

# АЛГОРИТМЫ ДИАГНОСТИКИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ



Департамент  
здравоохранения  
города Москвы



НИИ  
ОРГАНИЗАЦИИ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
И МЕДИЦИНСКОГО  
МЕНЕДЖМЕНТА  
[www.niioz.ru](http://www.niioz.ru)



Московский  
клинический  
научный центр

# ЖАЛОБЫ ПАЦИЕНТА

- Тяжесть в желудке
- Потеря аппетита
- Вздутие живота
- Тошнота, рвота, изжога
- Слабость

## АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО НОВООБРАЗОВАНИЯ ЖЕЛУДКА

### I ЭТАП (*диагностический*)

#### 1.1. Лабораторная диагностика:

- анализ крови на ВИЧ, сифилис, гепатит;
- группа крови и резус-фактор;
- общий анализ крови;
- общий анализ мочи;
- коагулограмма;
- биохимический анализ крови (*АЛТ, АСТ, билирубин общ., белок общий, креатинин, мочевины, ЩФ, амилаза, К+, Na+*);
- онкомаркеры РЭА, СА-72,4, СА-19,9;
- онкомаркер СА-125 для женщин.

#### 1.2. Инструментальные исследования:

- ЭГДС с биопсией и последующим патоморфологическим исследованием биоптата;
- рентгеноконтрастное исследование желудка.

## II ЭТАП (уточнение распространенности процесса)

- МСКТ с контрастированием органов грудной клетки, органов брюшной полости и забрюшинного пространства;
- УЗИ шеи, надключичных зон;
- УЗИ органов брюшной полости (*не обязательно при наличии КТ органов брюшной полости*);
- УЗИ органов малого таза;
- УЗДГ сосудов нижних конечностей;
- Колоноскопия (*при невозможности, выполняется ирригоскопия*);
- ЭКГ;
- ФВД;
- Эхо-КГ (*при наличии сопутствующих заболеваний сердца, легких и для пациентов старше 60 лет*);
- Холтеровское мониторирование (*при наличии нарушений сердечного ритма в анамнезе*);
- Консультация гинеколога;
- Консультация уролога (*для мужчин*).

# ЖАЛОБЫ ПАЦИЕНТА

- Кашель с кровью
- Боль в грудной клетке
- Одышка

## АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО НОВООБРАЗОВАНИЯ ЛЕГКОГО

### I ЭТАП (*диагностический*)

#### 1.1. Лабораторная диагностика:

- анализ крови на ВИЧ, сифилис, гепатит;
- группа крови и резус-фактор;
- общий анализ крови;
- общий анализ мочи;
- коагулограмма;
- биохимический анализ крови (*АЛТ, АСТ, билирубин общ., белок общий, креатинин, мочевины, ЩФ, амилаза, К+, Na+*);
- онкомаркер SCC (*антиген плоскоклеточной карциномы*).

#### 1.2. Инструментальные исследования:

- МСКТ органов грудной клетки.

## II ЭТАП (уточнение распространенности процесса)

- МСКТ с контрастированием органов брюшной полости и забрюшинного пространства;
- УЗИ органов малого таза;
- Остеосцинтиграфия;
- ЭГДС;
- Колоноскопия (при невозможности, выполняется ирригоскопия);
- ЭКГ;
- Эхо-КГ (при наличии сопутствующих заболеваний сердца, легких и для пациентов старше 60 лет);
- Холтеровское мониторирование (при наличии нарушений сердечного ритма в анамнезе);
- ФВД (функция внешнего дыхания);
- УЗДГ сосудов нижних конечностей;
- Консультация гинеколога;
- Консультация уролога (для мужчин).

# ЖАЛОБЫ ПАЦИЕНТА

- Уплотнение в молочной железе
- Выделения из соска
- Изменение цвета кожи
- Боль в груди

## АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО НОВООБРАЗОВАНИЯ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

### I ЭТАП (*диагностический*)

#### 1.1. Лабораторная диагностика:

- анализ крови на ВИЧ, сифилис, гепатит;
- группа крови и резус-фактор;
- общий анализ крови;
- общий анализ мочи;
- коагулограмма;
- биохимический анализ крови (*глюкоза, общий белок, мочевины, креатинин, холестерин, железо, билирубин общий и прямой, АЛТ, АСТ, калий, натрий*).

#### 1.2. Инструментальные исследования:

- Маммография;
- УЗИ молочных желез + регионарные зоны;
- направление к онкологу.

# ЖАЛОБЫ ПАЦИЕНТА

- Затрудненное мочеиспускание
- Учащенное мочеиспускание

## АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО НОВООБРАЗОВАНИЯ ПРОСТАТЫ

### I ЭТАП (диагностический)

#### 1.1. Лабораторная диагностика:

- анализ крови на ВИЧ, сифилис, гепатит;
- группа крови и резус-фактор;
- общий анализ крови;
- коагулограмма;
- биохимический анализ крови (АЛТ, АСТ, билирубин общ., белок общий, креатинин, мочеви́на, ЩФ, амилаза, К+, Na+);
- анализ крови на ПСА общий и свободный;
- общий анализ мочи;
- бактериологический посев мочи.

#### 1.2. Инструментальные исследования:

- ТРУЗИ;
- МРТ органов малого таза с контрастированием.

## II ЭТАП (уточнение распространенности процесса)

- МСКТ с контрастированием органов грудной клетки;
- УЗИ органов брюшной полости;
- Остеосцинтиграфия (*при наличии показаний*);
- ЭГДС;
- Колоноскопия (*при невозможности, выполняется ирригоскопия*);
- УЗДГ сосудов нижних конечностей;
- ЭКГ;
- Эхо-КГ (*при наличии сопутствующих заболеваний сердца, легких и для пациентов старше 60 лет*);
- ФВД;
- Холтеровское мониторирование (*при наличии нарушений сердечного ритма в анамнезе*);
- Консультация уролога.

# ЖАЛОБЫ ПАЦИЕНТА

- Кровь, слизь в кале
- Боль при дефекации
- Вздутие живота
- Диарея или запор
- Слабость, бледность кожных покровов

## АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО НОВООБРАЗОВАНИЯ ТОЛСТОЙ КИШКИ

### I ЭТАП (*диагностический*)

#### 1.1. Лабораторная диагностика:

- анализ крови на ВИЧ, сифилис, гепатит;
- группа крови и резус-фактор;
- общий анализ крови;
- общий анализ мочи;
- коагулограмма;
- биохимический анализ крови (*АЛТ, АСТ, билирубин общ., белок общий, креатинин, мочевины, ЩФ, амилаза, К+, Na+*);
- онкомаркеры: РЭА, СА-19,9;
- онкомаркеры: СА-125 для женщин, ПСА для мужчин.

#### 1.2. Инструментальные исследования:

- Колоноскопия с биопсией и последующим патоморфологическим исследованием удаленных биоптатов.

## II ЭТАП (уточнение распространенности процесса)

- МСКТ с контрастированием органов грудной клетки, органов брюшной полости и забрюшинного пространства;
- УЗИ органов малого таза;
- МРТ органов малого таза при опухоли прямой кишки;
- ЭГДС;
- ЭКГ;
- Холтеровское мониторирование (*при наличии нарушений сердечного ритма в анамнезе*);
- ФВД;
- УЗДГ сосудов нижних конечностей;
- Эхо-КГ (*при наличии сопутствующих заболеваний сердца, легких и для пациентов старше 60 лет*);
- Консультация гинеколога;
- Консультация уролога.

# ЖАЛОБЫ ПАЦИЕНТА

- Боль в нижних отделах живота
- Частое мочеиспускание
- Кровянистые выделения

## АЛГОРИТМ ДИАГНОСТИКИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО НОВООБРАЗОВАНИЯ ЯИЧНИКОВ

### I ЭТАП (диагностический)

#### 1.1. Лабораторная диагностика:

- анализ крови на ВИЧ, сифилис, гепатит;
- группа крови и резус-фактор;
- общий анализ крови;
- общий анализ мочи;
- коагулограмма (*протромбиновый индекс, время свертывания, время кровотечения*);
- биохимический анализ крови (*глюкоза, общий белок, мочевины, креатинин, холестерин, железо, билирубин общий и прямой, АЛТ, АСТ, калий, натрий*);
- кровь на онкомаркер СА-125 до операции.

#### 1.2. Инструментальные исследования:

- Осмотр гинеколога;
- УЗИ органов малого таза (*влагалищным датчиком*).

## II ЭТАП (уточнение распространенности процесса)

- МСКТ с контрастированием органов грудной клетки, органов брюшной полости и забрюшинного пространства;
- ЭГДС;
- Колоноскопия (*при невозможности, выполняется ирригоскопия*);
- УЗДГ сосудов нижних конечностей;
- ЭКГ;
- Эхо-КГ (*при наличии сопутствующих заболеваний сердца, легких и для пациентов старше 60 лет*);
- Холтеровское мониторирование (*при наличии нарушений сердечного ритма в анамнезе*);
- ФВД;
- Консультация гинеколога;
- Консультация уролога.



Департамент  
здравоохранения  
города Москвы



НИИ  
ОРГАНИЗАЦИИ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
И МЕДИЦИНСКОГО  
МЕНЕДЖМЕНТА  
[www.nioz.ru](http://www.nioz.ru)



Московский  
клинический  
научный центр