

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ



СОДЕРЖАНИЕ ЗАНЯТИЯ

- Цели проведения, правила подготовки
- Подготовка пациента к инструментальным методам исследования
- Ошибки, приводящие к недостоверности результата исследования

ФОРМИРУЕМЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ

Специальность 34.02.01 Сестринское дело (базовая подготовка)

ПК 2.1. Представлять информацию в понятном для пациента виде, объяснять ему суть вмешательств

ПК 2.2. Осуществлять лечебно-диагностические вмешательства, взаимодействуя с участниками лечебного процесса

ПК 2.3. Сотрудничать со взаимодействующими организациями и службами

ПК 2.4. Применять медикаментозные средства в соответствии с правилами их использования

ПК 2.6. Вести утвержденную медицинскую документацию

Специальность 31.02.01 Лечебное дело (углубленная подготовка)

ПК 2.3. Выполнять лечебные вмешательства

ПК 2.6. Организовывать специализированный сестринский уход за пациентом

ПК 2.8. Оформлять медицинскую документацию

ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ, ПОДЛЕЖАЩИЕ РАЗВИТИЮ

- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
- ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
- ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
- ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
- ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентами
- ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
- ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации
- ОК 9. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности

ВЫ ДОЛЖНЫ ЗНАТЬ:

- основные виды инструментальных методов исследования
- цели предстоящих инструментальных методов исследования



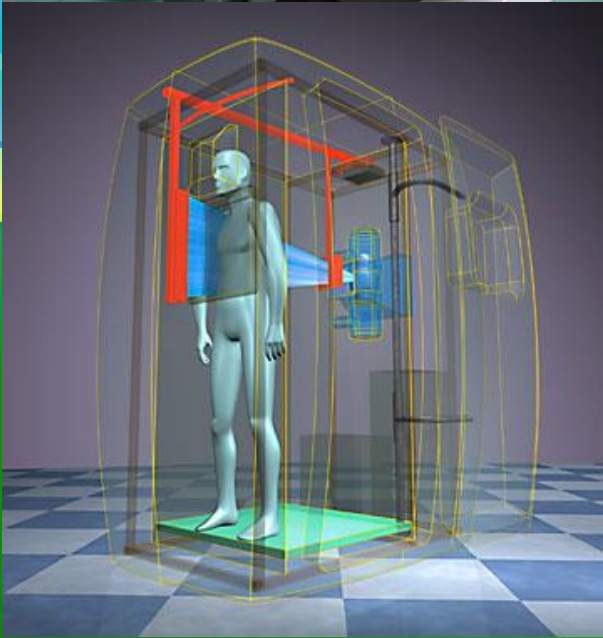
ВЫ ДОЛЖНЫ УМЕТЬ:

- выбрать назначения на инструментальные исследования из листа назначений
- оформить направления на различные виды инструментальных исследований
- объяснить пациенту сущность исследования и правила подготовки к нему

Лист назначений

Ф.И.О. Соколова Л.П. № истории болезни				
Дата назначения	Назначения	Дата отмены	Дата назначения	Анализы
20.01.12	Постельный режим Холод на низ живота 1 сутки Анальгин в/м 2 р/д Димедрол в/м 1 р/д Ампициллин 0,5 4 р/д Глюконат кальция 10,0 в/в Метрогил в/в кап.		20.01.12	Общ. ан. крови Общ. ан. мочи Мазок на стельность чистоты Мазок на гп Мазок на бактериологическое исследование УЗИ органов малого таза

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ



- совокупный фактор к лабораторным анализам по дополнительному обследованию пациента

Цель инструментальных исследований

- **диагностическая**
- способствует врачебной диагностике
- выявление патологического процесса на ранних стадиях
- динамический контроль и оценка эффективности проводимой терапии

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Наиболее распространенные виды инструментальных методов исследования

РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ



УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ



ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ



РАДИОИЗОТОПНЫЕ



РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



- основаны на способности рентгеновских лучей проникать через ткани человеческого организма

РЕНТГЕНОСКОПИЯ

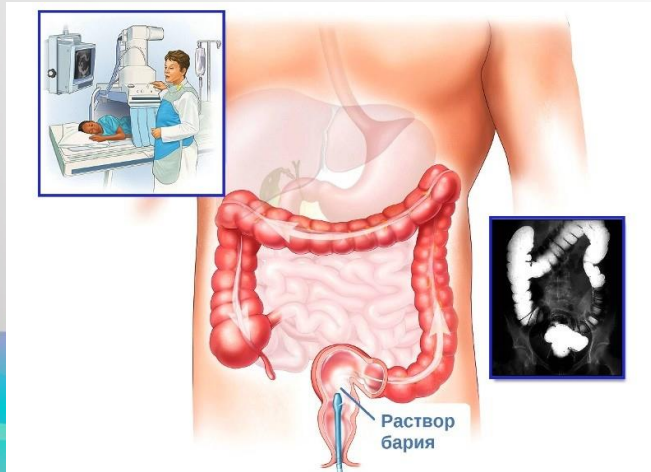
метод просвечивания, осмотр исследуемого органа за специальным рентгеновским экраном



РЕНТГЕНОГРАФИЯ

метод получения снимков, необходим для документального подтверждения заболевания

РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



- Для получения более достоверных данных о внутреннем строении органа применяют **контрастный метод исследования**, что определяет «видимость» органов

Контрастное вещество:

- при исследовании органов ЖКТ – **взвесь сульфата бария**
- при исследовании почек и мочевыводящих путей, желчного пузыря и желчевыводящих путей –

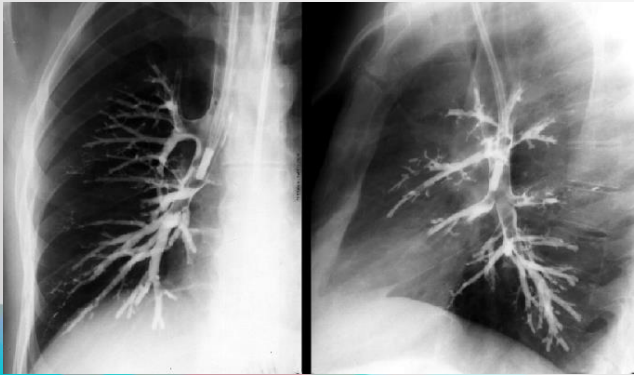


13.05.2022

Йодконтр



РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

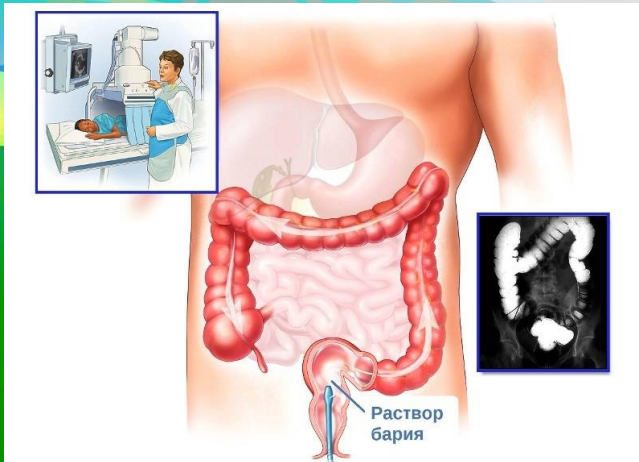


- **Бронхография** – исследование бронхиального дерева

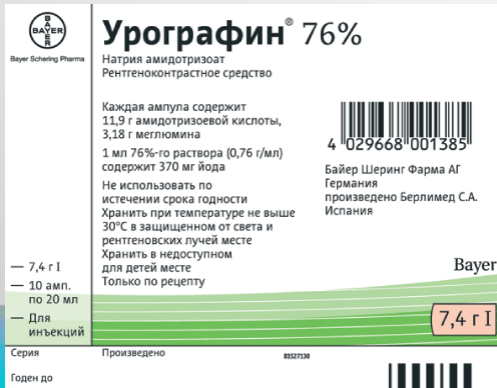
- **Ирригоскопия, ирригография** – исследование толстого кишечника

- **Урография** – исследование почек и мочевыводящих путей

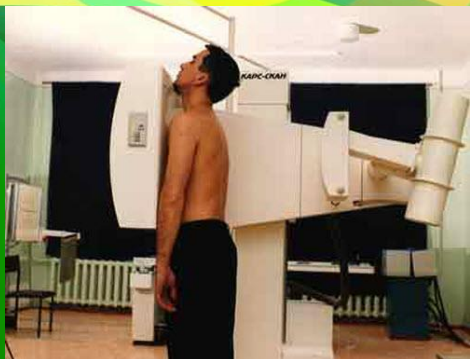
- **Ретроградная урография** – исследование почек и мочевыводящих путей путем введения контрастного вещества через катетер



РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

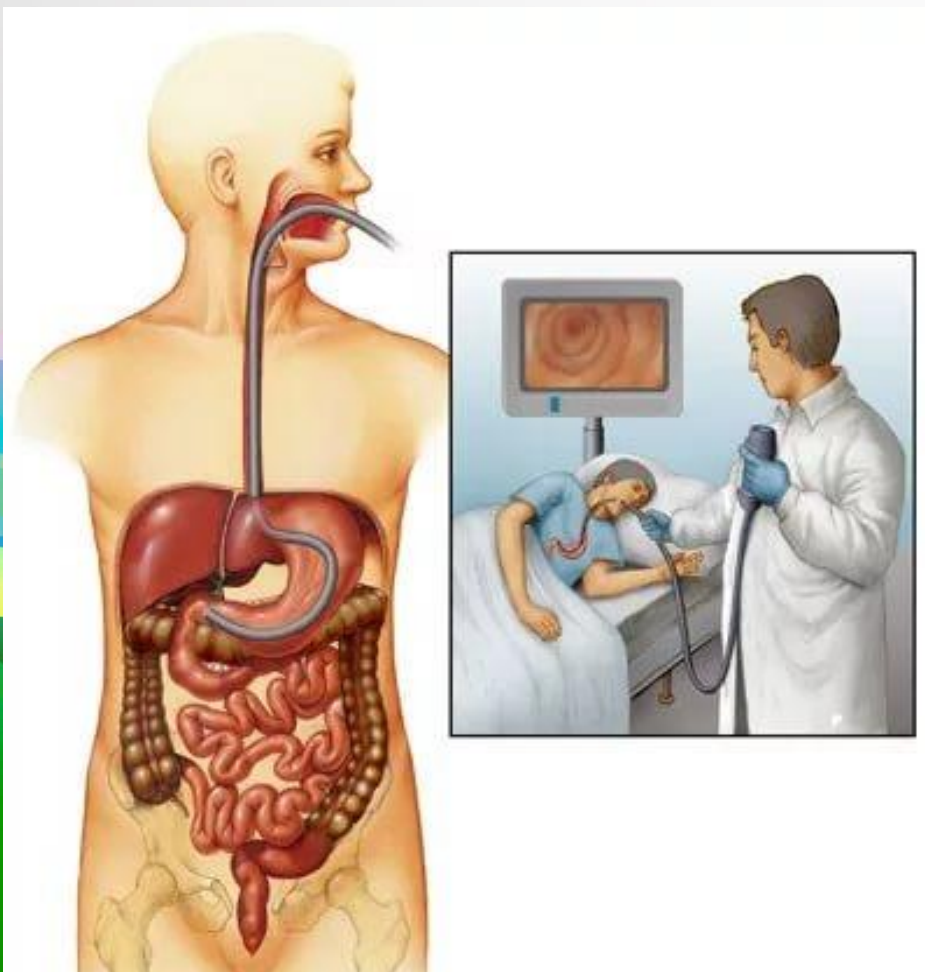


- **Холецистография внутривенная** – исследование желчного пузыря и желчных протоков с парентеральным контрастированием
- **Холецистография пероральная** – исследование желчного пузыря с пероральным контрастированием
- **Флюорография** – крупнокадровое фотографирование с рентгенологического экрана на фотопленку малого размера (для массового обследования населения)



13.05.2022

ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ



- метод визуального исследования полостей и каналов тела при помощи специальных оптических приборов (эндоскопов), снабженных волоконной оптикой



ЭНДОСКОПИЧЕСКОЕ ИСС



Преимущества метода эндоскопии

- Позволяет «увидеть» патологические изменения органа
- Позволяет с большой точностью визуально определить локализацию, характер и степень изменений в слизистой оболочке этих органов
- Дает возможность проведения прицельной биопсии
- Используется для введения лекарственного препарата, процедур прижигания, обкалывания
- Позволяет увидеть инородные тела, полипы
- Применяется для диагностического контроля и объективной оценки динамики эффективности лечения

ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



- Лапароскопия – органов брюшной полости
- Ректороманоскопия – прямой и сигмовидной кишки
- Бронхоскопия – трахеи и бронхов
- Эзофагоскопия – пищевода
- Фиброгастродуоденоскопия – ФГДС – желудка и двенадцатиперстной кишки
- Колоноскопия – толстого кишечника
- Цистоскопия – мочевого пузыря



УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ



- метод изучения состояния органов и тканей с помощью ультразвуковых волн
- в основе метода использовано свойство ультразвука по-разному отражаться от границ между различными тканями

Преимущества

- простота, доступность и безопасность для пациента
- не требует сложной подготовки пациента
- информативность и возможность под контролем УЗИ проводить лечебно-диагностические процедуры

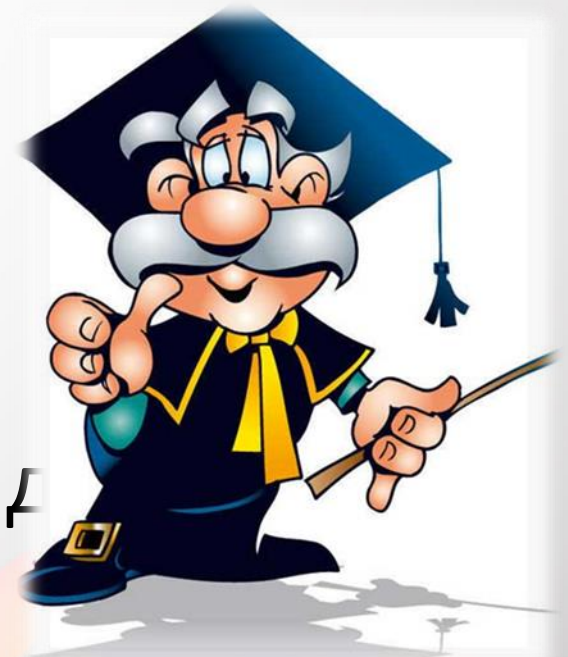
РАДИОИЗОТОПНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ



- основаны на том, что некоторые органы обладают способностью накапливать определенные химические элементы
- введение в организм радиоактивных изотопов таких элементов дает возможность с помощью специальной регистрирующей аппаратуры получить изображение исследуемого органа

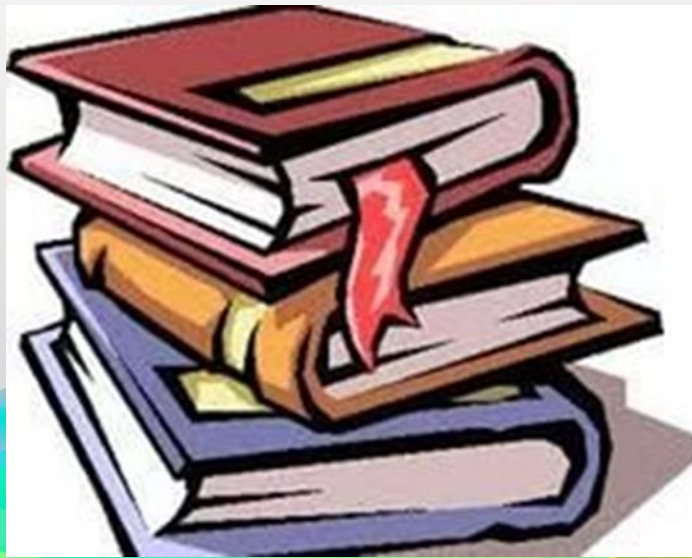
КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ

- Наиболее распространенные виды инструментальных методов исследования
- Метод рентгенологического исследования органов с получением снимков
- Методы эндоскопии



СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

- Кулешова Л. И., Пустоветова Е. В. Основы сестринского дела. Курс лекций. Сестринские технологии. – Ростов н/Д: Феникс, 2016. - стр. 632-652



ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

- Основные виды инструментальных методов исследования
- Подготовка пациента к инструментальным методам исследования
- Ошибки, приводящие к недостоверности результата исследования

ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

- Составьте глоссарий* «...» (не менее 10 терминов)

* Глоссарий - это словарь определенных понятий или терминов, объединенных общей специфической тематикой. Например, «Рентгенография – это...»