

Основными показаниями к УЗИ при миоме матки являются:

- Отсутствие убедительных данных, полученных при двуручном исследовании
- Чрезмерная полнота женщины.
- Чрезмерное напряжение передней брюшной стенки.
- При наличии растянутых газом петель кишечника.

Миома матки характеризуется:

- Полиморфизмом УЗ-картины с увеличением размеров матки, изменением ее контуров
- наличием кистозных образований в толще миометрия.
- Смещением тела матки.
- Изменениями в яичниках.

1-ая стадия рака шейки матки локализуется:

- В области шейки матки.
- За пределами внутреннего маточного зева.
- метастатически измененные лимфатические узлы по ходу подвздошных сосудов
- метастатически измененные лимфатические узлы в парааортальной клетчатке

При 2-ой стадии рака шейки матки определяют:

- Распространение опухоли за пределами внутреннего маточного зева
- Локализацию опухоли в области шейки матки
- Метастатически измененные лимфатические узлы в параметральной клетчатке
- Пиелюэктазию и расширение мочеточников

1-ая стадия рака эндометрия :

- Не визуализируется
- Опухоль ограничена телом матки, региональные метастазы не определяются
- Определяется как опухоль распространившаяся за пределы внутреннего маточного зева
- Определяется как опухолевый процесс с ближайшими метастазами

2-ая стадия рака эндометрия:

- Не визуализируется
- опухоль за пределами внутреннего маточного зева, метастазы не определяются
- Определяется как опухоль, проросшая весь миометрий до серозной оболочки
- Определяется как опухолевый процесс с ближайшими метастазами

3-я стадия рака эндометрия:

- Определяется как опухолевый процесс с ближайшими метастазами
- Определяется как опухоль распространившаяся за пределы внутреннего маточного зева
- Определяется как опухоль проросшая весь миометрий до серозной оболочки
- Определяется как опухолевый процесс с отдаленными метастазами

Опухоли яичников в УЗ-изображении чаще всего определяются:

- Как солидно-кистозные образования увеличенных яичников
- Как множественные кистозные образования яичников
- Как солидно-кистозные образования не увеличенных яичников
- Как процессы с жидкостным содержимым в полости малого таза

Основным критерием рецидива злокачественной опухоли в малом тазу при УЗИ является:

- Выявление дополнительного объемного образования в малом тазу
- Выявление жидкости в полости малого таза
- Выявление деформации мочевого пузыря

- Утолщение стенок мочевого пузыря

Дивертикул мочевого пузыря эхографически выявляется:

- Как интимно соединенная с мочевым пузырем кистозная полость
- Как уменьшение размеров органа
- Как неравномерное утолщение его стенок
- Как наличие конкрементов в полости мочевого пузыря

УЗ-исследование при цистите:

- Не информативно
- Позволяет выявить утолщение стенок и деформацию мочевого пузыря
- Позволяет выявить неоднородное содержимое в просвете мочевого пузыря
- Позволяет выявить конкремент мочевого пузыря

УЗД эндометриоза эффективна при:

- Локализации патологического процесса в теле матки, яичниках и ретроцервикально
- Локализации патологического процесса вне полости малого таза
- Использовании трансвагинального датчика
- наличии жидкости в Дугласовом пространстве

Особенностью УЗ картины эндометриоза яичников является:

- Кистозные образования с неоднородным содержимым, плотной капсулой
- Однородные кистозные образования с тонкой капсулой
- Наличие жидкости в полости малого таза
- Появление спаек в полости малого таза

Исследование сердца обычно начинают:

- из правой парастеральной области
- из левой парастеральной области
- из верхушечной области
- из надгрудинной области

В парастеральном продольном сечении ближе всего к датчику располагается:

- верхушка сердца
- передняя стенка правого желудочка
- створки митрального клапана
- ушко левого предсердия

В норме аортальный клапан имеет:

- три полулуния
- два полулуния
- одно полулуние
- четыре полулуния

Измерения правого предсердия проводят в:

- верхушечном 4-х камерном сечении
- парастеральном продольном сечении
- парастеральном поперечном сечении на уровне папиллярных мышц
- парастерального поперечного сечения на уровне Ао

Оценка сократительной способности ЛЖ в М-режиме проводится с помощью:

- формулы Тейхольца
- планиметрическим методом
- методом Симпсона
- не проводится

Патогномоничным признаком аортальной недостаточности в М-режиме является:

- однонаправленное движение створок МК
- диастолическое дрожание передней створки МК
- снижение скорости раннего диастолического прикрытия передней створки МК
- обнаружение Ао регургитации в Д-режиме

Прямым признаком аортальной недостаточности является:

- обнаружение Ао регургитации в Д-режиме
- дилатация полости ЛЖ
- ГЛЖ
- расширении полостей сердца

Эхокардиографическая диагностика ИБС основана на:

- выявлении локальных нарушений подвижности стенок
- расширении полостей сердца
- выявлении клапанных регургитаций
- дилатация полости ЛЖ

Акинезия МЖП является признаком:

- ИБС
- перегрузки ПЖ
- митральной недостаточности
- расширении полостей сердца

Какой частоты ни более целесообразно применять для УЗИ печени :

- 3,5 - 5,0 МГц
- 5,0 - 7,5 МГц
- 7,5 - 10 МГц
- 2,25- 3,5 МГц

На сканограммах круглая связка печени выглядит как:

- узкая гиперэхогенная полоска
- узкая гипоэхогенная полоска с плотными стенками
- овальное или округлой формы гиперэхогенное образование, иногда с акустической тенью
- овальное или круглое гипоэхогенное образование с дорзальным усилением

Угол нижнего края левой доли печени в норме:

- меньше 45~
- больше 45~
- меньше 75~
- больше 75~

Угол нижнего края правой доли печени в норме :

- меньше 45~
- больше 45~
- меньше 75~
- больше 75~

Анатомически печень делится на :

- 4 сегмента
- 8 сегментов
- 6 сегментов
- 10 сегментов

Звукопроводимость в вентральных и дорзальных отделах печени в норме :

- снижена в глубьлежащих слоях
- снижена в поверхностных слоях
- одинаковая
- повышенная в поверхностных слоях

При нормальных размерах левый латеральный край печени:

- заходит за левую срединно-ключичную линию
- не заходит за левую парастернальную линию
- не заходит за левую срединно-ключичную линию
- заходит за левую переднюю подмышечную линию

Сколько анатомических выпуклостей имеет неизменная печень?

- 3
- 4
- не имеет
- 2

Размеры почек, получаемые при нефросонографии, по сравнению с рентгенисследованием

- Идентичны
- Больше
- Меньше
- Зависит от частоты локации

Размеры почек при УЗИ по сравнению с данными рентгенисследования:

- Идентичны
- Меньше в 1,5 - 2,0 раза
- Больше в 1,5 - 2,0 раза
- Больше в 2,0 - 2,5 раза

У здоровых мужчин капсула предстательной железы имеет вид:

- гиперэхогенной полоски шириной 1 мм
- гипозэхогенной полоски шириной 1 мм
- гиперэхогенной полоски шириной 2-3 мм
- двухконтурного образования шириной 2-3 мм

У здорового мужчины объем предстательной железы:

- больше 50 (куб.см)
- больше 30 (куб.см)
- не превышает 40 (куб.см)
- не превышает 30 (куб.см)

Толщина семенных пузырьков в норме:

- 3,5 см
- 1,0 - 1,5 см

- 1,5 - 2,0 см
- 2,0 - 3,0 см

Проекция нормально расположенного надпочечника соответствует уровню

- 2-3 поясничного позвонка
- 9-10 грудного позвонка
- 11-12 грудного позвонка
- 1-2 поясничного позвонка

У новорожденного в структуре надпочечника преобладающим является

- Мозговое вещество
- Кортиковое вещество
- Эмбриональное кортиковое вещество
- Не различают

Размеры надпочечников относительно больше

- У детей в пубертатном возрасте
- У взрослых
- У новорожденных
- У подростков

О патологии надпочечника по УЗИ можно предполагать при увеличении его

Толщины

- более 2,5 см
- более 1,5 см
- более 1,8 см
- более 1,0 см

Длина тела матки с генитальным инфантилизмом меньше:

- 50 мм
- 100 мм
- 85 мм
- 75 мм

Патогномичным признаком аортальной недостаточности в М-режиме является:

- однонаправленное движение створок МК
- диастолическое дрожание передней створки МК
- снижение скорости раннего диастолического прикрытия передней створки МК
- обнаружение Ао регургитации в Д-режиме

Прямым признаком аортальной недостаточности является:

- обнаружение Ао регургитации в Д-режиме
- дилатация полости ЛЖ
- ГЛЖ
- расширении полостей сердца

Эхокардиографическая диагностика ИБС основана на:

- выявлении локальных нарушений подвижности стенок
- расширении полостей сердца
- выявлении клапанных регургитаций
- дилатация полости ЛЖ

Акинезия МЖП является признаком:

- ИБС
- перегрузки ПЖ
- митральной недостаточности
- расширении полостей сердца

Какой частоты ни более целесообразно применять для УЗИ печени :

- 3,5 - 5,0 МГц
- 5,0 - 7,5 МГц
- 7,5 - 10 МГц
- 2,25- 3,5 МГц

На сканограммах круглая связка печени выглядит как:

- узкая гиперэхогенная полоска
- узкая гипоэхогенная полоска с плотными стенками
- овальное или округлой формы гиперэхогенное образование, иногда с акустической тенью
- овальное или круглое гипоэхогенное образование с дорзальным усилением

Интенсивный показатель досуточной летальности определяется как

- отношение поступивших в стационар к числу умерших в первые сутки
- отношение числа умерших в первые сутки к числу поступивших
- отношение числа поступивших к числу умерших за квартал
- отношение поступивших за сутки и умерших пациентов за год

Запись в трудовой книжке специалиста о присвоении ему квалификационной категории:

- вносится
- вносится не обязательно
- не вносится
- на усмотрение руководства

Информированное добровольное согласие пациента на медпомощь является необходимым

- всегда
- в особых случаях
- не всегда
- в зависимости от вида медицинского вмешательства

Уровень достоверности в медицинских статистических исследованиях – вероятность

- 94%
- 68%
- 92%
- 90%

Интенсификация стационарной помощи детям может быть достигнута всем, кроме:

- применения доктрины тотальной госпитализации
- создания условий для совместного пребывания с родителями
- организации стационаров дневного пребывания
- использования новых медико-социальных технологий

Основанием допуска к медицинской деятельности является все, кроме:

- свидетельства об окончании курсов
- лицензии
- сертификата

- диплома об окончании высшего учебного заведения

Не входит в меры по сокращению затраты времени пациентов на посещение поликлиники:

{

- нормирование деятельности врачей
- правильная организация графика приема врачей
- четкая работа регистратуры
- дисциплина персонала

Для лиц под диспансерным наблюдением необходимы виды медосмотров:

- предварительные
- после снятия с соответствующей группы инвалидности
- целевые
- периодические

Структура больничных учреждений РФ включает все, кроме:

- республиканские
- больницы восстановительного лечения
- центральные районные больницы
- сельская участковая больница

Основными задачами поликлиники является все, кроме:

- организации работы по пропаганде здорового образа жизни
- медицинской помощи больным на дому
- профилактической работы
- экспертизы временной нетрудоспособности

Основными обязанностями районного онколога являются все, кроме:

- организации специализированной хирургической помощи
- проведения экспертизы временной нетрудоспособности
- организации диспансерного наблюдения населения
- организации госпитализации больных

К методам оценки качества медпомощи относят все, кроме:

- метод экспертных оценок
- анализ и оценка демографических показателей
- соответствие недели конечных результатов деятельности
- оценки выполнения профилактических и лечебных мероприятий

Средства ОМС формируются за счет всего, кроме:

- средств граждан
- страховой организации
- средств местной организации
- фонда медицинского страхования

Субъектами медицинского страхования являются все, кроме:

- органа управления здравоохранением
- медицинских учреждений и граждан
- страховой организации
- фонда медицинского страхования

Национальная система социальной защиты населения включает все, кроме:

- благотворительности
- соцобеспечения в случае утраты трудоспособности
- доступной медицинской помощи
- ОМС

В базовую программу ОМС входит все, кроме:

- организации ДМС
- стоимости различных видов медпомощи
- видов платных услуг
- перечня, видов и объемов медицинских услуг, осуществляемых за счет ОМС

К лицензированию медицинского учреждения не относится::

- определения качества соответствия медпомощи стандартам
- выдача документов на право заниматься лечебной деятельностью
- оценка степени квалификации медперсонала
- определение видов и объема медпомощи, оказываемой в ЛПУ

Ответственность за выполнение требований НРБ-76/87 и ОСП-72/87 несут

- органы санэпидслужбы
- министерства, ведомства
- служба главного рентгенолога
- заведующий рентгеновским отделением

Какой приказ регламентирует деятельность службы лучевой диагностики?

- приказом Минздрава СССР N448 от 1949 г.
- приказом Минздрава СССР N1104 от 1987 г.
- приказом Минздрава РФ N132 от 1991 г.
- приказом Министерства здравоохранения и мед промышленности РФ N67 от 1994 г.

При невозможности рационально сгруппировать клинические отделения следует

- осуществлять сменяемость рабочих мест по производственной необходимости
- медицинский персонал закрепить постоянно на рабочих местах
- осуществлять сменяемость рабочих мест персонала рентгеновских кабинетов 3-4 месяца
- сменяемость персонала проводить каждые 1-2 года

Руководитель медицинского учреждения может изменить штатное расписание путем

- замены врачебных должностей на рентгенолаборантов
- замены должностей рентгенолаборантов на врачебные должности
- равнозначной замены всех штатных должностей
- перетарификации должностей

В основе санитарного законодательства по вопросам радиационной защиты лежит

- возможность возникновения острой лучевой болезни
- возможность возникновения хронической лучевой болезни
- возможность отдаленных последствий
- беспороговость стохастического и пороговость нестохастического действия излучения

В основе механизма биологического действия ионизирующего излучения все, кроме

- ионизации молекул белка
- синтеза молекул биополимеров
- воздействия на ядро клетки



- ионизации молекул воды
- хромосомных аберраций

Ведомства, осуществляющие контроль за соблюдением радиационной безопасности

- рентгено-радиологические отделения, Центры Госсанэпиднадзора
- рентгено-радиологические отделения, Госсанэпиднадзор, Отделения Госкомприроды
- рентгено-радиологические отделения, Госсанэпиднадзор, Госкомприрода, Госатомнадзор
- Центры Госсанэпиднадзора, Госатомнадзор

Скорость распространения ультразвука в среде в наибольшей степени зависит от

- плотности среды
- ее упругих свойств
- температуры
- удельного веса

Коэффициент отражения ультразвука зависит от

- разности сопротивления на границе раздела среды
- разности температуры на границе раздела среды
- разности электрической емкости на границе раздела среды
- разности поглощения энергии при прохождении через среду

Ультразвуковая волна в среде распространяется в виде

- продольных колебаний
- поперечных колебаний
- электромагнитных колебаний
- прямолинейных, равномерных колебаний

Какая частота ультразвуковых колебаний используется в медицинской практике?

- 0,1 - 1,0 мГц
- 1,0 - 10,0 мГц
- 10,0 - 15,0 мГц
- 15,0 - 20,0 мГц

От какой среды происходит отражение ультразвуковых колебаний?

- на границе раздела сред с различной плотностью
- от воздушной среды
- от костной ткани
- от жировой ткани

Ультразвуковой луч, генерируемый датчиком, имеет максимальную мощность

- по центру
- по периферии
- по всей поверхности датчика
- зависит от вида датчика

Какой из перечисленных ниже режимов соответствует одномерному изображению?

- дуплексное сканирование
- доплеровское сканирование
- М-режим
- В-режим

Различное акустическое сопротивление сред носит название

- интерфейс
- импеданс
- трансдюссер
- реверберация

В каком качестве работают ультразвуковые преобразователи в медицинских ультразвуковых аппаратах?

- как приемники ультразвуковых волн
- как излучатели ультразвуковых волн
- одновременно как излучатели и как приемники ультразвуковых волн
- последовательно как излучатели и как приемники ультразвуковых волн

В режиме излучения ультразвуковой преобразователь работает

- 100% времени цикла
- 50% времени цикла
- 1% времени цикла
- 0,1% времени цикла

В режиме приема ультразвуковой преобразователь работает

- 0,1% времени цикла
- 1 % времени цикла
- 50% времени цикла
- 99,9% времени цикла

Скорость распространения в воздушной среде по сравнению с мышечной тканью

- выше
- ниже
- зависит от частоты ультразвука
- зависит от мощности ультразвука

Под артефактами понимают появление на сонограммах изображений

- реально не существующих структур
- структур низкой эхоплотности, локация которых требует особого режима работы
- структур малого размера, локация которых требует высокой разрешающей способности
- структур очень высокой эхоплотности, локация которых требует особого режима работы

Изображение линейных равноудаленных эхосигналов средней интенсивности- артефакт

- реверберация
- артефакт фокусного расстояния
- артефакт толщины центрального луча
- артефакт рефлексии

Появление реверберации обусловлено

- затуханием ультразвука в среде
- отражением ультразвука от раздела сред
- многократным перемещением луча между датчиком отражающими структурами
- неадекватно подобранным фокусом

"Хвост кометы" выглядит на сонограмме в виде

- анэхогенной полоски позади объекта

- гиперэхогенной полоски позади объекта
- анэхогенной полоски по периферии объекта
- гиперэхогенной полоски по периферии по объекта

Артефакт в виде "хвоста кометы" способствует дифференциации

- металлических инородных тел, пузырьков воздуха
- тканевых образований от кальцификатов и камней
- жидкостных образований от тканевых образований
- злокачественных и доброкачественных тканевых образований

Возникновение артефакта в виде "хвоста кометы" обусловлено

- крайне высокой плотностью объекта
- неадекватной частотой работы прибора
- неадекватным фокусным расстоянием
- возникновением собственным колебаний в объекте

Артефакты искажения формы объекта, возникающие при УЗИ кистозных образований, обусловлены

- неадекватной частотой работы прибора
- неадекватной мощностью работы прибора
- неоднородностью потока ультразвукового луча
- различием скорости ультразвука в средах с различной плотностью

Где формируется изображение задней стенки кисты большого размера,

- ближе к датчику, чем истинная задняя стенка образования
- дальше от датчика, чем истинная задняя стенка образования
- изображение задней стенки образования зависит от вида датчика(линейный, конвексный) ~ изображения задней стенки выявленного образования зависит от фокусного расстояния

Для лучшей локации объектов небольшого размера предпочтительно

- Использовать датчик большей разрешающей способности
- Использовать датчик меньшей разрешающей способности
- Увеличить мощность ультразвука
- Уменьшить мощность ультразвука

Дистальная акустическая тень наблюдается

- за костью, кальцификатом
- за мочевым, желчным пузырем
- за печенью, селезенкой
- за однородной эхоструктурой

Дистальное усиление эхосигналов наблюдается

- за структурой, полностью отражающей ультразвук
- за структурой, содержимое которой не отражает и не поглощает проходящий ультразвук
- за гетерогенной структурой
- за эхоплотной структурой

Основой контактной среды (геля)является

- Вазелиновое масло
- Глицерин
- Крахмал

•Метилцеллюлоза

На какие категории разбито население с точки зрения дозовой нагрузки?

- по жизненным показаниям,
- по жизненным показаниям, плановые обследования
- профилактические обследования плановые обследования, проф обследования
- по жизненным показаниям, профилактические обследования

Структура больничных учреждений РФ включает все, кроме:

- республиканские
- больницы восстановительного лечения
- центральные районные больницы
- сельская участковая больница

Основными задачами поликлиники является все, кроме:

- организации работы по пропаганде здорового образа жизни
- медицинской помощи больным на дому
- профилактической работы
- экспертизы временной нетрудоспособности

В режиме излучения ультразвуковой преобразователь работает

- 100% времени цикла
- 50% времени цикла
- 1% времени цикла
- 0,1% времени цикла

В режиме приема ультразвуковой преобразователь работает

- 0,1% времени цикла
- 1 % времени цикла
- 50% времени цикла
- 99,9% времени цикла

Скорость распространения в воздушной среде по сравнению с мышечной тканью

- выше
- ниже
- зависит от частоты ультразвука
- зависит от мощности ультразвука

Под артефактами понимают появление на сонограммах изображений

- реально не существующих структур
- структур низкой эхоплотности, локация которых требует особого режима работы
- структур малого размера, локация которых требует высокой разрешающей способности
- ~ структур очень высокой эхоплотности, локация которых требует особого режима работы

Изображение линейных равноудаленных эхосигналов средней интенсивности- артефакт

- реверберация
- артефакт фокусного расстояния
- артефакт толщины центрального луча
- артефакт рефлексии

Появление реверберации обусловлено

- затуханием ультразвука в среде
- отражением ультразвука от раздела сред
- многократным перемещением луча между датчиком отражающими структурами
- неадекватно подобранным фокусом

"Хвост кометы" выглядит на сонограмме в виде

- анэхогенной полосы позади объекта
- гиперэхогенной полосы позади объекта
- анэхогенной полосы по периферии объекта
- гиперэхогенной полосы по периферии по объекта

Артефакт в виде "хвоста кометы" способствует дифференциации

- металлических инородных тел, пузырьков воздуха
- тканевых образований от кальцификатов и камней
- жидкостных образований от тканевых образований
- злокачественных и доброкачественных тканевых образований

Возникновение артефакта в виде "хвоста кометы" обусловлено

- крайне высокой плотностью объекта
- неадекватной частотой работы прибора
- неадекватным фокусным расстоянием
- возникновением собственным колебаний в объекте

Артефакты искажения формы объекта, возникающие при УЗИ кистозных образований, обусловлены

- неадекватной частотой работы прибора
- неадекватной мощностью работы прибора
- неоднородностью потока ультразвукового луча
- различием скорости ультразвука в средах с различной плотностью

Где формируется изображение задней стенки кисты большого размера,

- ближе к датчику, чем истинная задняя стенка образования
- дальше от датчика, чем истинная задняя стенка образования
- изображение задней стенки образования зависит от вида датчика(линейный, конвексный) ~ изображения задней стенки выявленного образования зависит от фокусного расстояния

Для лучшей локации объектов небольшого размера предпочтительно

- Использовать датчик большей разрешающей способности
- Использовать датчик меньшей разрешающей способности
- Увеличить мощность ультразвука
- Уменьшить мощность ультразвука

Дистальная акустическая тень наблюдается

- за костью, кальцификатом
- за мочевым, желчным пузырем
- за печенью, селезенкой
- за однородной эхоструктурой

Дистальное усиление эхосигналов наблюдается

- за структурой, полностью отражающей ультразвук
- за структурой, содержимое которой не отражает и не поглощает проходящий ультразвук

- за гетерогенной структурой
- за эхоплотной структурой

Основой контактной среды (геля) является

- Вазелиновое масло
- Глицерин
- Крахмал
- Метилцеллюлоза

На какие категории разбито население с точки зрения дозовой нагрузки?

- по жизненным показаниям,
- по жизненным показаниям, плановые обследования
- профилактические обследования плановые обследования, проф обследования
- по жизненным показаниям, профилактические обследования

Основными обязанностями районного онколога являются все, кроме:

- организации специализированной хирургической помощи
- проведения экспертизы временной нетрудоспособности
- организации диспансерного наблюдения населения
- организации госпитализации больных

К методам оценки качества медпомощи относят все, кроме:

- метод экспертных оценок
- анализ и оценка демографических показателей
- соответствие медали конечных результатов деятельности
- оценки выполнения профилактических и лечебных мероприятий

Средства ОМС формируются за счет всего, кроме:

- средств граждан
- страховой организации
- средств местной организации
- фонда медицинского страхования

Субъектами медицинского страхования являются все, кроме:

- органа управления здравоохранением
- медицинских учреждений и граждан
- страховой организации
- фонда медицинского страхования

Национальная система социальной защиты населения включает все, кроме:

- благотворительности
- соцобеспечения в случае утраты трудоспособности
- доступной медицинской помощи
- ОМС

В базовую программу ОМС входит все, кроме:

- организации ДМС
- стоимости различных видов медпомощи
- видов платных услуг
- перечня, видов и объемов медицинских услуг, осуществляемых за счет ОМС

К лицензированию медицинского учреждения не относится::

- определения качества соответствия медпомощи стандартам
- выдача документов на право заниматься лечебной деятельностью
- оценка степени квалификации медперсонала
- определение видов и объема медпомощи, оказываемой в ЛПУ

Ответственность за выполнение требований НРБ-76/87 и ОСП-72/87 несут

- органы санэпидслужбы
- министерства, ведомства
- служба главного рентгенолога
- заведующий рентгеновским отделением

Какой приказ регламентирует деятельность службы лучевой диагностики?

- приказом Минздрава СССР N448 от 1949 г.
- приказом Минздрава СССР N1104 от 1987 г.
- приказом Минздрава РФ N132 от 1991 г.
- приказом Министерства здравоохранения и мед промышленности РФ N67 от 1994 г.

При невозможности рационально сгруппировать клинические отделения следует

- осуществлять сменяемость рабочих мест по производственной необходимости
- медицинский персонал закрепить постоянно на рабочих местах
- осуществлять сменяемость рабочих мест персонала рентгеновских кабинетов 3-4 месяца
- сменяемость персонала проводить каждые 1-2 года

Руководитель медицинского учреждения может изменить штатное расписание путем

- замены врачебных должностей на рентгенолаборантов
- замены должностей рентгенолаборантов на врачебные должности
- равнозначной замены всех штатных должностей
- перетарификации должностей

В основе санитарного законодательства по вопросам радиационной защиты лежит

- возможность возникновения острой лучевой болезни
- возможность возникновения хронической лучевой болезни
- возможность отдаленных последствий
- беспороговость стохастического и пороговость нестохастического действия излучения

В основе механизма биологического действия ионизирующего излучения все, кроме

- ионизации молекул белка
- синтеза молекул биополимеров
- воздействия на ядро клетки
- ионизации молекул воды
- хромосомных aberrаций

Ведомства, осуществляющие контроль за соблюдением радиационной безопасности

- рентгено-радиологические отделения, Центры Госсанэпиднадзора
- рентгено-радиологические отделения, Госсанэпиднадзор, Отделения Госкомприроды
- рентгено-радиологические отделения, Госсанэпиднадзор, Госкомприрода, Госатомнадзор
- Центры Госсанэпиднадзора, Госатомнадзор

Скорость распространения ультразвука в среде в наибольшей степени зависит от

- плотности среды
- ее упругих свойств
- температуры

- удельного веса

Коэффициент отражения ультразвука зависит от

- разности сопротивления на границе раздела среды
- разности температуры на границе раздела среды
- разности электрической емкости на границе раздела среды
- разности поглощения энергии при прохождении через среду

Ультразвуковая волна в среде распространяется в виде

- продольных колебаний
- поперечных колебаний
- электромагнитных колебаний
- прямолинейных, равномерных колебаний

Какая частота ультразвуковых колебаний используется в медицинской практике?

- 0,1 - 1,0 мГц
- 1,0 - 10,0 мГц
- 10,0 - 15,0 мГц
- 15,0 - 20,0 мГц

От какой среды происходит отражение ультразвуковых колебаний?

- на границе раздела сред с различной плотностью
- от воздушной среды
- от костной ткани
- от жировой ткани

Ультразвуковой луч, генерируемый датчиком, имеет максимальную мощность

- по центру
- по периферии
- по всей поверхности датчика
- зависит от вида датчика

Какой из перечисленных ниже режимов соответствует одномерному изображению?

- дуплексное сканирование
- доплеровское сканирование
- М-режим
- В-режим

Различное акустическое сопротивление сред носит название

- интерфейс
- импеданс
- трансдюссер
- реверберация

В каком качестве работают ультразвуковые преобразователи в медицинских ультразвуковых аппаратах?

- как приемники ультразвуковых волн
- как излучатели ультразвуковых волн
- одновременно как излучатели и как приемники ультразвуковых волн
- последовательно как излучатели и как приемники ультразвуковых волн



Длина тела матки с генитальным инфантилизмом меньше:

- 50 мм
- 100 мм
- 85 мм
- 75 мм

Нормальные продольные размеры яичников не превышают:

- 40 мм
- 45 мм
- 50 мм
- 55 мм

Основными показаниями к УЗИ при миоме матки являются:

- Отсутствие убедительных данных, полученных при двуручном исследовании
- Чрезмерная полнота женщины.
- Чрезмерное напряжение передней брюшной стенки.
- При наличии растянутых газом петель кишечника.

Миома матки характеризуется:

- Полиморфизмом УЗ-картины с увеличением размеров матки, изменением ее контуров ~ наличием кистозных образований в толще миометрия.
- Смещением тела матки.
- Изменениями в яичниках.

1-ая стадия рака шейки матки локализуется:

- В области шейки матки.
- За пределами внутреннего маточного зева.
- метастатически измененные лимфатические узлы по ходу подвздошных сосудов
- метастатически измененные лимфатические узлы в парааортальной клетчатке

При 2-ой стадии рака шейки матки определяют:

- Распространение опухоли за пределы внутреннего маточного зева
- Локализацию опухоли в области шейки матки
- Метастатические измененные лимфатические узлы в параметральной клетчатке
- Пиелэктазию и расширение мочеточников

1-ая стадия рака эндометрия :

- Не визуализируется
- Опухоль ограничена телом матки, региональные метастазы не определяются
- Определяется как опухоль распространившаяся за пределы внутреннего маточного зева
- Определяется как опухолевый процесс с ближайшими метастазами

2-ая стадия рака эндометрия:

- Не визуализируется
- опухоль за пределами внутреннего маточного зева, метастазы не определяются
- Определяется как опухоль, проросшая весь миометрий до серозной оболочки
- Определяется как опухолевый процесс с ближайшими метастазами

3-я стадия рака эндометрия:

- Определяется как опухолевый процесс с ближайшими метастазами
- Определяется как опухоль распространившаяся за пределы внутреннего маточного зева
- Определяется как опухоль проросшая весь миометрий до серозной оболочки

- Определяется как опухолевый процесс с отдаленными метастазами

Опухоли яичников в УЗ-изображении чаще всего определяются:

- Как солидно-кистозные образования увеличенных яичников
- Как множественные кистозные образования яичников
- Как солидно-кистозные образования не увеличенных яичников
- Как процессы с жидкостным содержимым в полости малого таза

Основным критерием рецидива злокачественной опухоли в малом тазу при УЗИ является:

- Выявление дополнительного объемного образования в малом тазу
- Выявление жидкости в полости малого таза
- Выявление деформации мочевого пузыря
- Утолщение стенок мочевого пузыря

Дивертикул мочевого пузыря эхографически выявляется:

- Как интимно соединенная с мочевым пузырем кистозная полость
- Как уменьшение размеров органа
- Как неравномерное утолщение его стенок
- Как наличие конкрементов в полости мочевого пузыря

УЗ-исследование при цистите:

- Не информативно
- Позволяет выявить утолщение стенок и деформацию мочевого пузыря
- Позволяет выявить неоднородное содержимое в просвете мочевого пузыря
- Позволяет выявить конкремент мочевого пузыря

УЗД эндометриоза эффективна при:

- Локализации патологического процесса в теле матки, яичниках и ретроцервикально
- Локализации патологического процесса вне полости малого таза
- Использовании трансвагинального датчика
- наличии жидкости в Дугласовом пространстве

Особенностью УЗ картины эндометриоза яичников является:

- Кистозные образования с неоднородным содержимым, плотной капсулой
- Однородные кистозные образования с тонкой капсулой
- Наличие жидкости в полости малого таза
- Появление спаек в полости малого таза

Распространенный ретроцервикальный эндометриоз определяется как:

- Образование средней эхогенности с неровными контурами и мелкоячеистой структурой
- Образование солидной структуры
- Образование кистозной структуры
- Как жидкость в полости малого таза

Ретенционные образования придатков матки при УЗД характеризуются:

- Небольшими размерами, четкими контурами с отсутствием внутренних эхоструктур
- Большими размерами, нечеткими контурами
- Неоднородностью внутренней структуры
- Четкими округлыми образованиями

Воспалительные заболевания придатков матки в УЗД характеризуются:

- Увеличением размеров яичников с изменением их структуры

- Появлением кистозных образований с жидкостным содержимым
- Увеличением размеров матки
- Обнаружением жидкости в полости малого таза

УЗИ маточных труб возможно:

- При наличии в них содержимого
- Всегда
- При асците
- При их опухолевом поражении

Склерокистоз яичников в УЗ-изображении характеризуется:

- Увеличением яичников, наличием кистозных образований с утолщенными стенками
- Уменьшением размеров и кистозным перерождением яичников
- Определением 1 или 2-х фолликулярных кист значительного размера
- Замещением паренхимы яичников стромальной тканью

Особенностью доброкачественных новообразований яичников является:

- Отсутствие клинических признаков заболевания при значительных их размерах
- Быстрое озлокачествление и раннее метастазирование
- Выраженные нарушения функции малого таза
- Появление их в период менопаузы

УЗ признаками подозрительными на злокачественность процессов в матке в постклимактерическом периоде являются:

- Увеличение размеров матки и яичников
- Уменьшение размеров матки и яичников
- Гипоэхогенная структура миометрия
- Расширение полости матки, наличие в ней воздуха

Киста шейки матки в УЗ-изображении характеризуется:

- Наличием в толще миометрия округлого гипоэхогенного образования с четкими контурами
- Наличием округлого солидного образования миометрия
- Бугристым неоднородным образованием в субсерозной области миометрия
- Деформацией шейки матки с солидным ее содержимым

Особенностью муцинозной кисты в УЗ-изображении является:

- Округлое гипоэхогенное образование с неоднородным содержимым и утолщенной капсулой
- Наличие инфильтративного гипоэхогенного образования без четких контуров
- Определение гипоэхогенной кисты с толстостенной капсулой
- Определение склерозированного яичника

Исследование сердца обычно начинают:

- из правой парастеральной области
- из левой парастеральной области
- из верхушечной области
- из надгрудинной области

В парастеральном продольном сечении ближе всего к датчику располагается:

- верхушка сердца

- передняя стенка правого желудочка
- створки митрального клапана
- ушко левого предсердия

В норме аортальный клапан имеет:

- три полулуния
- два полулуния
- одно полулуние
- четыре полулуния

Клапан легочной артерии лоцируется из:

- верхушечной позиции
- парастеральной поперечной позиции на уровне папиллярных мышц
- парастеральной поперечной позиции на уровне Ао
- парастеральном продольном сечении

Измерения правого предсердия проводят в:

- верхушечном 4-х камерном сечении
- парастеральном продольном сечении
- парастеральном поперечном сечении на уровне папиллярных мышц
- парастерального поперечного сечения на уровне Ао

Оценка сократительной способности ЛЖ в М-режиме проводится с помощью:

- формулы Тейхольца
- планиметрическим методом
- методом Симпсона
- не проводится

Патогномоничным признаком аортальной недостаточности в М-режиме является:

- однонаправленное движение створок МК
- диастолическое дрожание передней створки МК
- снижение скорости раннего диастолического прикрытия передней створки МК
- обнаружение Ао регургитации в Д-режиме

Прямым признаком аортальной недостаточности является:

- обнаружение Ао регургитации в Д-режиме
- дилатация полости ЛЖ
- ГЛЖ
- расширении полостей сердца

Эхокардиографическая диагностика ИБС основана на:

- выявлении локальных нарушений подвижности стенок
- расширении полостей сердца
- выявлении клапанных регургитаций
- дилатация полости ЛЖ

Акинезия МЖП является признаком:

- ИБС
- перегрузки ПЖ
- митральной недостаточности
- расширении полостей сердца

Какой частоты ни более целесообразно применять для УЗИ печени :

- 3,5 - 5,0 МГц
- 5,0 - 7,5 МГц
- 7,5 - 10 МГц
- 2,25- 3,5 МГц

На сканограммах круглая связка печени выглядит как:

- узкая гиперэхогенная полоска
- узкая гипоэхогенная полоска с плотными стенками
- овальное или округлой формы гиперэхогенное образование, иногда с акустической тенью
- овальное или круглое гипоэхогенное образование с дорзальным усилением

Угол нижнего края левой доли печени в норме:

- меньше 45°
- больше 45°
- меньше 75°
- больше 75°

Угол нижнего края правой доли печени в норме :

- меньше 45°
- больше 45°
- меньше 75°
- больше 75°

Анатомически печень делится на :

- 4 сегмента
- 8 сегментов
- 6 сегментов
- 10 сегментов

Звукопроводимость в вентральных и дорзальных отделах печени в норме :

- снижена в глубьлежащих слоях
- снижена в поверхностных слоях
- одинаковая
- повышенная в поверхностных слоях

При нормальных размерах левый латеральный край печени:

- заходит за левую срединно-ключичную линию
- не заходит за левую парастермальную линию
- не заходит за левую срединно-ключичную линию
- заходит за левую переднюю подмышечную линию

Сколько анатомических выпуклостей имеет неизменная печень?

- 3
- 4
- не имеет
- 2

Размеры почек, получаемые при нефросонографии, по сравнению с рентгенисследованием

- Идентичны
- Больше
- Меньше

- Зависит от частоты локации

Размеры почек при УЗИ по сравнению с данными рентгениследования:

- Идентичны
- Меньше в 1,5 - 2,0 раза
- Больше в 1,5 - 2,0 раза
- Больше в 2,0 - 2,5 раза

У здоровых мужчин капсула предстательной железы имеет вид:

- гиперэхогенной полоски шириной 1 мм
- гипозэхогенной полоски шириной 1 мм
- гиперэхогенной полоски шириной 2-3 мм
- двухконтурного образования шириной 2-3 мм

У здорового мужчины объем предстательной железы:

- больше 50 (куб.см)
- больше 30 (куб.см)
- не превышает 40 (куб.см)
- не превышает 30 (куб.см)

Толщина семенных пузырьков в норме:

- 3,5 см
- 1,0 - 1,5 см
- 1,5 - 2,0 см
- 2,0 - 3,0 см

Проекция нормально расположенного надпочечника соответствует уровню

- 2-3 поясничного позвонка
- 9-10 грудного позвонка
- 11-12 грудного позвонка
- 1-2 поясничного позвонка

У новорожденного в структуре надпочечника преобладающим является

- Мозговое вещество
- Кортиковое вещество
- Эмбриональное корковое вещество
- Не отличают

Размеры надпочечников относительно больше

- У детей в пубертатном возрасте
- У взрослых
- У новорожденных
- У подростков

О патологии надпочечника по УЗИ можно предполагать при увеличении его Толщины

- более 2,5 см
- более 1,5 см
- более 1,8 см
- более 1,0 см

Основными показаниями к УЗИ при миоме матки являются:

- Отсутствие убедительных данных, полученных при двуручном исследовании
- Чрезмерная полнота женщины.
- Чрезмерное напряжение передней брюшной стенки.
- При наличии растянутых газом петель кишечника.

Основными задачами поликлиники является все, кроме:

- организации работы по пропаганде здорового образа жизни
- медицинской помощи больным на дому
- профилактической работы
- экспертизы временной нетрудоспособности

Основными обязанностями районного онколога являются все, кроме:

- организации специализированной хирургической помощи
- проведения экспертизы временной нетрудоспособности
- организации диспансерного наблюдения населения
- организации госпитализации больных

К методам оценки качества медпомощи относят все, кроме:

- метод экспертных оценок
- анализ и оценка демографических показателей
- соответствие недели конечных результатов деятельности
- оценки выполнения профилактических и лечебных мероприятий

Средства ОМС формируются за счет всего, кроме:

- средств граждан
- страховой организации
- средств местной организации
- фонда медицинского страхования

Субъектами медицинского страхования являются все, кроме:

- органа управления здравоохранением
- медицинских учреждений и граждан
- страховой организации
- фонда медицинского страхования

Национальная система социальной защиты населения включает все, кроме:

- благотворительности
- соцобеспечения в случае утраты трудоспособности
- доступной медицинской помощи
- ОМС

В базовую программу ОМС входит все, кроме:

- организации ДМС
- стоимости различных видов медпомощи
- видов платных услуг
- перечня, видов и объемов медицинских услуг, осуществляемых за счет ОМС

К лицензированию медицинского учреждения не относится::

- определения качества соответствия медпомощи стандартам
- выдача документов на право заниматься лечебной деятельностью
- оценка степени квалификации медперсонала
- определение видов и объема медпомощи, оказываемой в ЛПУ

Ответственность за выполнение требований НРБ-76/87 и ОСП-72/87 несут

- органы санэпидслужбы
- министерства, ведомства
- служба главного рентгенолога
- заведующий рентгеновским отделением

Какой приказ регламентирует деятельность службы лучевой диагностики?

- приказом Минздрава СССР N448 от 1949 г.
- приказом Минздрава СССР N1104 от 1987 г.
- приказом Минздрава РФ N132 от 1991 г.
- приказом Министерства здравоохранения и мед промышленности РФ N67 от 1994 г.

При невозможности рационально сгруппировать клинические отделения следует

- осуществлять сменяемость рабочих мест по производственной необходимости
- медицинский персонал закрепить постоянно на рабочих местах
- осуществлять сменяемость рабочих мест персонала рентгеновских кабинетов 3-4 месяца
- сменяемость персонала проводить каждые 1-2 года

Руководитель медицинского учреждения может изменить штатное расписание путем

- замены врачебных должностей на рентгенолаборантов
- замены должностей рентгенолаборантов на врачебные должности
- равнозначной замены всех штатных должностей
- перетарификации должностей

В основе санитарного законодательства по вопросам радиационной защиты лежит

- возможность возникновения острой лучевой болезни
- возможность возникновения хронической лучевой болезни
- возможность отдаленных последствий
- беспороговость стохастического и пороговость нестохастического действия излучения

В основе механизма биологического действия ионизирующего излучения все, кроме

- ионизации молекул белка
- синтеза молекул биополимеров
- воздействия на ядро клетки
- ионизации молекул воды
- хромосомных aberrаций

Ведомства, осуществляющие контроль за соблюдением радиационной безопасности

- рентгено-радиологические отделения, Центры Госсанэпиднадзора
- рентгено-радиологические отделения, Госсанэпиднадзор, Отделения Госкомприроды
- рентгено-радиологические отделения, Госсанэпиднадзор, Госкомприрода, Госатомнадзор
- Центры Госсанэпиднадзора, Госатомнадзор

Скорость распространения ультразвука в среде в наибольшей степени зависит от

- плотности среды
- ее упругих свойств
- температуры
- удельного веса

Коэффициент отражения ультразвука зависит от



- разности сопротивления на границе раздела среды
- разности температуры на границе раздела среды
- разности электрической емкости на границе раздела среды
- разности поглощения энергии при прохождении через среду

Ультразвуковая волна в среде распространяется в виде

- продольных колебаний
- поперечных колебаний
- электромагнитных колебаний
- прямолинейных, равномерных колебаний

Какая частота ультразвуковых колебаний используется в медицинской практике?

- 0,1 - 1,0 мГц
- 1,0 - 10,0 мГц
- 10,0 - 15,0 мГц
- 15,0 - 20,0 мГц

От какой среды происходит отражение ультразвуковых колебаний?

- на границе раздела сред с различной плотностью
- от воздушной среды
- от костной ткани
- от жировой ткани

Ультразвуковой луч, генерируемый датчиком, имеет максимальную мощность

- по центру
- по периферии
- по всей поверхности датчика
- зависит от вида датчика

Какой из перечисленных ниже режимов соответствует одномерному изображению?

- дуплексное сканирование
- доплеровское сканирование
- М-режим
- В-режим

Различное акустическое сопротивление сред носит название

- интерфейс
- импеданс
- трансдюссер
- реверберация

В каком качестве работают ультразвуковые преобразователи в медицинских ультразвуковых аппаратах?

- как приемники ультразвуковых волн
- как излучатели ультразвуковых волн
- одновременно как излучатели и как приемники ультразвуковых волн
- последовательно как излучатели и как приемники ультразвуковых волн

В режиме излучения ультразвуковой преобразователь работает

- 100% времени цикла
- 50% времени цикла

- 1% времени цикла
- 0,1% времени цикла

В режиме приема ультразвуковой преобразователь работает

- 0,1% времени цикла
- 1 % времени цикла
- 50% времени цикла
- 99,9% времени цикла

Скорость распространения в воздушной среде по сравнению с мышечной тканью

- выше
- ниже
- зависит от частоты ультразвука
- зависит от мощности ультразвука

Изображение линейных равноудаленных эхосигналов средней интенсивности- артефакт

- реверберация
- артефакт фокусного расстояния
- артефакт толщины центрального луча
- артефакт рефлексии

Появление реверберации обусловлено

- затуханием ультразвука в среде
- отражением ультразвука от раздела сред
- многократным перемещением луча между датчиком отражающими структурами
- неадекватно подобранным фокусом

"Хвост кометы" выглядит на сонограмме в виде

- анэхогенной полосы позади объекта
- гиперэхогенной полосы позади объекта
- анэхогенной полосы по периферии объекта
- гиперэхогенной полосы по периферии по объекта

Артефакт в виде "хвоста кометы" способствует дифференциации

- металлических инородных тел, пузырьков воздуха
- тканевых образований от кальцификатов и камней
- жидкостных образований от тканевых образований
- злокачественных и доброкачественных тканевых образований

Возникновение артефакта в виде "хвоста кометы" обусловлено

- крайне высокой плотностью объекта
- неадекватной частотой работы прибора
- неадекватным фокусным расстоянием
- возникновением собственным колебаний в объекте

Артефакты искажения формы объекта, возникающие при УЗИ кистозных образований, обусловлены

- неадекватной частотой работы прибора
- неадекватной мощностью работы прибора
- неоднородностью потока ультразвукового луча
- различием скорости ультразвука в средах с различной плотностью

Где формируется изображение задней стенки кисты большого размера,

- ближе к датчику, чем истинная задняя стенка образования
- дальше от датчика, чем истинная задняя стенка образования
- изображение задней стенки образования зависит от вида датчика (линейный, конвексный) ~ изображения задней стенки выявленного образования зависит от фокусного расстояния

Для лучшей локации объектов небольшого размера предпочтительно

- Использовать датчик большей разрешающей способности
- Использовать датчик меньшей разрешающей способности
- Увеличить мощность ультразвука
- Уменьшить мощность ультразвука

Дистальная акустическая тень наблюдается

- за костью, кальцификатом
- за мочевым, желчным пузырем
- за печенью, селезенкой
- за однородной эхоструктурой

Дистальное усиление эхосигналов наблюдается

- за структурой, полностью отражающей ультразвук
- за структурой, содержимое которой не отражает и не поглощает проходящий ультразвук
- за гетерогенной структурой
- за эхоплотной структурой

Основой контактной среды (геля) является

- Вазелиновое масло
- Глицерин
- Крахмал
- Метилцеллюлоза

На какие категории разбито население с точки зрения дозовой нагрузки?

- по жизненным показаниям,
- по жизненным показаниям, плановые обследования
- профилактические обследования плановые обследования, проф обследования
- по жизненным показаниям, профилактические обследования

Опухоли яичников в УЗ-изображении чаще всего определяются:

- Как солидно-кистозные образования увеличенных яичников
- Как множественные кистозные образования яичников
- Как солидно-кистозные образования не увеличенных яичников
- Как процессы с жидкостным содержимым в полости малого таза

Основным критерием рецидива злокачественной опухоли в малом тазу при УЗИ является:

- Выявление дополнительного объемного образования в малом тазу
- Выявление жидкости в полости малого таза
- Выявление деформации мочевого пузыря
- Утолщение стенок мочевого пузыря

Дивертикул мочевого пузыря эхографически выявляется:

- Как интимно соединенная с мочевым пузырем кистозная полость

- Как уменьшение размеров органа
- Как неравномерное утолщение его стенок
- Как наличие конкрементов в полости мочевого пузыря

УЗ-исследование при цистите:

- Не информативно
- Позволяет выявить утолщение стенок и деформацию мочевого пузыря
- Позволяет выявить неоднородное содержимое в просвете мочевого пузыря
- Позволяет выявить конкремент мочевого пузыря

УЗД эндометриоза эффективна при:

- Локализации патологического процесса в теле матки, яичниках и ретроцервикально
- Локализации патологического процесса вне полости малого таза
- Использовании трансвагинального датчика
- наличии жидкости в Дугласовом пространстве

Особенностью УЗ картины эндометриоза яичников является:

- Кистозные образования с неоднородным содержимым, плотной капсулой
- Однородные кистозные образования с тонкой капсулой
- Наличие жидкости в полости малого таза
- Появление спаек в полости малого таза

Распространенный ретроцервикальный эндометриоз определяется как:

- Образование средней эхогенности с неровными контурами и мелкоячеистой структурой
- Образование солидной структуры
- Образование кистозной структуры
- Как жидкость в полости малого таза

Ретенционные образования придатков матки при УЗД характеризуются:

- Небольшими размерами, четкими контурами с отсутствием внутренних эхоструктур
- Большими размерами, нечеткими контурами
- Неоднородностью внутренней структуры
- Четкими округлыми образованиями

Воспалительные заболевания придатков матки в УЗД характеризуются:

- Увеличением размеров яичников с изменением их структуры
- Появлением кистозных образований с жидкостным содержимым
- Увеличением размеров матки
- Обнаружением жидкости в полости малого таза

УЗИ маточных труб возможно:

- При наличии в них содержимого
- Всегда
- При асците
- При их опухолевом поражении

Склерокистоз яичников в УЗ-изображении характеризуется:

- Увеличением яичников, наличием кистозных образований с утолщенными стенками
- Уменьшением размеров и кистозным перерождением яичников
- Определением 1 или 2-х фолликулярных кист значительного размера
- Замещением паренхимы яичников стромальной тканью

Особенностью доброкачественных новообразований яичников является:

- Отсутствие клинических признаков заболевания при значительных их размерах
- Быстрое озлокачествление и раннее метастазирование
- Выраженные нарушения функции малого таза
- Появление их в период менопаузы

УЗ признаками подозрительными на злокачественность процессов в матке в постклимактерическом периоде являются:

- Увеличение размеров матки и яичников
- Уменьшение размеров матки и яичников
- Гипоэхогенная структура миометрия
- Расширение полости матки, наличие в ней воздуха

Киста шейки матки в УЗ-изображении характеризуется:

- Наличием в толще миометрия округлого гипоэхогенного образования с четкими контурами
- Наличием округлого солидного образования миометрия
- Бугристым неоднородным образованием в субсерозной области миометрия
- Деформацией шейки матки с солидным ее содержимым

Особенностью муцинозной кисты в УЗ-изображении является:

- Округлое гипоэхогенное образование с неоднородным содержимым и утолщенной капсулой
- Наличие инфильтративного гипоэхогенного образования без четких контуров
- Определение гипоэхогенной кисты с толстостенной капсулой
- Определение склерозированного яичника

Исследование сердца обычно начинают:

- из правой парастеральной области
- из левой парастеральной области
- из верхушечной области
- из надгрудинной области

В парастеральном продольном сечении ближе всего к датчику располагается:

- верхушка сердца
- передняя стенка правого желудочка
- створки митрального клапана
- ушко левого предсердия

В норме аортальный клапан имеет:

- три полулуния
- два полулуния
- одно полулуние
- четыре полулуния

Клапан легочной артерии лоцируется из:

- верхушечной позиции
- парастеральной поперечной позиции на уровне папиллярных мышц
- парастеральной поперечной позиции на уровне Ао
- парастеральном продольном сечении

Измерения правого предсердия проводят в:

- верхушечном 4-х камерном сечении
- парастермальном продольном сечении
- парастермальном поперечном сечении на уровне папиллярных мышц
- парастермального поперечного сечения на уровне Ао

Оценка сократительной способности ЛЖ в М-режиме проводится с помощью:

- формулы Тейхольца
- планиметрическим методом
- методом Симпсона
- не проводится

Патогномоничным признаком аортальной недостаточности в М-режиме является:

- однонаправленное движение створок МК
- диастолическое дрожание передней створки МК
- снижение скорости раннего диастолического прикрытия передней створки МК
- обнаружение Ао регургитации в Д-режиме

Прямым признаком аортальной недостаточности является:

- обнаружение Ао регургитации в Д-режиме
- дилатация полости ЛЖ
- ГЛЖ
- расширении полостей сердца

Эхокардиографическая диагностика ИБС основана на:

- выявлении локальных нарушений подвижности стенок
- расширении полостей сердца
- выявлении клапанных регургитаций
- дилатация полости ЛЖ

Акинезия МЖП является признаком:

- ИБС
- перегрузки ПЖ
- митральной недостаточности
- расширении полостей сердца

Какой частоты ни более целесообразно применять для УЗИ печени :

- 3,5 - 5,0 МГц
- 5,0 - 7,5 МГц
- 7,5 - 10 МГц
- 2,25- 3,5 МГц

На сканограммах круглая связка печени выглядит как:

- узкая гиперэхогенная полоска
- узкая гипоэхогенная полоска с плотными стенками
- овальное или округлой формы гиперэхогенное образование, иногда с акустической тенью
- овальное или круглое гипоэхогенное образование с дорзальным усилением

Угол нижнего края левой доли печени в норме:

- меньше 45°
- больше 45°
- меньше 75°

- больше 75~

Угол нижнего края правой доли печени в норме :

- меньше 45~
- больше 45~
- меньше 75~
- больше 75~

Анатомически печень делится на :

- 4 сегмента
- 8 сегментов
- 6 сегментов
- 10 сегментов

Звукопроводимость в вентральных и дорзальных отделах печени в норме :

- снижена в глубьлежащих слоях
- снижена в поверхностных слоях
- одинаковая
- повышенная в поверхностных слоях

При нормальных размерах левый латеральный край печени:

- заходит за левую срединно-ключичную линию
- не заходит за левую парастермальную линию
- не заходит за левую срединно-ключичную линию
- заходит за левую переднюю подмышечную линию

Сколько анатомических выпуклостей имеет неизменная печень?

- 3
- 4
- не имеет
- 2

Размеры почек, получаемые при нефросонографии, по сравнению с рентгенисследованием

- Идентичны
- Больше
- Меньше
- Зависит от частоты локации

Размеры почек при УЗИ по сравнению с данными рентгенисследования:

- Идентичны
- Меньше в 1,5 - 2,0 раза
- Больше в 1,5 - 2,0 раза
- Больше в 2,0 - 2,5 раза

У здоровых мужчин капсула предстательной железы имеет вид:

- гиперэхогенной полоски шириной 1 мм
- гипозэхогенной полоски шириной 1 мм
- гиперэхогенной полоски шириной 2-3 мм
- двухконтурного образования шириной 2-3 мм

У здорового мужчины объем предстательной железы:

- больше 50 (куб.см)

- больше 30 (куб.см)
- не превышает 40 (куб.см)
- не превышает 30 (куб.см)

Толщина семенных пузырьков в норме:

- 3,5 см
- 1,0 - 1,5 см
- 1,5 - 2,0 см
- 2,0 - 3,0 см

Проекция нормально расположенного надпочечника соответствует уровню

- 2-3 поясничного позвонка
- 9-10 грудного позвонка
- 11-12 грудного позвонка
- 1-2 поясничного позвонка

У новорожденного в структуре надпочечника преобладающим является

- Мозговое вещество
- Кортиковое вещество
- Эмбриональное корковое вещество
- Не различают

Размеры надпочечников относительно больше

- У детей в пубертатном возрасте
- У взрослых
- У новорожденных
- У подростков

О патологии надпочечника по УЗИ можно предполагать при увеличении его

Толщины

- более 2,5 см
- более 1,5 см
- более 1,8 см
- более 1,0 см

Информированное добровольное согласие пациента на медпомощь является необходимым

- всегда
- в особых случаях
- не всегда
- в зависимости от вида медицинского вмешательства

Уровень достоверности в медицинских статистических исследованиях – вероятность

- 94%
- 68%
- 92%
- 90%

Интенсификация стационарной помощи детям может быть достигнута всем, кроме:

- применения доктрины тотальной госпитализации
- создания условий для совместного пребывания с родителями
- организации стационаров дневного пребывания



- использования новых медико-социальных технологий

Основанием допуска к медицинской деятельности является все, кроме:

- свидетельства об окончании курсов
- лицензии
- сертификата
- диплома об окончании высшего учебного заведения

Не входит в меры по сокращению затраты времени пациентов на посещение поликлиники:

- {
- нормирование деятельности врачей
  - правильная организация графика приема врачей
  - четкая работа регистратуры
  - дисциплина персонала

Для лиц под диспансерным наблюдением необходимы виды медосмотров:

- предварительные
- после снятия с соответствующей группы инвалидности
- целевые
- периодические

Структура больничных учреждений РФ включает все, кроме:

- республиканские
- больницы восстановительного лечения
- центральные районные больницы
- сельская участковая больница

Основными задачами поликлиники является все, кроме:

- организации работы по пропаганде здорового образа жизни
- медицинской помощи больным на дому
- профилактической работы
- экспертизы временной нетрудоспособности

Основными обязанностями районного онколога являются все, кроме:

- организации специализированной хирургической помощи
- проведения экспертизы временной нетрудоспособности
- организации диспансерного наблюдения населения
- организации госпитализации больных

К методам оценки качества медпомощи относят все, кроме:

- метод экспертных оценок
- анализ и оценка демографических показателей
- соответствие медали конечных результатов деятельности
- оценки выполнения профилактических и лечебных мероприятий

Средства ОМС формируются за счет всего, кроме:

- средств граждан
- страховой организации
- средств местной организации
- фонда медицинского страхования

Субъектами медицинского страхования являются все, кроме:

- органа управления здравоохранением
- медицинских учреждений и граждан
- страховой организации
- фонда медицинского страхования

Национальная система социальной защиты населения включает все, кроме:

- благотворительности
- соцобеспечения в случае утраты трудоспособности
- доступной медицинской помощи
- ОМС

В базовую программу ОМС входит все, кроме:

- организации ДМС
- стоимости различных видов медпомощи
- видов платных услуг
- перечня, видов и объемов медицинских услуг, осуществляемых за счет ОМС