

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ОБЛАСТНОЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР»

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ИРКУТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР
МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ»

Алгоритмы диагностики злокачественных новообразований

Методические рекомендации

Иркутск 2016 г.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ОБЛАСТНОЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР»

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ИРКУТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР
МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ»

«Утверждаю»

Министр здравоохранения
Иркутской области

_____ О.Н. Ярошенко

«___» _____ 2016 г.

Алгоритмы диагностики злокачественных новообразований

Методические рекомендации

Иркутск, 2016 г.

Алгоритмы диагностики злокачественных новообразований - методические рекомендации – Иркутск, 2016. – 25 с.

Методические рекомендации подготовлены сотрудниками ГБУЗ «Областной онкологический диспансер».

Редакционно-издательское сопровождение: ОГБУЗ «Иркутский областной центр медицинской профилактики».

Авторы-составители: д.м.н., профессор В.В.Старинский, д.м.н., профессор В.В.Дворниченко.

Методические рекомендации посвящены одной из актуальных проблем организации онкологической помощи населению. В них представлены алгоритмы диагностики злокачественных новообразований различных локализаций. Материал изложен в форме таблиц, схем, диаграмм, что позволяет представить большой объем информации в удобной для восприятия для специалистов форме.

Методические рекомендации предназначены врачам онкологического профиля.

Рецензенты:

Шелехов Алексей Владимирович – заместитель главного врача по медицинской части ГБУЗ «Областной онкологический диспансер», д.м.н., профессор кафедры онкологии и лучевой терапии ФГБОУ ВПО ИГМУ.

Расулов Родион Исмаилович - заместитель главного врача по хирургии ГБУЗ «Областной онкологический диспансер», д.м.н., профессор кафедры онкологии ГБОУ ДПО ИГМАПО.

© Министерство здравоохранения
Иркутской области
© ГБУЗ «Областной онкологический
диспансер»
© ОГБУЗ «Иркутский областной центр
медицинской профилактики»

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Список сокращений.....	6
2.	Введение.....	7
3.	Распределение первичных обращений.....	8
4.	Симптоматика и диагностика рака губы.....	9
5.	Симптоматика и диагностика рака органов полости рта и глотки.....	10
6.	Алгоритм диагностики рака полости рта, губы.....	11
7.	Симптоматика и диагностика рака предстательной железы.....	12
8.	Алгоритм диагностики рака предстательной железы.....	13
9.	Алгоритм стандартного обследования для диагностики рака предстательной железы.....	14
10.	Симптоматика и диагностика рака желудка.....	15
11.	Алгоритм диагностики рака желудка.....	16
12.	Симптоматика и диагностика рака трахеи, бронхов легкого.....	17
13.	Алгоритм диагностики рака легкого.....	18
14.	Симптоматика и диагностика рака молочной железы.....	19
15.	Алгоритм диагностики рака молочной железы.....	20
16.	Симптоматика и диагностика злокачественных опухолей кожи.....	21
17.	Алгоритм диагностики опухолей мягких тканей и костей.....	22
18.	Симптоматика и диагностика меланомы кожи.....	23
19.	Алгоритм диагностики меланомы кожи.....	24
20.	Литература.....	25

1. СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

КРР – колоректальный рак

КТ – компьютерная

томография

МАИР – Международное агентство по

изучению рака

МРТ – магнитно-резонансная томография

ПАУ – полициклические ароматические

углеводороды

ПСА – простато-специфический антиген

РМЖ – рак молочной железы

РПЖ – рак предстательной железы

РШМ – рак шейки матки

ТРУЗИ – трансректальное ультразвуковое

исследование

УЗИ – ультразвуковое исследование

УФ-радиация – ультрафиолетовая радиация

ФДТ – фотодинамическая терапия

2. ВВЕДЕНИЕ

Алгоритм – информационно понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на достижение указанной цели или на решение поставленной задачи.

Понятие онконастороженности предусматривает:

1. знание симптоматики ранних форм злокачественных опухолей;
2. осведомленность о предраковых заболеваниях и методах их лечения;
3. знание организации онкологической помощи и порядка направления больного по назначению;
4. всестороннее обследование больного, обратившегося к врачу любой специальности, с целью исключения рака;
5. в диагностических трудных случаях следует думать об атипичном течении опухоли, поэтому, не начиная лечение, необходимо пригласить более опытного специалиста.

3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ ОБРАЩЕНИЙ

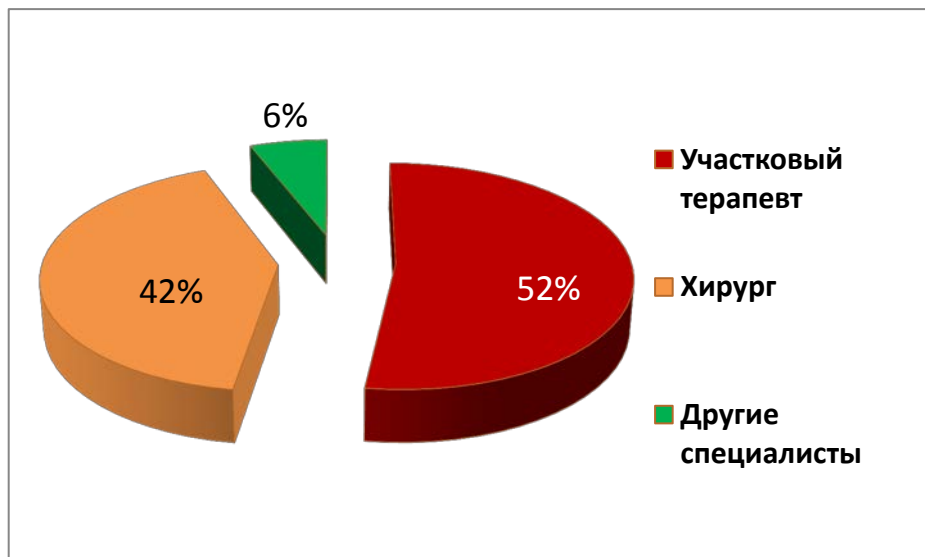


Рис.1: Распределение впервые выявленных больных с учетом специалиста, выявившего патологию (на примере больных раком прямой кишки).

-Участковый терапевт -52,0%

-Хирург – 42,0%

-Другие специалисты – 6,0%

Данные специальных исследований и статистического медицинского учета свидетельствуют о том, что на практике пальцевое исследование проводится только в 59% случаев, а обследование ограничено лишь ректороманоскопией у 18,0% пациентов. Кроме того, у 23,0% больных специальное обследование не проводится, несмотря на характерные жалобы. Эти данные, в том числе, послужили поводом для разработки данных методических рекомендаций, целью которых является сконцентрировать сведения о способах и подходах к раннему выявлению злокачественных новообразований у населения для врачей-специалистов различного профиля, работающих как в общей сети медицинских организаций, так и в специализированных учреждениях, а также в медицинских организациях первичной медико-санитарной помощи.

4. СИМПТОМАТИКА И ДИАГНОСТИКА РАКА ГУБЫ

Симптомы опухолевой патологии	Тактика ведения пациента	Возможные виды специального лечения
Болезненное или безболезненное уплотнение или шероховатая бляшка, слегка возвышающаяся над окружающими тканями, или сосочкового вида кровоточащая поверхность, длительно незаживающая язва с валикообразными краями, кровоточивость при контакте. Увеличение лимфатических узлов подбородочной, подчелюстной областей.	Клинический осмотр Цитологическое, гистологическое исследования (морфологическая верификация диагноза) Пункция увеличенного лимфатического узла. Консультация онколога (утрачивающая диагностика)	Хирургическое Лучевая терапия Фотодинамическая терапия (ФДТ) Лазерная хирургия Комбинированное Комплексное лечение Лечение в специализированном онкологическом стационаре

5. СИМПТОМАТИКА И ДИАГНОСТИКА РАКА ОРГАНОВ ПОЛОСТИ РТА И ГЛОТКИ

Симптомы опухолевой патологии	Тактика ведения Пациента	Возможные виды специального лечения
Наличие длительно незаживающей язвы во рту, непроходящая боль в полости рта. Припухлость или утолщение щеки. Белые или красные пятна на деснах, языке, миндалинах или слизистой оболочке полости рта. Ощущение инородного тела при глотании. Затруднение жевания или глотания. Затруднение движения челюстью или языком. Онемение языка. Появление припухлости на шее.	Клинический осмотр и пальпация Фиброларингоскопия с гистологическим, цитологическим исследованием (морфологическая верификация диагноза) Консультация онколога (утрачивающая диагностика)	Комбинированное комплексное лечение Реконструктивно-пластические операции Лечение в специализированном онкологическом стационаре

6. АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ РАКА ПОЛОСТИ РТА, ГУБЫ

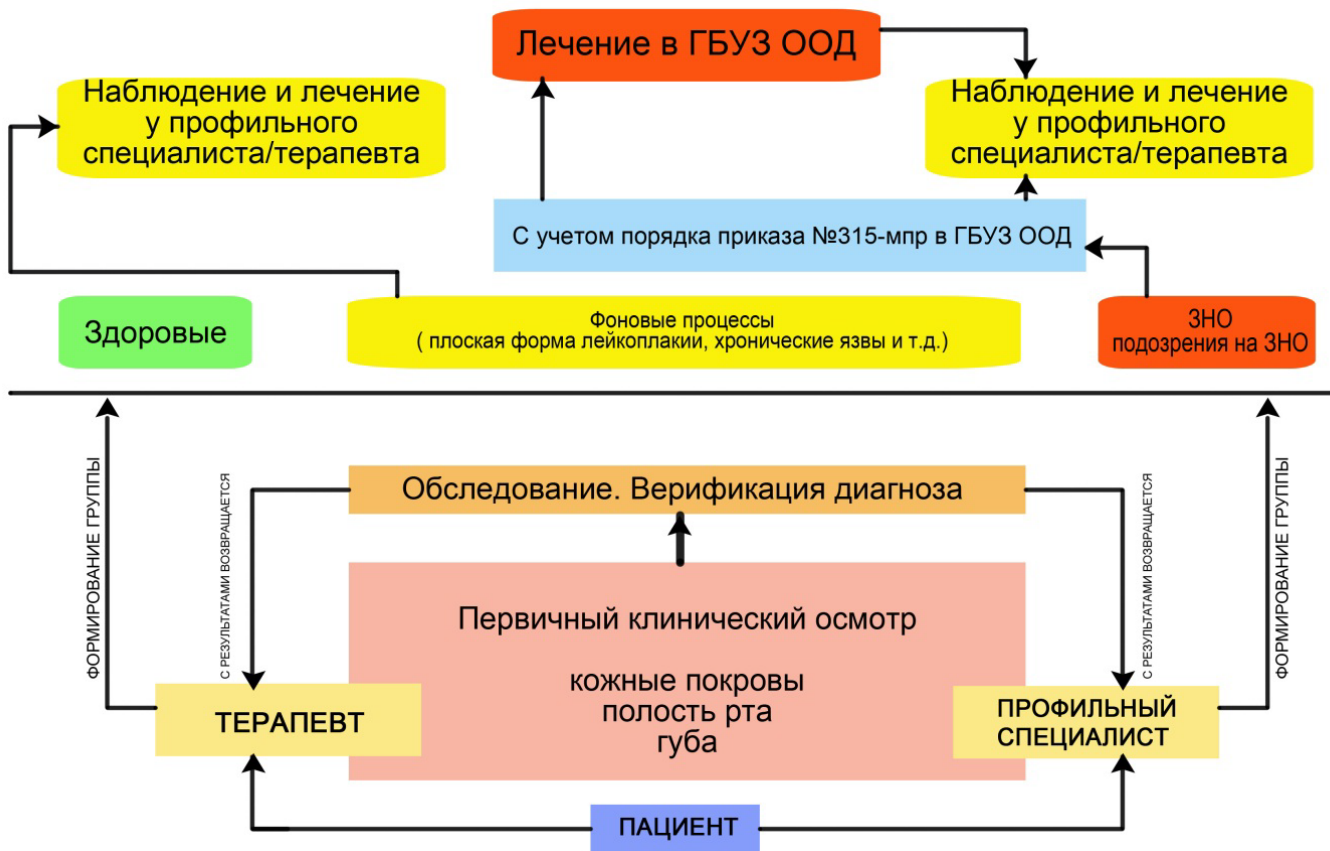


Рис.2: Алгоритм диагностики рака полости рта, губы.

7. СИМПТОМАТИКА И ДИАГНОСТИКА РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Симптомы опухолевой патологии	Тактика ведения пациента	Возможные виды специального лечения
Учащенное мочеиспускание частые ночные мочеиспускания, вялая струя мочи, мочеиспускание малыми порциями, чувство неполного опорожнения мочевого пузыря, неприятные ощущения при мочеиспускании, появление крови в моче (гематурия). Задержка мочеиспускания В далеко зашедших случаях может развиться острая задержка мочи, а также симптомы раковой интоксикации – резкое похудание, слабость, бледность кожи с землистым оттенком.	Клинический осмотр Определение уровня простатоспецифического антигена (ПСА) Пальцевое ректальное исследование простаты Трансректальное ультразвуковое исследование (ТРУЗИ), УЗИ простаты, при показаниях – временно с биопсией Консультация онколога (уточняющая диагностика).	Хирургическое Лучевая терапия Гормональное Комбинированное комплексное лечение

8. АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

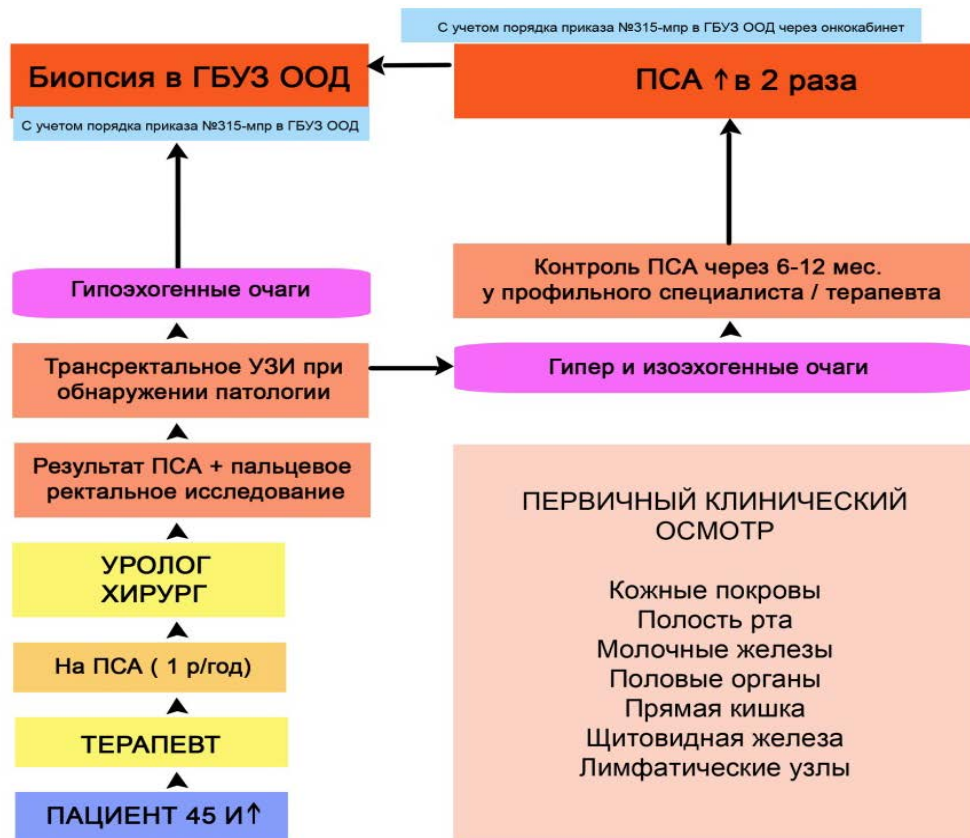


Рис.3: Алгоритм диагностики рака предстательной железы.

9. АЛГОРИТМ СТАНДАРТНОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

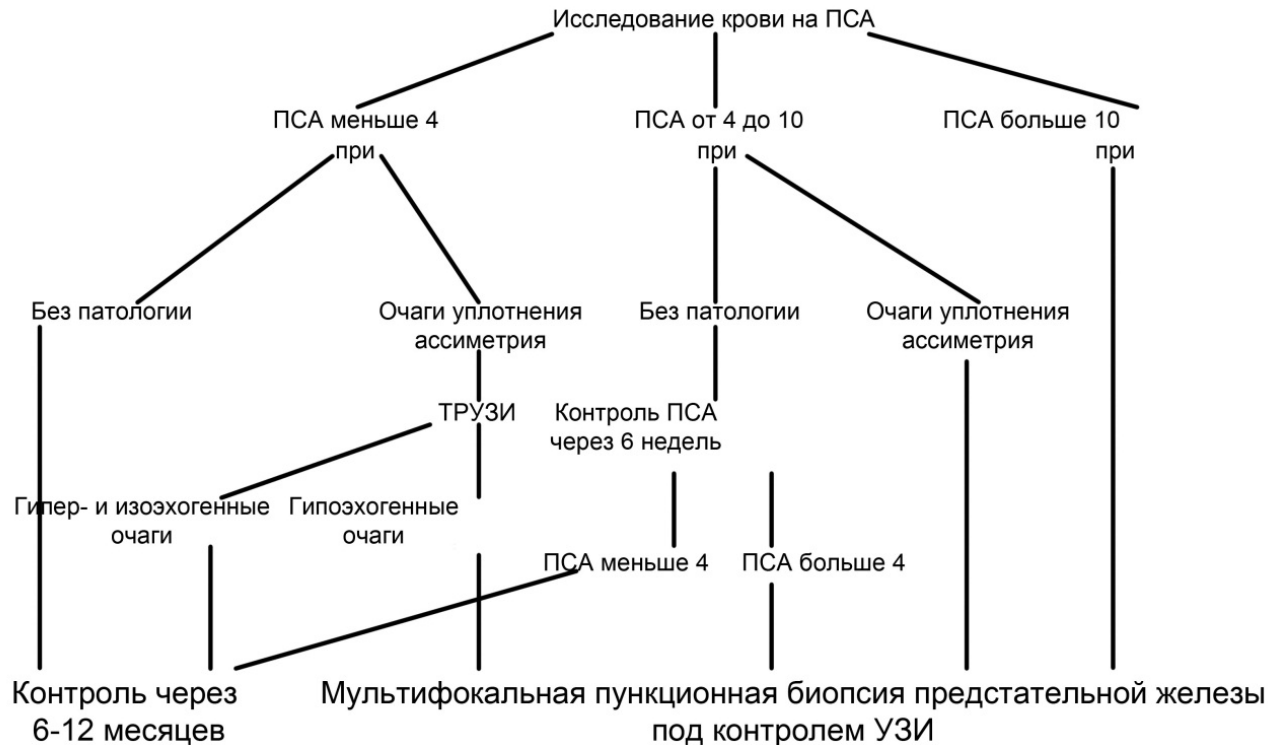


Рис.4: Алгоритм стандартного обследования для диагностики рака предстательной железы.

10. СИМПТОМАТИКА И ДИАГНОСТИКА РАКА ЖЕЛУДКА

Симптомы опухолевой патологии	Тактика ведения пациента	Возможные виды специального лечения
Ухудшение общего самочувствия, беспричинная слабость, снижение трудоспособности, быстрая утомляемость, отвращения к пище, стойкое снижение аппетита, потеря веса. Беспричинное прогрессирующее похудание, ощущение переполнения и тяжести в желудке после еды. Боли после приема пищи. Отрыжка, рвота, приносящая облегчение, желудочные кровотечения. Анемия.	Клинический осмотр ФГС Рентгенологическое исследование желудка УЗИ брюшной полости, лимфатических узлов шейно-надключичных зон Гистологическое и цитологическое исследование Определение опухолевых маркеров: РЭА, Са19-9, Са 72-4 в сыворотке крови Консультация онколога (утрачивающая диагностика)	Хирургическое Комбинированное комплексное лечение Малоинвазивные видеоэндоскопические операции Реконструктивно-пластические операции Лечение в специализированном онкологическом стационаре

11. АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ РАКА ЖЕЛУДКА

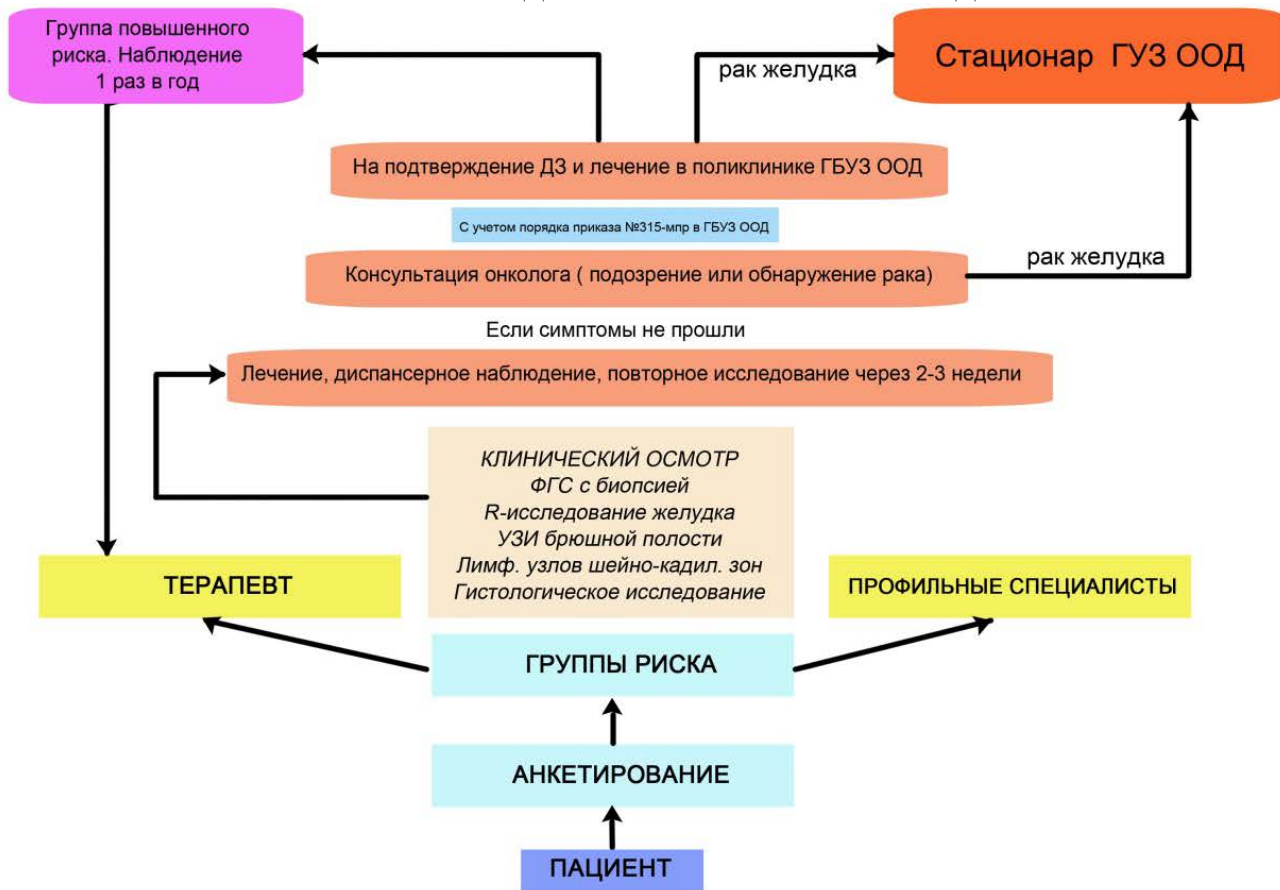


Рис.5: Алгоритм диагностики рака желудка.

12. СИМПТОМАТИКА И ДИАГНОСТИКА РАКА ТРАХЕИ, БРОНХОВ ЛЕГКОГО

Симптомы опухолевой пато- логии	Тактика ведения пациента	Возможные виды специального лечения
Длительный кашель, сухой или с мокротой, кровохарканье, Изменение характера кашля у курильщиков. Одышка. Боль в грудной клетке. Слабость. Беспричинное повышение температуры тела. Общая слабость, похудание.	Клинический осмотр Рентгенологические методы с цифровой обработкой получаемых данных Трахеобронхоскопия с биопсией Трансторакальная биопсия опухоли Цитологическое и гистологическое исследования Консультация онколога (уточняющая диагностика, при возможности КТ.)	Хирургическое Комбинированное комплексное лечение Фотодинамическая терапия (ФДТ) Малоинвазивные видеоэндоскопические операции Фотодинамическая терапия (ФДТ) при I стадии заболевания и противопоказаниях к операции Лечение в специализированном онкологическом стационаре

13. АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ РАКА ЛЕГКОГО

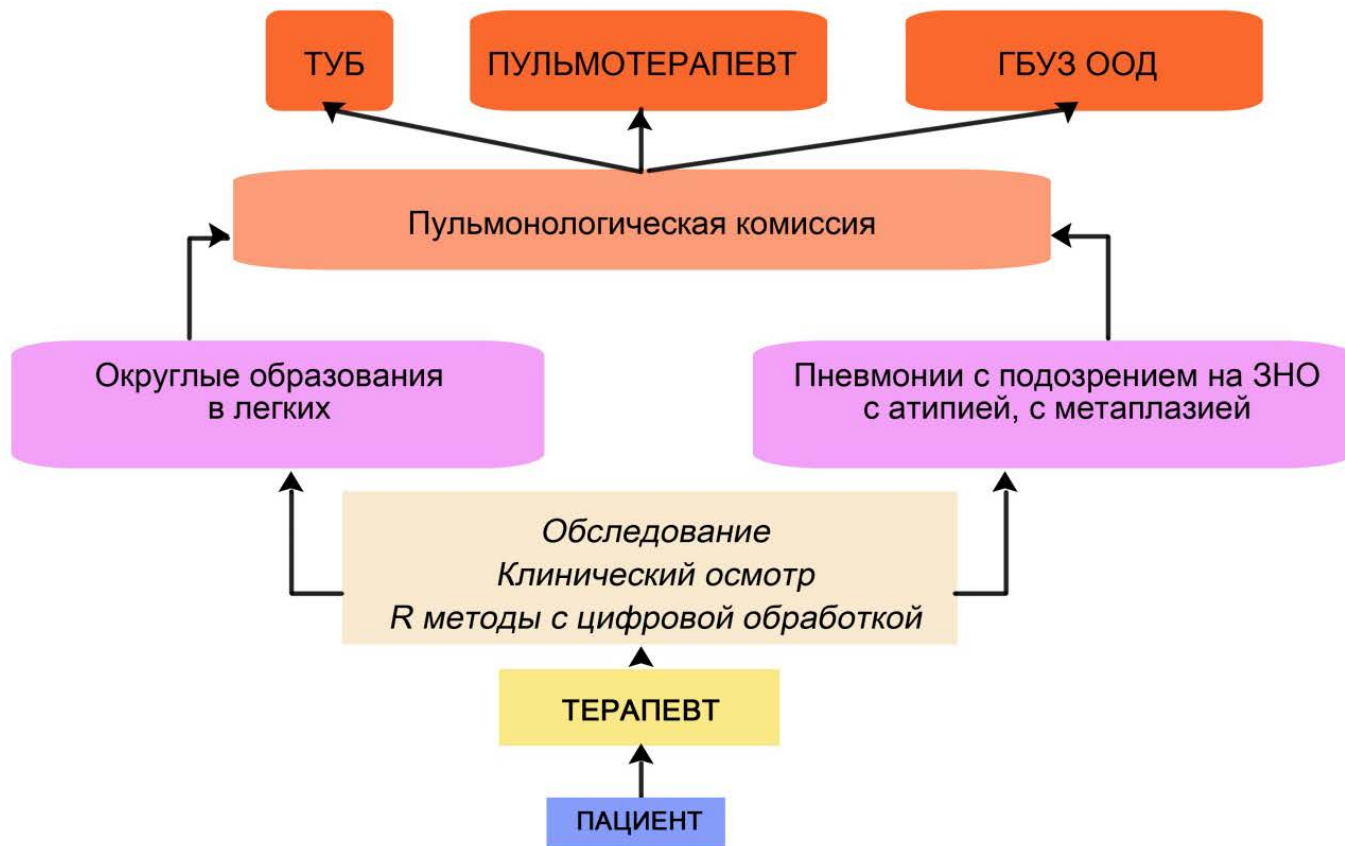


Рис.6: Алгоритм диагностики рака легкого.

14. СИМПТОМАТИКА И ДИАГНОСТИКА РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Симптомы опухолевой патологии	Тактика ведения пациента	Возможные виды специального лечения
Изменения формы молочной железы, её кожи и соска. Выделения из соска молочной железы. Уплотнения в молочной железе. Увеличение подмышечных лимфоузлов.	Клинический осмотр* Маммография по показаниям УЗИ, при необходимости пункция под контролем УЗИ. Цитологическое исследование пунктата Консультация онколога - маммолога (утрачивающая диагностика)	Комбинированное комплексное лечение Реконструктивно - пластические операции Малоинвазивные операции

* - на основании Приказа Министерства здравоохранения №17-мпр от 14.03.2011г. «О порядке оказания медицинской помощи женщинам с патологией молочной железы в Иркутской области»

15. АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

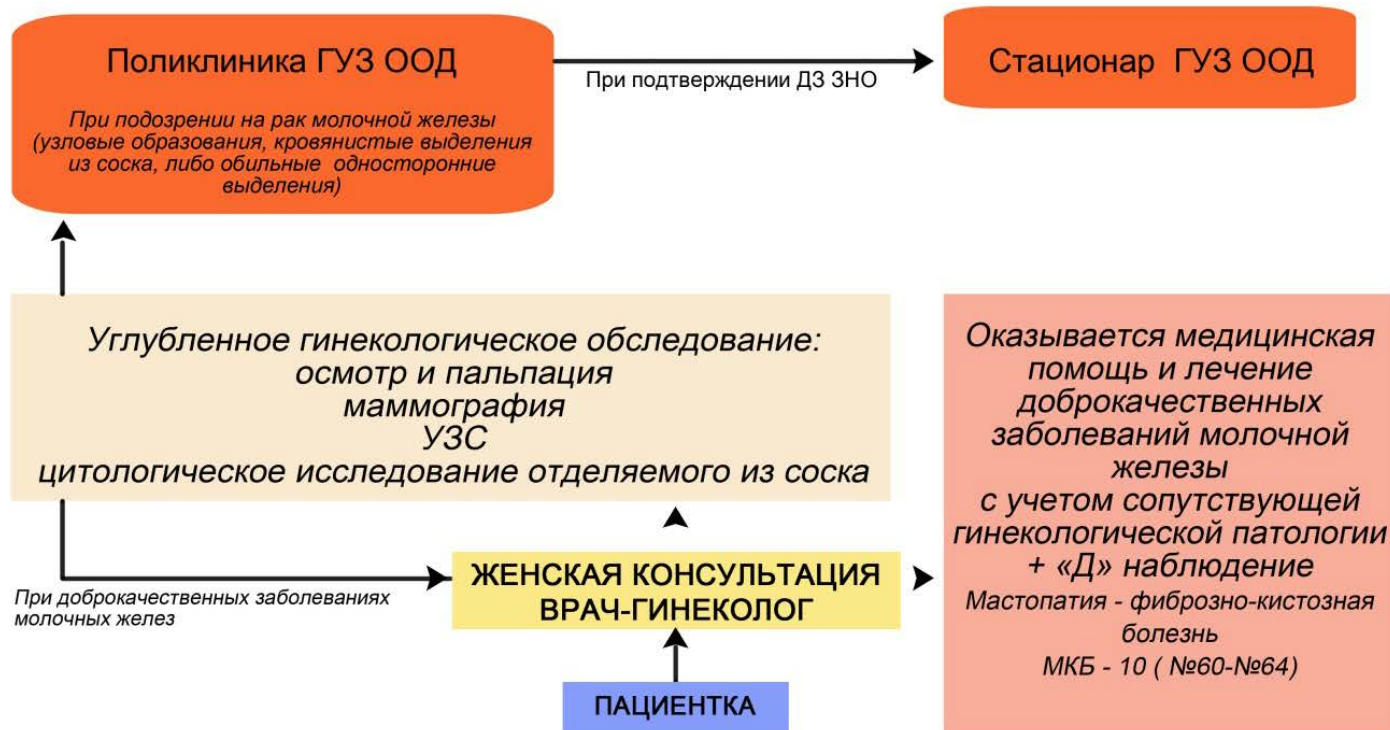


Рис.7: Алгоритм диагностики рака молочной железы.

16. СИМПТОМАТИКА И ДИАГНОСТИКА ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ КОЖИ

Симптомы опухолевой патологии	Тактика ведения пациента	Возможные виды специального лечения
Безболезненные уплотнения или длительно незаживающие язвы на коже Разрастания в некоторых участках кожи в виде бородавок Изменение цвета давно существующей родинки, появление зуда, Покалывания в области родинки Увеличение, уплотнение или кровооточивость родимого пятна, Увеличение лимфатических узлов.	Клинический осмотр Флуоресцентная диагностика Цитологическое исследование мазков с поверхности опухоли Гистологическое исследование (морфологическая верификация диагноза – биопсия с краев язвы или соскоб для цитологического исследования) УЗИ зон регионарных лимфатических узлов для меланомы кожи Консультация онколога (уточняющая диагностика)	Хирургическое Комбинированное лечение Фотодинамическая терапия (ФДТ) Близкофокусная R- терапия Криогенные технологии Ультразвуковая хирургия Лазерная хирургия

17. АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ ОПУХОЛЕЙ МЯГКИХ ТКАНЕЙ И КОСТЕЙ

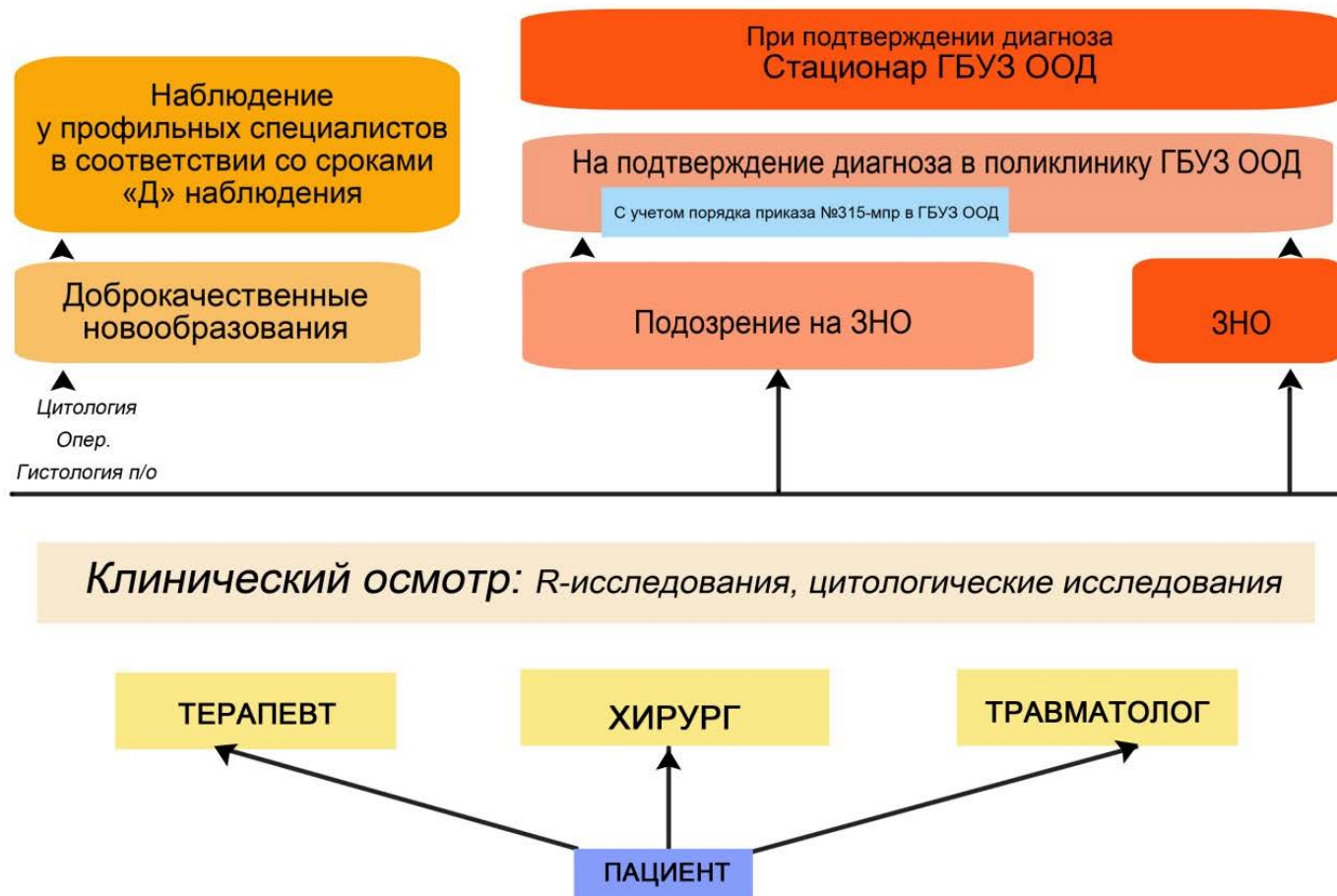


Рис.8: Алгоритм диагностики опухолей мягких тканей и костей.

18. СИМПТОМАТИКА И ДИАГНОСТИКА МЕЛАНОМЫ КОЖИ

Симптомы опухолевой патологии	Тактика ведения пациента	Возможные виды специального лечения
Безболезненные уплотнения или длительно незаживающие язвы на коже, разрастания в некоторых участках кожи в виде бородавок Изменение цвета давно существующей родинки, появление зуда, покалывания в области родинки - увеличение, уплотнение или кровоточивость родимого пятна, увеличение лимфатических узлов.	Клинический осмотр Флуоресцентная диагностика Цитологическое исследование мазков с поверхности опухоли Гистологическое исследование (морфологическая верификация диагноза) УЗИ зон регионарных лимфатических узлов для меланомы кожи Определение у уровня онкомаркера S 100 в сыворотке крови (для меланомы кожи) Консультация онколога (уточняющая диагностика)	Хирургическое Комбинированное лечение Лазерная хирургия

19. АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ МЕЛАНОМЫ КОЖИ



Рис.9: Алгоритм диагностики меланомы кожи.

20. ЛИТЕРАТУРА

1. Приказ Министерства здравоохранения №17-мпр от 14.03.2011г. «О порядке оказания медицинской помощи женщинам с патологией молочной железы в Иркутской области».
2. Гарин А.М. Десять наиболее распространенных злокачественных опухолей: монография 2-е изд. - М.: МАКСПресс, 2010. - 380с.
3. Гельберг И.С. Фтизиатрия / Гельберг И.С. , Вольф С.Б. , Алексо Е.Н. , Шевчук Д.В.- 2009.
4. Гилязутдинов И.А., Хасанов Р.Ш., Сафин И.Р., Моисеев В.Н. Злокачественные опухоли мягких тканей и меланома кожи: практическое руководство для врачей. М.: Практич. мед., 2010. - 203с.
5. Давыдов М.И., Шойхет Я.Н., Лазарев А.Ф. и др. Многофакторный анализ при дифференциальной диагностике узловой формы периферического рака легкого. Барнаул: Азбука, 2011. - 201с.
6. Завалишина Л.Э., Андреева Ю.Ю., Рязанцева А.А. и др. Методические рекомендации по проведению HER2-тестирования рака молочной железы. М.: Медицина, 2011. - 24с.
7. Злокачественные новообразования желудочно-кишечного тракта: Альманах oncology.ru. - [М., 2010]. - 77с.
8. Иванов О.А. Основы клинической маммологии: учебно-методическое пособие / О.А. Иванов, В.Г. Акишкин, Ю.В.Оганесян и др. - Астрахань, 2008. - 110с.
9. Ильницкий А.П.. Первичная профилактика рака в условиях современной России: сборник информационно-методических писем М., 2011. - 88с.
10. Когония Л.М. Диагностика и факторы риска развития меланомы / Л.М. Когония, О.А. Анурова, В.Г. Лихванцева и др. - М.: РОССПЭН, 2009. - 254с.
11. Лучевая терапия злокачественных опухолей мужских половых органов / под редакцией Голдобенко Г.В., Ткачева С.И. Москва «АМФ ПРЕСС ВМТ №3» 1994г.
12. Рак молочной железы Под редакцией Н.Е. Кушлинского, С.М. Портного, К.П. Лактионова – М.: Издательство РАМН, 2005, 480 стр.