–9.
379. Нелюбина Л. Диагностика и скрининг рака молочной железы / Л. Нелюбина // Врач. – 2003. – № 10. – С. 38–41.
380. Орлов О. А. Клинические результаты специализированных маммологических профилактических осмотров организованного женского населения / О. А. Орлов // Вопр. онкологии. – 2002. – Т. 48, № 1. – С. 95–98.
381. Результаты проспективного рандомизированного исследования [Россия (Санкт-Петербург) / ВОЗ] : значения самообследования в раннем выявлении рака молочной железы / В. Ф. Семиглазов, А. Г. Манихас, В. М. Моисеенко [и др.] // Вопр. онкологии. – 2003. – Т. 49, № 4. – С. 434–441.
382. Эхографические варианты фиброаденоматоза и диагностика минимальных карцином молочной железы / А. Н. Зайцев, А. Г. Веснин, В. Ф. Семиглазов [и др.] // Вопр. онкологии. – 1998. – Т. 44, № 2. – С. 198–202.
383. Приходченко В. В. Диагностика заболеваний молочной железы методом селективного скрининга в условиях поликлиники общей лечебной сети / В. В. Приходченко, И. Е. Седаков // XI з’їзд онкологів України : матеріали з’їзду. Судак, АР Крим, 29 травня – 02 червня 2006р. – Київ, 2006. – С. 13–14.
384. Сучасний стан мамографічного скринінгу в Чернігівській області : результати та перспективи / С. Б. Балабушко, Y. Huang, В. М. Зотов [та ін.] // XI з’їзд онкологів України : матеріали з’їзду. Судак, АР Крим, 29 травня – 02 червня 2006р. – Київ, 2006. – С. 70.
385. Семиглазов В. Ф. Ранняя диагностика опухолей молочной железы / В. Ф. Семиглазов. – Ташкент : «Медицина», 1989. – 183 с.
386. Моисеенко В. В. Естественная история роста рака молочной железы / В. В. Моисеенко // Практ. онкология. – 2002. – Т. 3, № 1. – С. 6–14.
387. Приходченко В. В. Совершенствование организационных форм ранней диагностики и диспансеризации больных с заболеваниями молочной железы / В. В. Приходченко // Вестн. гигиены и эпидемиологии. – 2006. – Т. 10, № 1. – С. 152–158.
388. Приходченко В. В. Опыт работы по улучшению оказания маммологической помощи в условиях поликлиники общелечебной сети / В. В. Приходченко // Медико-соц. пробл. сім’ї. – 2006. – Т. 11, № 4. – С. 74–81.
389. Думанский Ю. В. Организация ранней диагностики и вторичной профилактики заболеваний молочных желез в условиях общей лечебной сети : метод. рекомендации / Ю. В. Думанский, В. В. Приходченко, О. В. Приходченко. – Донецк, 2005. – 35 с.
390. Деклараційний патент 70110А UA, МПК А 61 В 5/00. Спосіб ранньої діагностики пухлинних захворювань молочної залози (варіанти) / В. О. Білошенко, В. М. Варюхін, В. Д. Дорошев, О. С. Карначов, В. В. Приходченко, О. В. Приходченко; Донецький фізико-техніч. ін-т НАН України. – № 20031212539; заявл. 26.12.2003; опубл. 15.09.2004, Бюл. № 9. – 10 с.
391. Патент 2276965 RU, МПК А 61 В 5/01. Способ ранней диагностики опухолевых заболеваний молочной железы / В. А. Белошенко, В. Н. Варюхин, В. Д. Дорошев, А. С. Карначев, В. В. Приходченко, О. В. Приходченко; Донецький фізико-техніч. ін-т НАН України. – № 2004123044/14; заявл. 27.07.2004; опубл. 27.05.2006, Бюл. № 15. – 10 с.
392. Карначев А. С. Микролокальные сети / А. С. Карначев, В. А. Белошенко, В. И. Титиевский. – Донецк : Норд-Компьютер, 2000. – 199 с.
393. Основы компьютерной биостатистики : анализ информации в биологии, медицине и фармации статистическим пакетом Medstat / Ю. Е. Лях, В. Г. Гурьянов, В. Н. Хоменко [и др.]. – Донецк : Папакица Е. К., 2006. – 214 с.
394. Теоретические и практические аспекты автоматизированной информационной системы «Депрессии» / В. Н. Казаков, Ю. Е. Лях, И. И. Кутько [и др.] // Очерки биологической и медицинской информатики. – Донецк : изд-во ДонГМУ, 2001. – 160 с.
395. Ежов А. Нейронные сети в медицине / А. Ежов, В. Чечеткин // Открытые системы. – 1997. – № 4. – С. 34–37.
396. Бэстенс Д. Э. Нейронные сети и финансовые рынки : принятие решений в торговых операциях / Д. Э. Бэстенс, В. М. ван ден Берг, Д. Вуд. – М. : ГВП науч. изд., 1997. – 236 с.
397. Краткое руководство по SNN, «Нейронные сети» STATISTICA. – Russia : StatSoft, 1998. – 355 с.
398. Уоссермен Ф. Нейрокомпьютерная техника / Ф. Уоссермен. – М. : Мир, 1992. – 124 с.
399. Математическое моделирование исходов и лечения травмы головного мозга с использованием нейронных сетей / В. И. Черний, Т. А. Городник, В. Г. Гурьянов [и др.] // Сучасні пробл. біофізики / під ред. В. М. Казакова, М. Ф. Шуби. – Донецьк : «Лебідь», 2001. – С. 75–93.
400. Использование методов линейного дискриминантного анализа и вероятностных нейронных сетей в дифференциальной диагностике болезни Альцгеймера и физиологического старения / В. Н. Казаков, Б. Б. Абрамов, Б. Б. Ивнев [и др.] // Вестн. гигиены и эпидемиологии. – 2001. – Т. 5, № 1. – С. 108–112.
401. Predicting postoperative nausea and vomiting with the application of an artifical neural network / S. Y. Peng, K. C. Wu, J. J. Wang [et al.] // Br. J. Anaesth. – 2007. – Vol. 98. – P. 60-65.
402. Callan D. E. Neural networks applied to retrocochlear diagnosis / D. E. Callan, R. E. Lasky, C. G. Fiwler // J. Speech Lang. Hear Res. – 1992. – Vol. 42, № 2. – P. 287–299.
403. Grunewald A. Self-organization of binocular disparity tuning by reciprocal corticogeniculate interactions / A. Grunewald, S. Grossberg // J. Cogn. Neurosci. – 1998. – Vol. 10, № 2. – P. 199–215.
404. Kimberley B. P. A neural network approach to the prediction of pure tone thresholds with distortion product emissions / B. P. Kimberley, B. M. Kimberley, L. Roth // Ear. Nose. Throat. J. – 1994. – Vol. 73, № 11. – P. 812–813, 817–823.
405. Dysphonia detected by pattern recognition of spectral composition / L. Leinonen, J. Kangas, K. Torkkola [et al.] // J. Speech Hear Res. – 1992. – Vol. 35, № 2. – P. 287–295.
406. Metz C. E. Statistical significance tests for binormal ROC curves / C. E. Metz, H. B. Kronman // J. Math. Psychol. – 1980. – Vol. 22. – P. 218–43.
407. Statistics with confidence. Confidence intervals and statistical guidelines. – 2nd ed. / Ed. by D. G. Altman, D. Machin, T. N. Bryant, M. J. Gardner. – 2nd ed. – Bristol : BMJ Books, 2003. – 240 p.
408. Лапач С. Н. Статистические методы в медико-биологических исследованиях с использованием Excel / С. Н. Лапач, А. В. Чубенко, П. Н. Бабич. – К. : МОРИОН, 2000. – 320 с.
409. Семикоз Н. Г. Мікрофлора при мастопатії і раку грудної залози у жінок / Н. Г. Семикоз, В. О. Помазан // Вестн. гигиены и эпидемиологии. – 2003. – Т. 7, № 2. – С. 243–247.
410. Шутов М. М. Оптимизация управления ресурсами здравоохранения : учебник / М. М. Шутов, В. В. Дорофеенко, Н. С. Блинова. – Донецк, 2005. – 224 с.
411. Уйба В. В. Медико-экономическая эффективность сети лечебно-профилактических учреждений / В. В. Уйба // Экономика здравоохранения. – 2005. – № 5–6. – С. 45–56.

 Для заказа доставки данной работы воспользуйтесь поиском на сайте по ссылке: <http://www.mydisser.com/search.html>