

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России
Должность: ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России
Дата подписания: 09.11.2023 13:27:24
Уникальный программный ключ:
123d1d365abac3d0cd5b93c39c0f12a00bb07446

Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего
образования
«Волгоградский
государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор Института НМФО
Н.И.Свиридова
« 29 » августа 2023 г.

**Фонд оценочных средств для итоговой (государственной итоговой)
аттестации**

Основная профессиональная образовательная программа подготовки кадров
высшей квалификации в ординатуре по специальности: **31.08.11**
Ультразвуковая диагностика

Квалификация (степень) выпускника: **врач ультразвуковой диагностики**

Кафедра: **лучевой, функциональной и лабораторной диагностики**
Института непрерывного медицинского и фармацевтического
образования

Форма обучения – **очная**

Для обучающихся 2022 года поступления
(актуализированная версия)


Волгоград, 2023

Разработчики:

№	Ф.И.О.	Должность	Ученая степень / звание	Кафедра (полное название)
1.	Лютая Елена Дмитриевна	Заведующий кафедрой	д.м.н./профессор	Лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО
2	Кириллова Светлана Николаевна	Доцент	к.м.н.	Лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО
3	Глинская Алёна Викторовна	Доцент	к.м.н.	Лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО
4	Белобородова Елизавета Викторовна	Ассистент		Лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО

Фонд оценочных средств для итоговой (государственной итоговой) аттестации обучающихся по ОПОП подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.11 **Ультразвуковая диагностика:**

Рецензенты: Поморцев А. В. - заведующий кафедрой лучевой диагностики ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России д.м.н., профессор; Чехонацкая М.Л. - заведующий кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии им. Н.Е. Штерна ФГБОУ ВО «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» МЗ Российской Федерации д.м.н., профессор.

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры протокол № от «8» июня 2022г. Заведующий кафедрой лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО, д.м.н., профессор  Е.Д. Лютая

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией Института НМФО ВолгГМУ, протокол №1 от «9» июня 2022 г.

Председатель УМК

 М.М.Королева

Начальник управления учебно-методического, правового сопровождения и производственной практики

 М.Л.Науменко

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого совета Института НМФО протокол №1 от «9» июня 2022г. года

Секретарь Ученого совета

 В.Д.Заклякова

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ К ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.11 «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА»

1. При максимальном градиенте давления 25-50 мм рт.ст. Характерен _____ стеноз клапана ЛА:
умеренный
выраженный
незначительный
тяжелый
2. Гравидарная гиперплазия эндометрия может не определяться при:
эктопической беременности иных локализаций
маточной беременности малого срока
шеечной беременности
маточной беременности большого срока
3. Согласно номенклатуре городскую больницу относят к медицинским организациям:
лечебно-профилактическим
особого типа
краевым
по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
4. Оптимальным диапазоном частот датчика при скрининговом ультразвуковом исследовании молочных желез является (в МГц):
5-10
1,5-3,5
3,5-5
10-15
5. Эхографическая картина эндометрия характеризуется наличием трех гиперэхогенных линий:
в перiovуляторный период менструального цикла
сразу после окончания менструации
перед менструацией
в период менструации
6. Для оптимальной визуализации и оценки состояния митрального клапана при эхокардиографическом исследовании служит:
парастернальная позиция по длинной оси левого желудочка

супрастернальная короткая ось
парастернальная позиция по короткой оси на уровне корня аорты
супрастернальная длинная ось

7. Методом лабораторной диагностики для скрининга рака предстательной железы является определение у больного:
уровня специфического антигена предстательной железы в сыворотке крови
уровня щелочной фосфатазы крови
LE-клеток в толстой капле крови
антигенов системы HLA

8. Одним из эхографических признаков наступившей овуляции считается:
визуализация свободной жидкости в позадиматочном пространстве
уменьшение размеров матки
определение зрелого фолликула диаметром более 10 мм
утолщение эндометрия

9. При локализации рака молочной железы в верхне-внутреннем квадранте раньше всего поражаются лимфоузлы:
переднего средостения
подмышечные с противоположной стороны
передние и центральные подмышечные прилежащей стороны
передние подмышечные прилежащей стороны

10. Минимальное количество сечений стандартной нейросонографии новорожденных детей составляет:

- 11
- 10
- 8
- 9

11. В норме кровотоки в венах конечностей синхронизированы с:
дыханием
силой сердечных сокращений
артериальным давлением
атриовентрикулярным проведением

12. Максимальное открытие створок аортального клапана в норме составляет

- _____ мм:
не менее 17
24
30
4

13. В норме тип кровотока по подключичной артерии:

магистральный
коллатерально-измененный
магистрально-измененный
коллатеральный

14. К эхографическим эквивалентам деформирующего артроза коленного сустава относят:

пролабирование менисков
бурсит
повреждение крестообразных связок
синовит

15. Площадь отверстия митрального клапана при умеренном стенозе составляет (в см²):

1,6 – 2,0
0,5
более 3,0
2,5

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ II ЭТАПА ИТОГОВОЙ
(ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.11 «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ
ДИАГНОСТИКА»**

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

1. Биологическое действие ультразвука. Обеспечение безопасности врача и пациента при работе с ультразвуковыми приборами. Принцип ALARM/
2. Ультразвуковое сканирование печени. Подготовка пациента к исследованию печени. Основные измерения, оценка ультразвуковой анатомии органа. Ультразвуковая диагностика заболеваний печени
3. Протокол ультразвукового исследования органов брюшной полости и забрюшинного пространства.
4. Ультразвуковое сканирование желчного пузыря, основные измерения, оценка анатомии органа. Ультразвуковая диагностика заболеваний желчного пузыря.
5. Ультразвуковое сканирование поджелудочной железы, основные измерения, оценка анатомии органа. Ультразвуковая диагностика заболеваний поджелудочной железы.
6. Ультразвуковое исследование органов брюшной полости в стандартном (серошкальном) режиме.
7. Ультразвуковое сканирование почек, методика исследования, основные измерения, оценка анатомии органа. Ультразвуковая диагностика заболеваний почек.
8. Ультразвуковое сканирование мочевого пузыря, основные измерения, оценка анатомии органа. Ультразвуковая диагностика заболеваний мочевого пузыря.

9. Ультразвуковое сканирование органов мошонки, основные измерения, оценка анатомии органа. Ультразвуковая диагностика заболеваний органов мошонки.
10. Ультразвуковое сканирование надпочечников, основные измерения, оценка анатомии органа. Ультразвуковая диагностика заболеваний надпочечников.
11. Ультразвуковое сканирование селезенки, основные измерения, оценка анатомии органа. Ультразвуковая диагностика заболеваний селезенки.
12. Ультразвуковое сканирование щитовидной железы, основные измерения, оценка анатомии органа. Ультразвуковая диагностика заболеваний щитовидной железы.
13. Протокол ультразвукового исследования щитовидной железы. Система TI-RADS.
14. Ультразвуковое сканирование молочной железы, методика, оценка анатомии органа. Ультразвуковая диагностика заболеваний молочной железы.
15. Протокол ультразвукового исследования молочных желез. Система BI-RADS.
16. Эхокардиография, методики, оценка анатомии органа. Эхографические показатели структуры и показатели центральной гемодинамики.
17. Ультразвуковое исследование сердца в М-режиме, В-режиме, в режиме ЦДК и спектральном доплеровском режиме.
18. Оценка данных эхокардиографического исследования при врожденных пороках сердца.
19. Оценка данных эхокардиографического исследования при приобретенных пороках сердца.
20. Оценка данных эхокардиографического исследования при ишемической болезни сердца.
21. Протокол эхокардиографического исследования.
22. Ультразвуковое сканирование сосудов, методика, оценка анатомии органа.
23. Триплексное ультразвуковое исследование больных с окклюзирующими состояниями сосудов нижних конечностей.
24. Триплексное ультразвуковое исследование больных атеросклеротического поражения брахиоцефальных сосудов.
25. Протокол ультразвукового исследования сосудов.
26. Ультразвуковое сканирование лимфатических узлов, методика, оценка анатомии органа
27. Ультразвуковое сканирование матки (трансабдоминальное и трансвагинальное сканирование), основные измерения, оценка анатомии органа. Ультразвуковая диагностика заболеваний матки.
28. Стандартизация ультразвукового исследования матки. Система MUSA.
29. Стандартизация ультразвукового исследования эндометрия. Система IETA.

30. Ультразвуковое сканирование яичников и маточных труб (трансабдоминальное и трансвагинальное сканирование), основные измерения, оценка анатомии органа. Ультразвуковая диагностика заболеваний яичников и маточных труб.
31. Стандартизация ультразвукового исследования яичников. Система O-RADS.
32. Протокол ультразвукового исследования органов малого таза у женщин.
33. Ультразвуковое сканирование плода в 1 триместре, основные измерения, оценка анатомии плода. Ультразвуковая диагностика аномалий развития плода.
34. Методика измерения воротникового пространства и косточек носа плода в 11-14 недель беременности
35. Ультразвуковое сканирование плода во 2-3 триместре, основные измерения, оценка анатомии плода. Ультразвуковая диагностика аномалий развития плода.
36. Методика изучения анатомии ЦНС плода во 2-3 триместрах беременности. Ультразвуковая диагностика аномалий развития ЦНС плода.
37. Методика изучения анатомии лица плода во 2-3 триместрах беременности. Ультразвуковая диагностика аномалий развития лица.
38. Методика изучения анатомии сердца плода во 2-3 триместрах беременности, получение изображения четырехкамерного среза сердца и среза через 3 сосуда и трахею. Ультразвуковая диагностика аномалий развития сердца плода.
39. Методика изучения анатомии легких плода во 2-3 триместрах беременности. Ультразвуковая диагностика аномалий развития легких плода.
40. Методика изучения анатомии ЖКТ плода во 2-3 триместрах беременности. Ультразвуковая диагностика аномалий развития ЖКТ плода.
41. Методика изучения анатомии МВС плода во 2-3 триместрах беременности. Ультразвуковая диагностика аномалий развития МВС.
42. Методика изучения анатомии опорно-двигательного аппарата плода во 2-3 триместрах беременности. Ультразвуковая диагностика аномалий развития опорно-двигательного аппарата плода.
43. Методика доплерографии во время беременности. Ультразвуковое исследование маточно-плацентарного кровотока.
44. Ультразвуковое сканирование головного мозга новорожденного, методика, основные измерения, оценка анатомии органа. Ультразвуковая диагностика заболеваний головного мозга.
45. Ультразвуковое сканирование тазобедренных суставов новорожденного, методика, основные измерения, оценка анатомии органа. Ультразвуковая диагностика заболеваний тазобедренных суставов новорожденного.
46. Ультразвуковое исследование опорно-двигательного аппарата. Методика. Показания.

47. Протокол ультразвукового исследования при неотложных состояниях области живота.
48. Протокол ультразвукового исследования при неотложных состояниях области грудной клетки.
49. Подготовка ультразвукового сканера к работе.
50. Правила эксплуатации ультразвуковых аппаратов. Метрология.
51. Управление настройками прибора в В-режиме
52. Управление настройками прибора в доплеровских режимах (ЦДК, энергетический Доплер, импульсно-волновой и др).
53. Оптимизация ультразвуковых изображений в В-режиме
54. Оптимизация ультразвуковых изображений в доплеровских режимах
55. Основные отличительные признаки артефактов ультразвукового сканирования и способы их коррекции.
56. Последовательность действий для получения корректной диагностической информации при проведении комплексного (цветового и спектрального) доплеровского исследования сосудов.
57. Спектральный доплеровский режим. Допплерографическая характеристика кровотока. Качественная и количественная характеристика доплерограммы.
58. Режим цветового доплеровского картирования. Качественная характеристика доплерограммы.
59. Трехмерная эхография. Принцип метода. Возможности визуализации. Показания и противопоказания.
60. Соноэластография. Виды. Возможности и ограничения.

Перечень вопросов ДЛЯ III ЭТАПА итоговой (государственной итоговой) по специальности 31.08.11 «Ультразвуковая диагностика».

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

1. Виды ультразвуковых исследований в ультразвуковой диагностике
2. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача ультразвуковой диагностики
3. Охрана труда медицинских работников подразделения ультразвуковой диагностики
4. Ультразвуковая диагностика заболеваний легких.
5. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний легких, ассоциированных с коронавирусом COVID-19
6. Ультразвуковая диагностика органов грудной клетки. Ультразвуковая диагностика плевритов, эмпиемы плевры, объемных образований

плевры. Ультразвуковая диагностика объемных образований средостения.

7. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний почек. Диффузные заболевания почечной паренхимы. Мочекаменная болезнь. Дилатация верхних мочевых путей.
8. Ультразвуковая диагностика рака предстательной железы.
9. Допплерографическая диагностика поражений почечных сосудов при различных заболеваниях (стеноз почечных артерий, инфаркты почек, заболевания паренхимы, острая и хроническая почечная недостаточность)
10. Ультразвуковая диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей почек. Дифференциальная диагностика.
11. Ультразвуковая диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей надпочечников. Дифференциальная диагностика.
12. Ультразвуковая диагностика заболеваний нижней полой вены и ее ветвей, воротной вены и ее ветвей. Ультразвуковая диагностика изменений в системе нижней полой вены и ее ветвях, воротной вены и ее ветвях при заболеваниях внутренних органов
13. Ультразвуковая диагностика неопухолевых очаговых заболеваний и поражений печени.
14. Ультразвуковая диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей почек. Дифференциальная диагностика.
15. Ультразвуковая диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей надпочечников. Дифференциальная диагностика.
16. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний предстательной железы (доброкачественная гиперплазия, воспалительные заболевания предстательной железы).
17. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний органов мошонки (микролитиаз яичек, гидроцеле, гематоцеле, варикоцеле)

18. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний мочевого пузыря (конкременты, воспалительные заболевания, травмы мочевого пузыря).
19. Ультразвуковая диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей мочевого пузыря. Дифференциальная диагностика.
20. Ультразвуковая диагностика острого аппендицита и его осложнений.
21. Ультразвуковая диагностика приобретенных клапанных пороков сердца. Митральный стеноз. Митральная недостаточность.
22. Ультразвуковая диагностика приобретенных клапанных пороков сердца. Стеноз клапана легочной артерии. Легочная недостаточность.
23. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков сердца. Тетрада Фалло. Аномалия Эбштейна. ОАК.
24. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков сердца. Комплекс Эйзенменгера. Первичная легочная гипертензия. Атрезия трикуспидального клапана. Единственный желудочек.
25. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков сердца. Надклапанные и подклапанные стенозы. Коарктация аорты.
26. Ультразвуковая диагностика при ишемической болезни сердца. Ультразвуковая диагностика инфекционного эндокардита и его осложнений.
27. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков сердца. Пороки с шунтированием крови (ДМЖП, ДМПП, ОАП)
28. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков сердца. Транспозиция магистральных сосудов. Транспозиция желудочков.
29. Ультразвуковая диагностика патологии перикарда. Ультразвуковая диагностика внутрисердечных образований.
30. Ультразвуковая диагностика неотложных состояний. Травматическое поражение органов грудной клетки

31. Эхокардиографическое исследование в оценке систолической и диастолической функций левого и правого желудочков. Варианты нарушения диастолической функции желудочков.
32. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков сердца. Пороки с шунтированием крови (ДМЖП, ДМПП, ОАП).
33. Ультразвуковая диагностика патологии церебральных артерий и нарушений мозгового кровообращения. Ультразвуковая диагностика патологии подключичных и позвоночных артерий кровообращения.
34. Ультразвуковая диагностика заболеваний артерий верхних и нижних конечностей.
35. Ультразвуковая диагностика заболеваний вен верхних и нижних конечностей.
- 36.. Ультразвуковая диагностика патологии подключичных и позвоночных артерий.
37. Ультразвуковая диагностика патологии сонных артерий.
38. Ультразвуковая диагностика заболеваний нижней полой вены и ее ветвей, воротной вены и ее ветвей. Ультразвуковая диагностика изменений в системе нижней полой вены и ее ветвях, воротной вены и ее ветвях при заболеваниях внутренних органов.
39. Ультразвуковое исследование в I триместре беременности. Эхографические маркеры хромосомных аномалий.
40. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний селезенки. Неопухолевые очаговые поражения селезенки (кисты, инфаркты, абсцессы). Травматические поражения селезенки
41. Ультразвуковая диагностика рака предстательной железы.
42. Ультразвуковой скрининг во II триместре беременности. Оценка маркеров хромосомных аномалий и пренатальная диагностика врожденных пороков. Конечности.

43. Ультразвуковой скрининг во II триместре беременности. Оценка маркеров хромосомных аномалий и пренатальная диагностика врожденных пороков. Опорно-двигательная систем
44. Ультразвуковой скрининг во II триместре беременности. Оценка маркеров хромосомных аномалий и пренатальная диагностика врожденных пороков. Органы грудной клетки
45. Ультразвуковой скрининг во II триместре беременности. Оценка маркеров хромосомных аномалий и пренатальная диагностика врожденных пороков. Позвоночник
46. Ультразвуковой скрининг во II триместре беременности. Оценка маркеров хромосомных аномалий и пренатальная диагностика врожденных пороков. Головной мозг.
47. Ультразвуковой скрининг во II триместре беременности. Оценка маркеров хромосомных аномалий и пренатальная диагностика врожденных пороков. Органы брюшной полости.
48. Ультразвуковой скрининг во II триместре беременности. Оценка маркеров хромосомных аномалий и пренатальная диагностика врожденных пороков. Мочевыделительная система.
49. Ультразвуковой скрининг во II триместре беременности. Оценка маркеров хромосомных аномалий и пренатальная диагностика врожденных пороков. Легкие.
50. Ультразвуковая диагностика заболеваний и поражений опорно-двигательного аппарата
51. Ультразвуковой скрининг во II триместре беременности. Оценка маркеров хромосомных аномалий и пренатальная диагностика врожденных пороков. Лицевые структуры.
52. Ультразвуковая оценка плаценты
53. Ультразвуковая оценка пуповины.
54. Допплерография маточно-плацентарного и плодового кровотока.

55. Эхографические маркеры хромосомных аномалий (носовые кости, фронтомаксиллярный угол, венозный проток, трикуспидальная регургитация).
56. Ультразвуковая диагностика заболеваний позвоночного столба и спинного мозга новорожденного.
57. Ультразвуковая диагностика неопухолевых и опухолевых заболеваний головного мозга новорожденного.
58. Ультразвуковая диагностика врожденного вывиха бедра новорожденного.
59. Ультразвуковая диагностика заболеваний центральной нервной системы у новорожденных (нейросонография). Методика НСГ. Стандартные и дополнительные срезы сканирования.
60. Нейросонография. Ультразвуковая диагностика вентрикуломегалии, гидроцефалии, внутрижелудочковых кровоизлияний
61. Ультразвуковая диагностика доброкачественных очаговых поражений щитовидной железы (кисты, узловой зоб, аденомы). Классификация TI-RADS
62. Ультразвуковая диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей околощитовидных желез. Дифференциальная диагностика.
63. Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей щитовидной железы. Ультразвуковая диагностика рецидивных опухолей щитовидной железы. Классификация TI-RADS
64. Ультразвуковая диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей околощитовидных желез. Дифференциальная диагностика.
65. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний молочной железы (гинекомастия, дисгормональная гиперплазия, кисты, воспалительные заболевания молочных желез). Классификация BI-RADS.

66. Ультразвуковая диагностика доброкачественных опухолей и опухолевидных процессов молочной железы. Дифференциальная диагностика. Классификация BI-RADS.
67. Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей молочной железы. Дифференциальная диагностика. Система BI-RADS.
68. Ультразвуковая диагностика патологии миометрия. Опухоли миометрия
69. Ультразвуковая диагностика эндокринной патологии яичников.
70. Ультразвуковая диагностика генитального наружного эндометриоза.
71. Ультразвуковая диагностика глубокого эндометриоза
72. Ультразвуковая диагностика аденомиоза
73. Ультразвуковая диагностика патологии эндометрия. Гиперпластические процессы эндометрия.
74. Ультразвуковая диагностика опухолевидных образований яичников. Система O-RADS.
75. Ультразвуковая диагностика опухолей яичников. Система O-RADS.
76. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний органов женского малого таза.
77. Ультразвуковая диагностика эктопической беременности.
78. Доброкачественные изменения лимфатической системы (лимфатических узлов). Воспалительные изменения (лимфадениты, лимфаденопатии).
79. Первичное поражение лимфатической системы (лимфатических узлов) при лимфогранулематозе (ходжкинская лимфома), неходжкинской лимфоме и гемобластозах.
80. Ультразвуковая диагностика неопухолевых очаговых заболеваний и поражений печени.
81. Ультразвуковая диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей печени. Дифференциальная ультразвуковая диагностика.

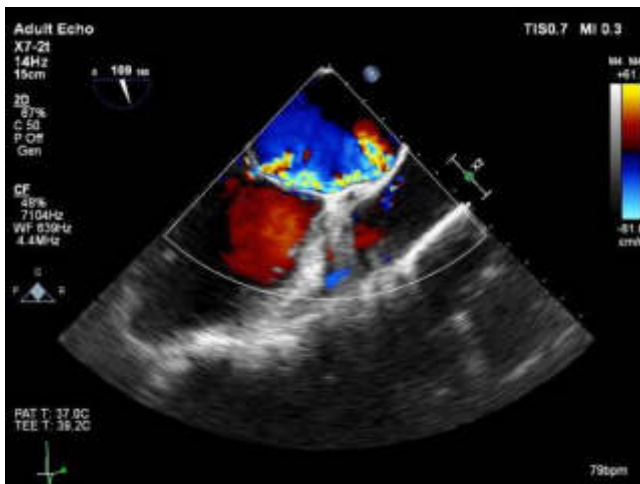
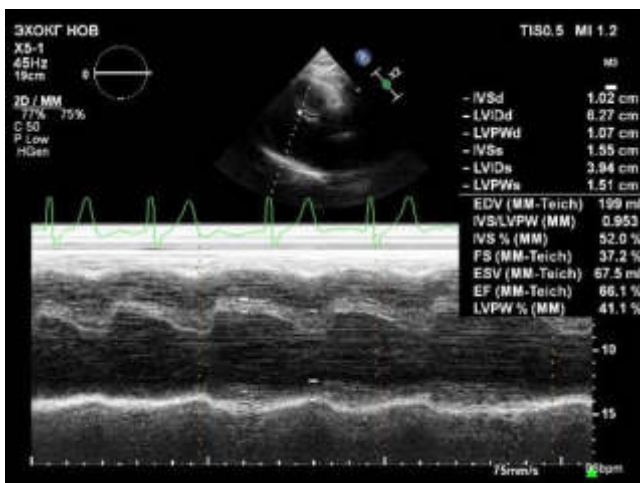
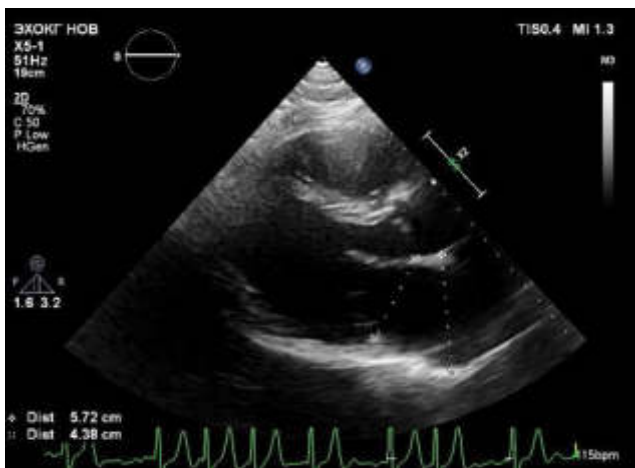
82. Ультразвуковая диагностика диффузных поражений печени. Жировая дистрофия печени. Острый гепатит. Хронический гепатит. Цирроз печени. Кардиальный фиброз печени.
83. Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей желчного пузыря, внутрипеченочных и внепеченочных желчных протоков.
84. Ультразвуковая диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей поджелудочной железы. Дифференциальная диагностика.
85. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний поджелудочной железы. Острый панкреатит. Осложнения острого панкреатита. Хронический панкреатит.
86. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний селезенки. Диффузные заболевания селезенки. Спленомегалии, обусловленные различными причинами.
87. Особенности ультразвуковой картины селезенки при гематологических заболеваниях. Изменения регионарной лимфатической системы при заболеваниях селезенки
88. Ультразвуковая диагностика заболеваний брюшного отдела аорты. Ультразвуковая диагностика заболеваний висцеральных ветвей брюшного отдела аорты.
89. Ультразвуковая диагностика заболеваний жечевыводящей системы у детей. Аномалии развития желчного пузыря, внутрипеченочных и внепеченочных желчных протоков.
90. Ультразвуковая диагностика заболеваний желудочно-кишечного тракта
91. Ультразвуковая диагностика кишечной непроходимости.
92. Ультразвуковая диагностика неотложных состояний. Травматическое поражение органов брюшной полости и забрюшинного пространства
93. Ультразвуковая диагностика неотложных состояний. Синдром «острый живот»

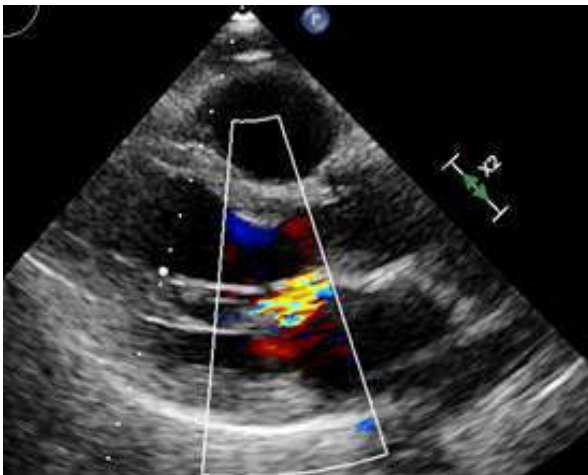
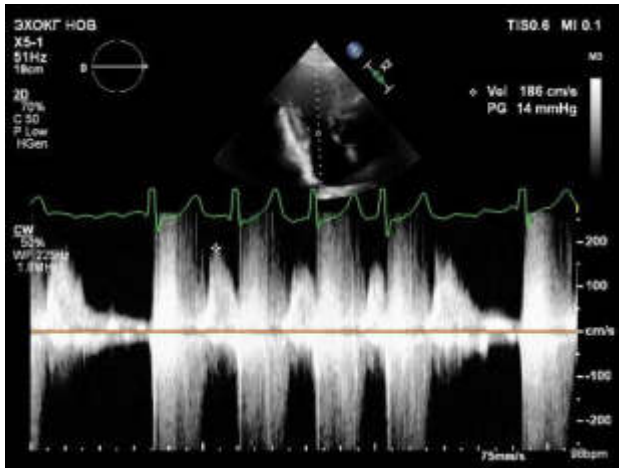
5.3.5 ТИПОВЫЕ СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ, ВЫНОСИМЫЕ НА III ЭТАП ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ) АТТЕСТАЦИИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.11 «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА».

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА №1

Ситуация

Пациент К. 36 лет направлен кардиологом для проведения эхокардиографии





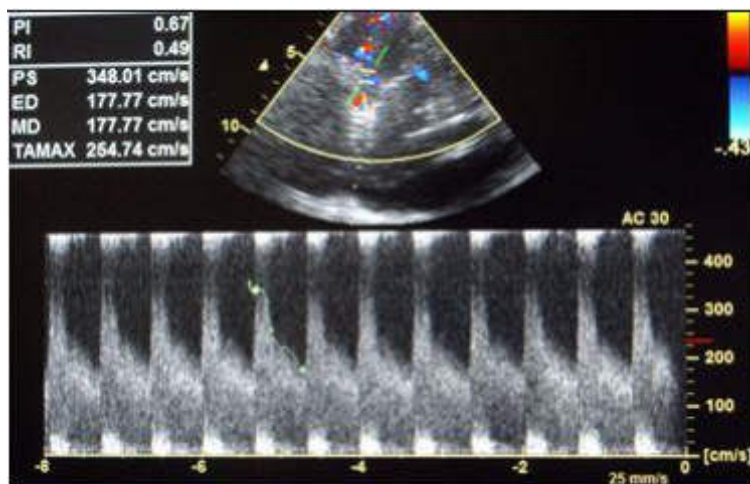
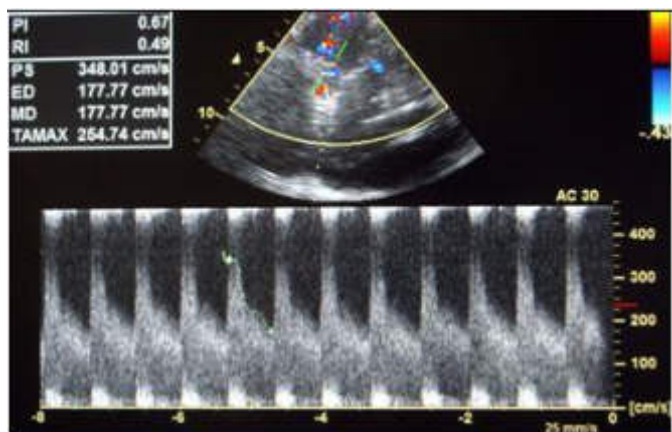
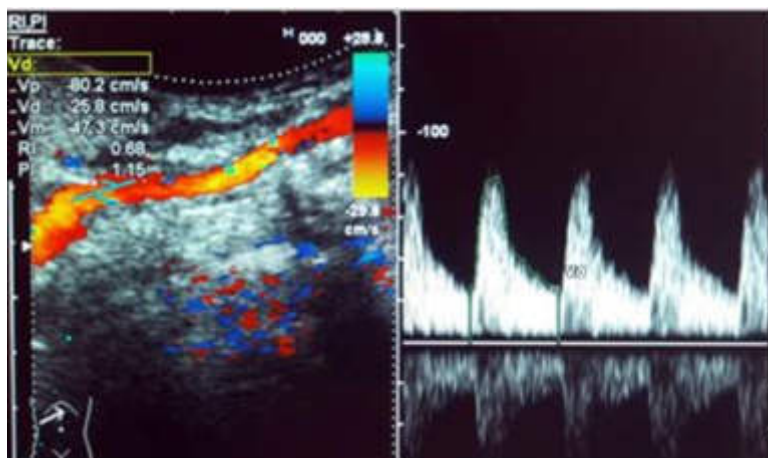
На основании представленных данных какое можно сделать заключение?

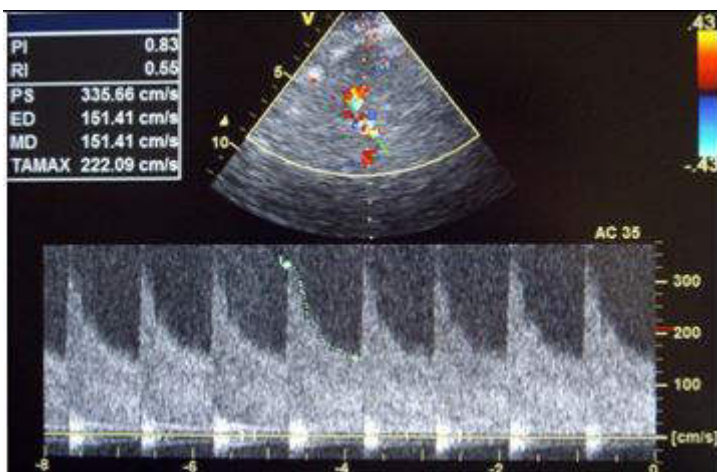
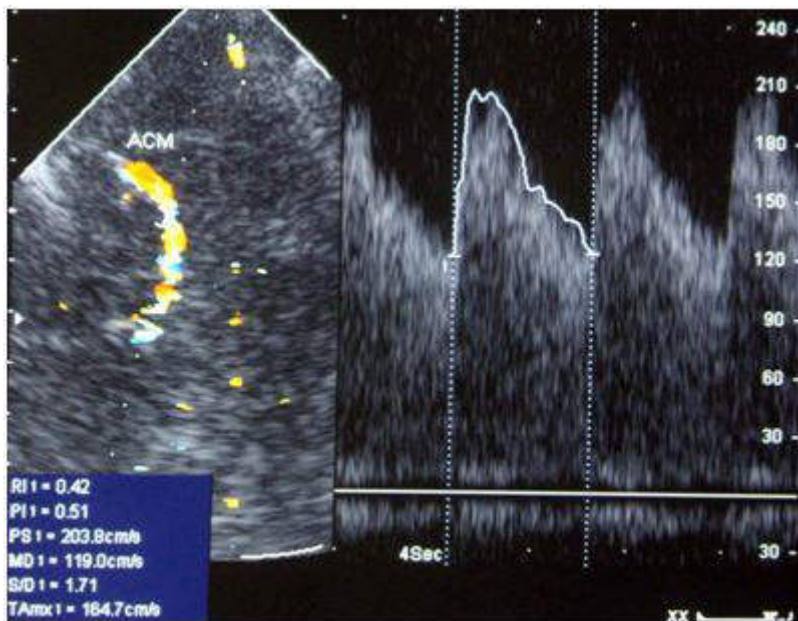
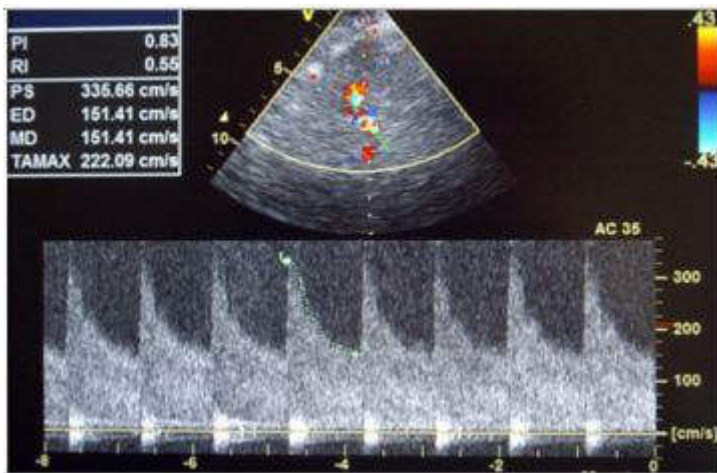
СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА №2

Ситуация

Пациент 35 лет доставлен бригадой скорой медицинской помощи в реанимационное отделение регионального сосудистого центра в связи с внезапным появлением интенсивной головной боли, тошноты, рвоты и

нарушением сознания на фоне повышения АД до 180/100 мм. рт. ст. В течение трех часов после поступления в стационар было выполнено ультразвуковое исследование брахиоцефальных и интракраниальных артерий.





На основании оценки скоростных показателей кровотока в СМА и расчете индекса Линдегарда можно сделать заключение о наличии у пациента _____

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА №3

Ситуация

Пациент 48 лет обратился в поликлинику по месту жительства.

Жалобы

Дизурические расстройства, боль при дефикации.

Анамнез заболевания

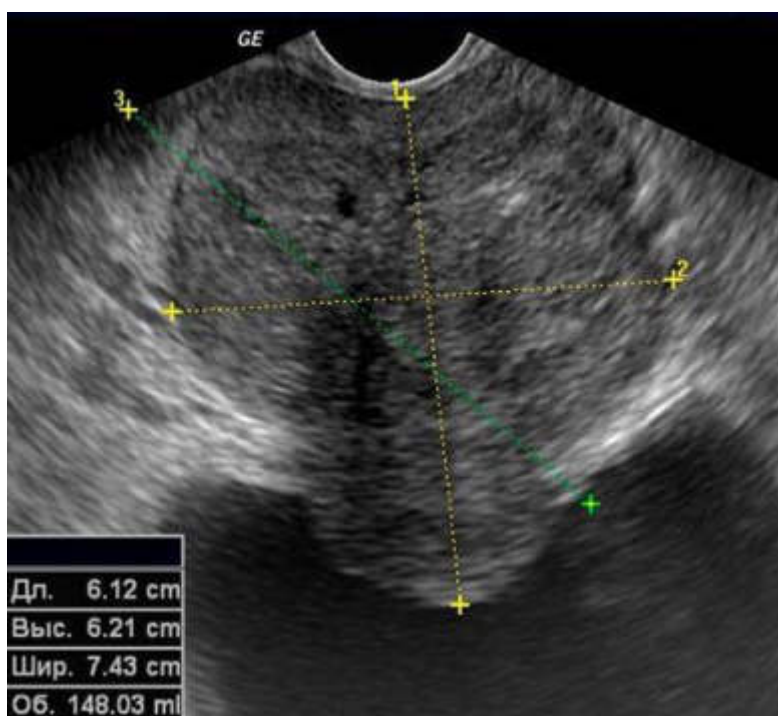
Пациента в течение 2х месяцев беспокоят дизурические расстройства.

Анамнез жизни

Без особенностей.

Объективный статус

При ректальном пальцевом исследовании определяется увеличенная, отечная, резко болезненная железа



На основании выполненного ультразвукового исследования можно сделать заключение о наличии у пациента _____

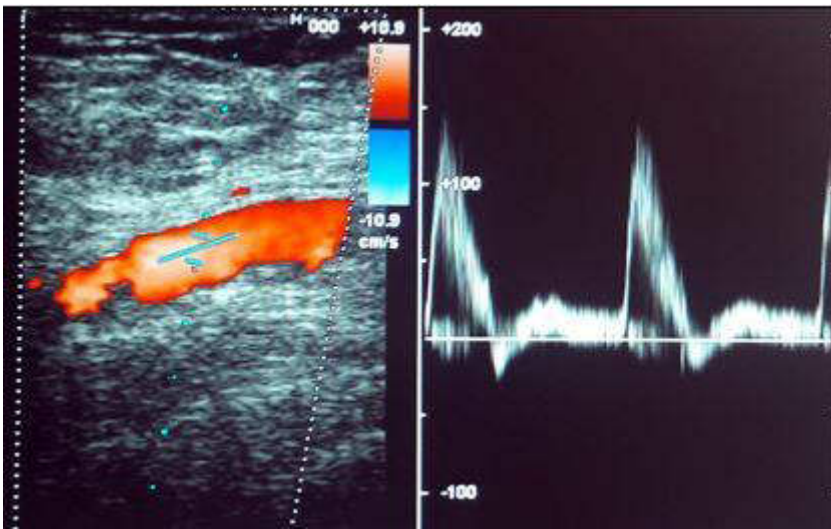
СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА №4

Ситуация

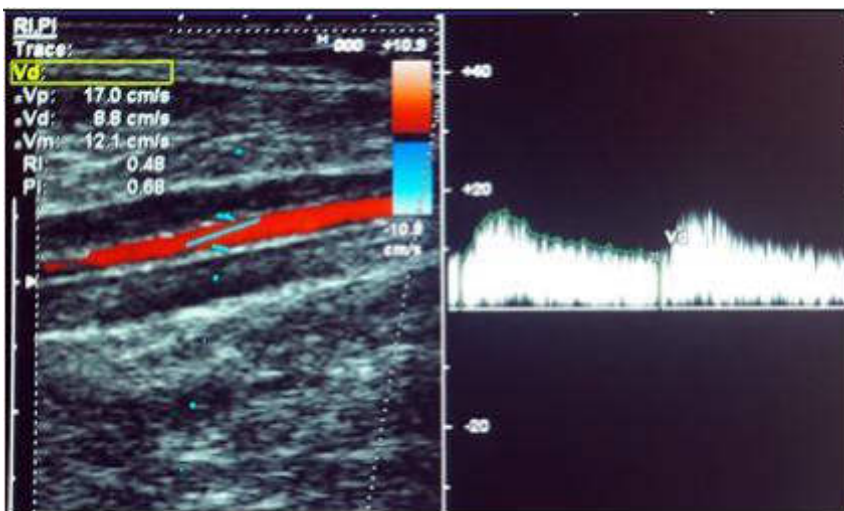
Пациент 52 лет обратился к сосудистому хирургу в связи с жалобами на боли и онемение в правой голени при ходьбе на расстояние более 200 м, направлен на ультразвуковое исследование артерий нижних конечностей.

Изображение 1

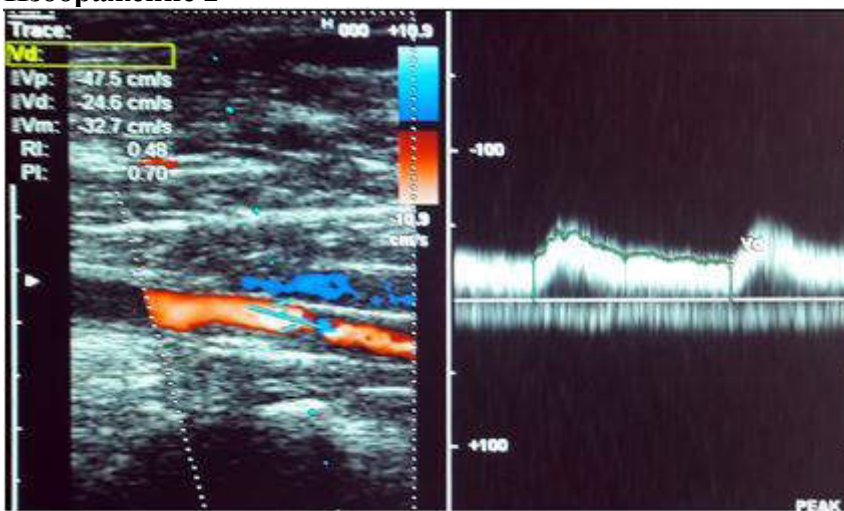
1-1

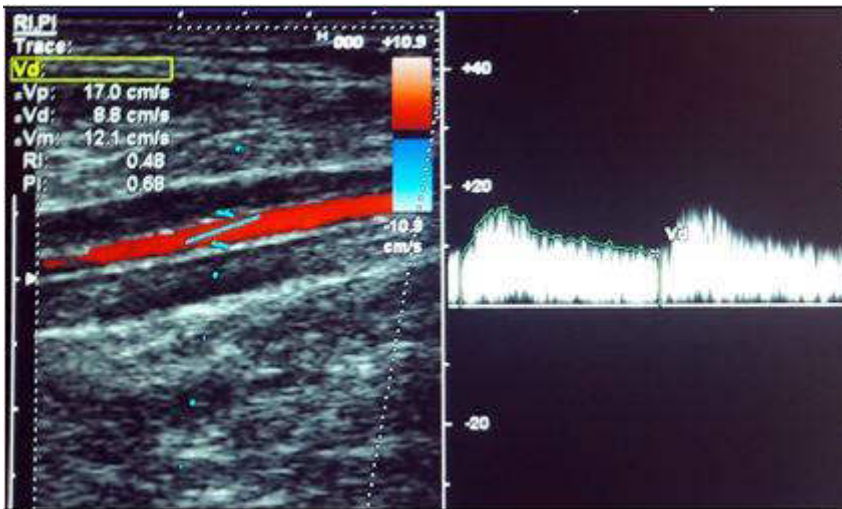


1-2

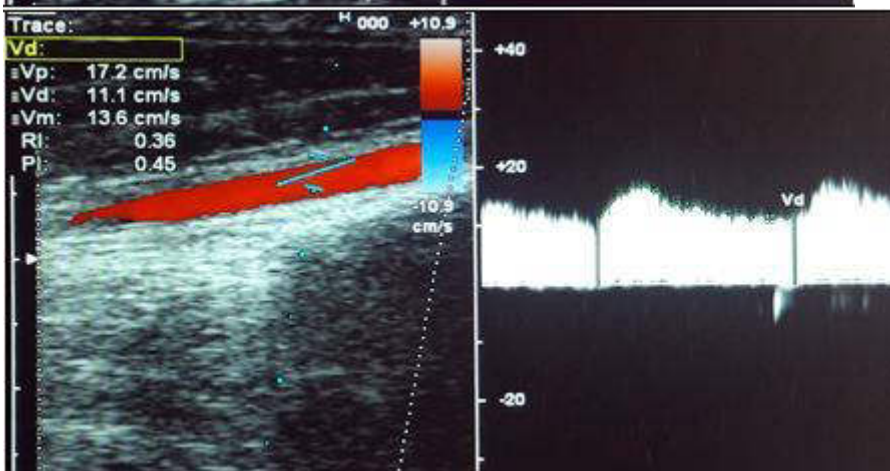
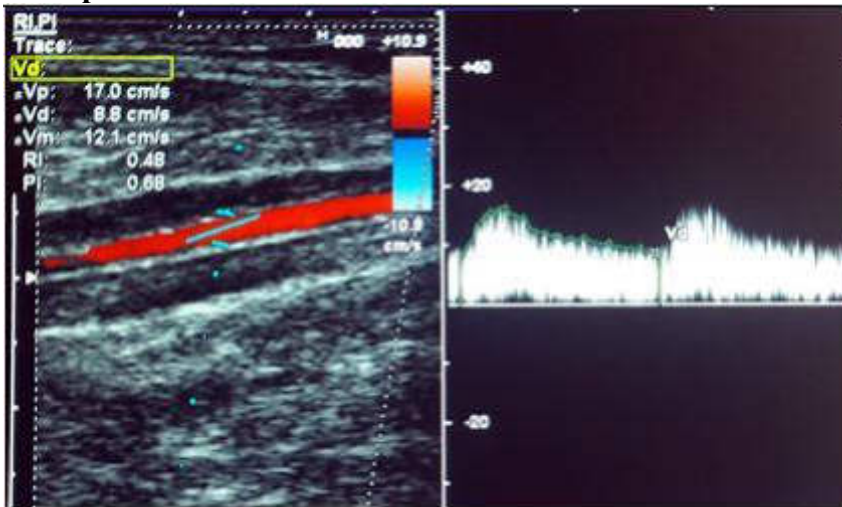


Изображение 2

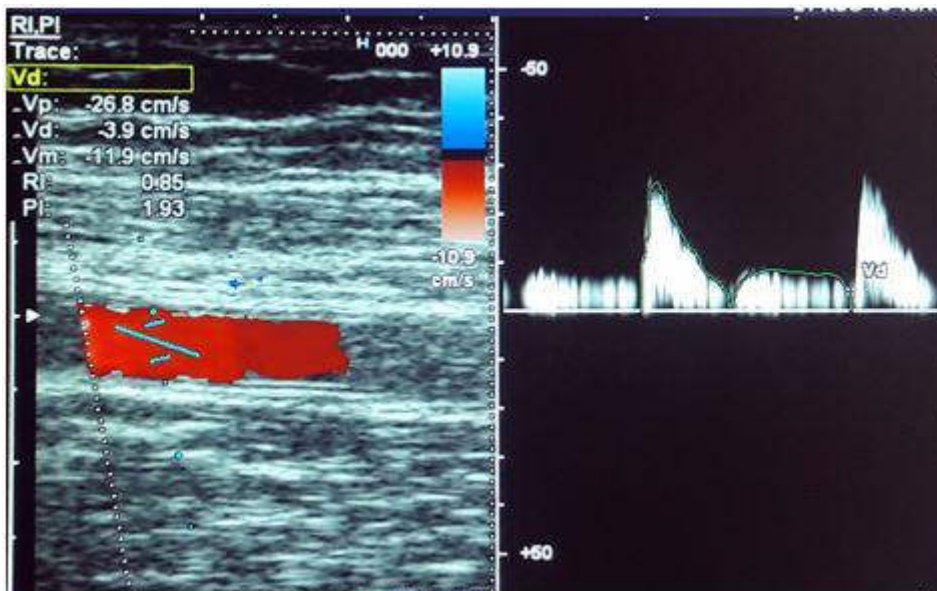




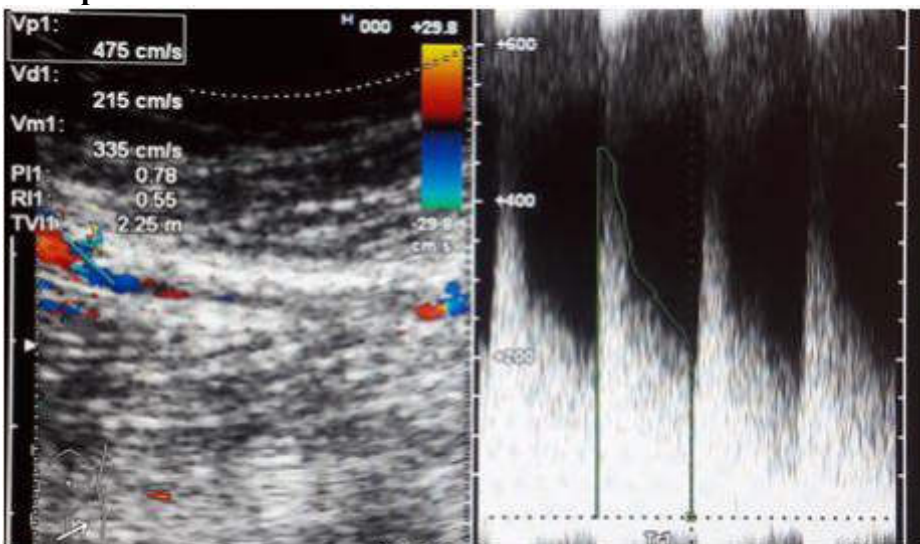
Изображение 3



Изображение 4



Изображение 5



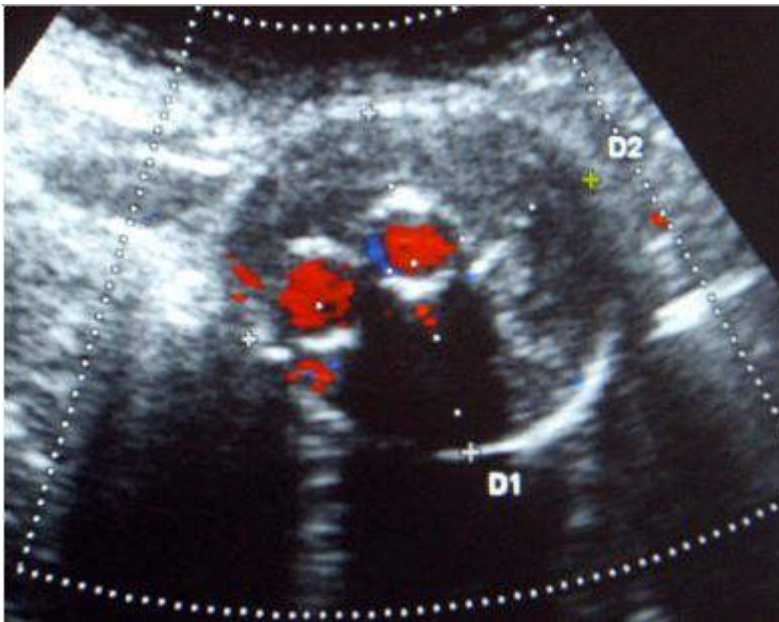
На основании выполненного ультразвукового исследования, включающего анализ гемодинамики в пре-, стенотической и постстенотической зонах, можно сделать заключение о наличии у пациента _____ правой ПБА на уровне средней трети бедра с коллатеральным кровотоком по подколенной и берцовым артериям

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА №5

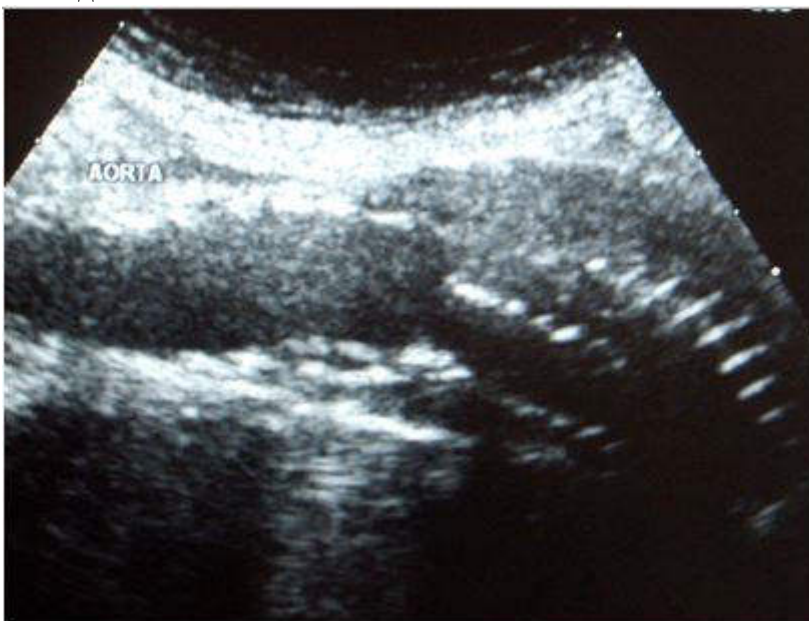
Ситуация

Пациент 62 лет направлен на плановое ультразвуковое исследование через 6 мес после хирургического лечения аневризмы брюшного отдела аорты.

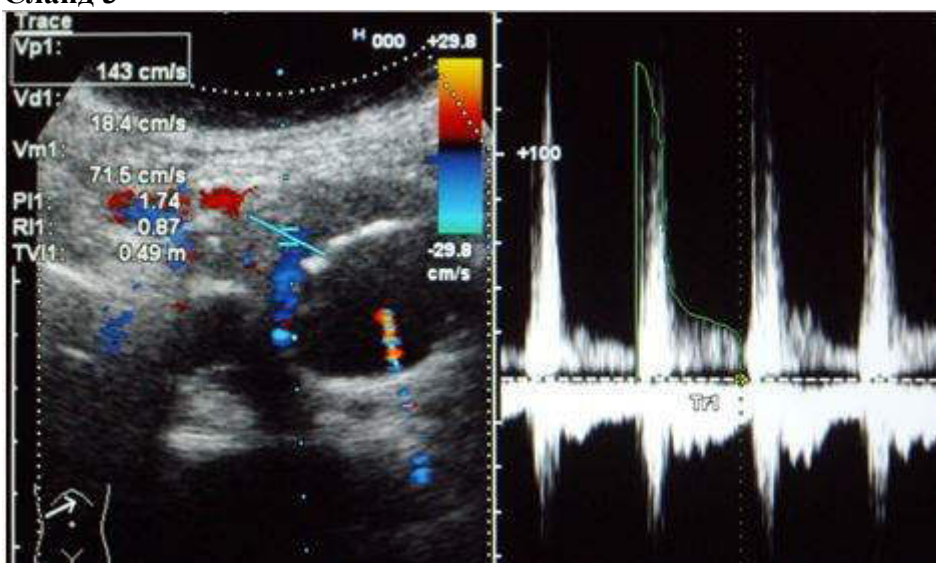
Слайд 1



Слайд 2



Слайд 3



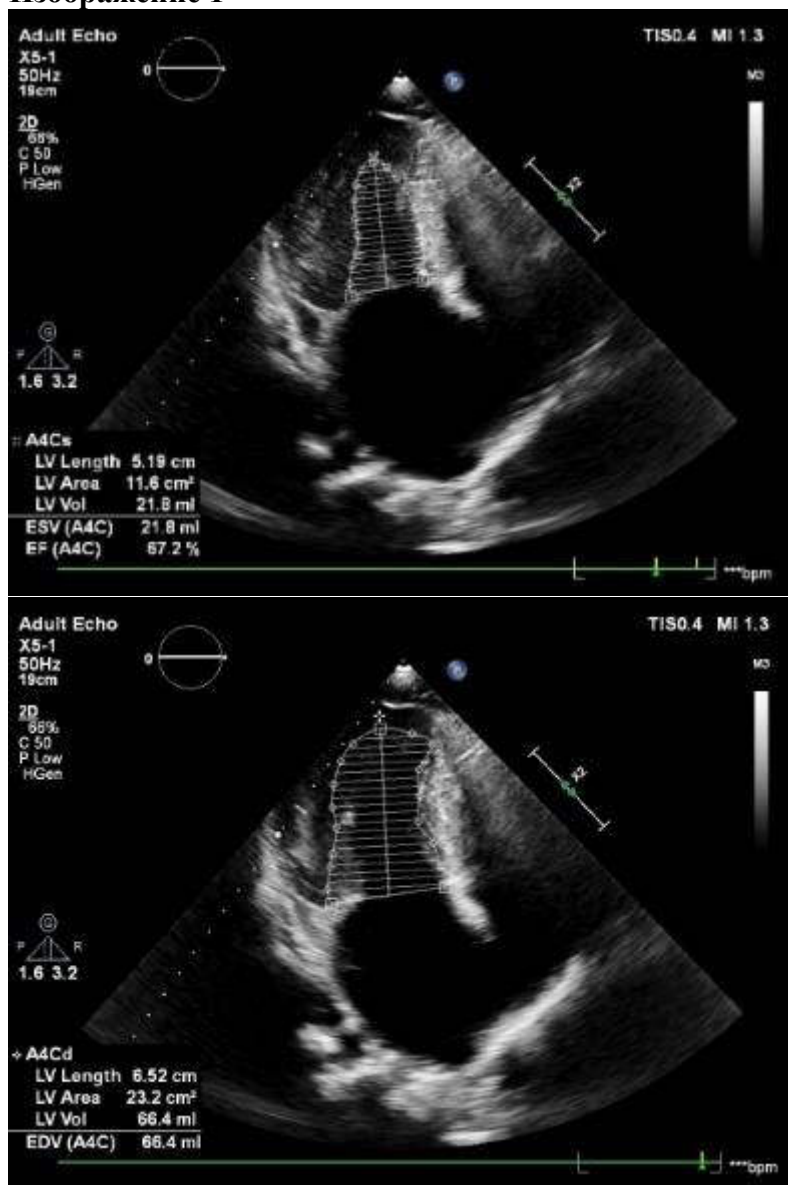
На основании выполненного ультразвукового исследования (Слайд 4) можно сделать заключение о том, что у пациента после эндоваскулярного лечения аневризмы брюшного отдела аорты выявлено осложнение в виде эндолика _____ типа

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА №6

Ситуация

Пациент К. 66 лет направлен кардиологом для проведения эхокардиографии.

Изображение 1



На основании представленных данных какое можно сделать заключение?

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА №7

Ситуация

Пациент 73 лет обследуется с установленным диагнозом «доброкачественная гиперплазия предстательной железы».

Жалобы

На частое мочеиспускание.

Анамнез заболевания

Жалобы беспокоят около 8 лет, ранее проводили УЗИ предстательной железы.

Анамнез жизни

Без особенностей.

Объективный статус

По результатам лабораторных исследований патологии не выявлено.

Изображение 1



Изображение 2



На основании выполненного ультразвукового исследования можно сделать заключение о наличии у пациента _____ мочевого пузыря

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА №8

Ситуация

Пациентка 48 лет обратилась в стационар для обследования.

Жалобы

Пациентка 48 лет обратилась в стационар для обследования плохо поддающейся артериальной гипертензии.

Анамнез заболевания

Беспокоят жалобы в течение 6 месяцев, наблюдается у врача-кардиолога, купировала приступы повышения АД ингибиторами АПФ.

В связи с учащением приступов пациентка направлена в кардиологическое отделение для дообследования.

Анамнез жизни

Без особенностей.

Объективный статус

Покраснение лица, беспокойство, учащение дыхания и сердцебиения, расширение границы сердца влево.

Изображение 1



На основании выполненного ультразвукового исследования можно сделать заключение о наличии у пациента _____ правого надпочечника

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА №9

Ситуация

Пациент 38 лет обратился к урологу по месту жительства.

Жалобы

На асимметрию яичек.

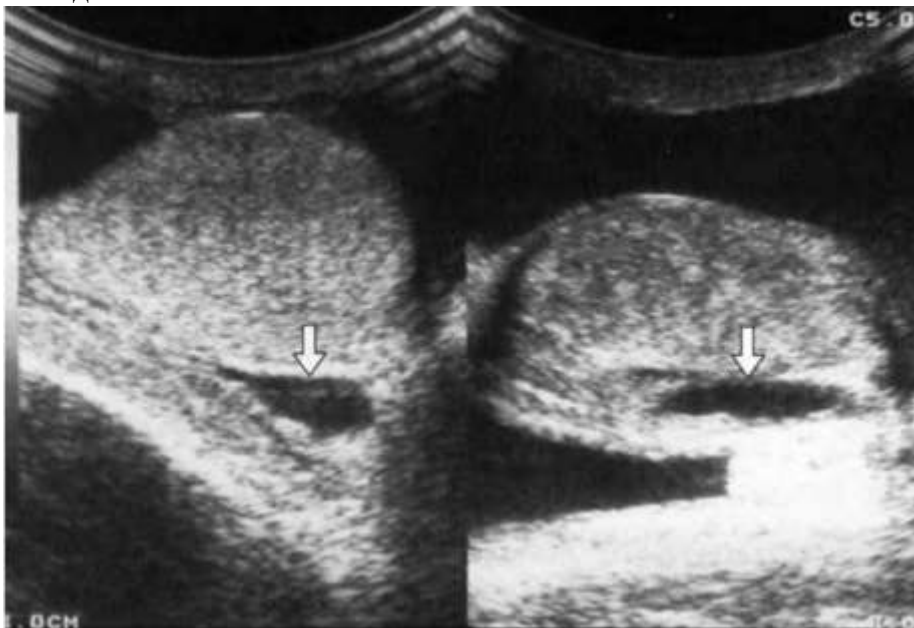
Анамнез заболевания

Без особенностей

Анамнез жизни

Без особенностей
Объективный статус
Без особенностей

Слайд 1



На основании выполненного ультразвукового исследования можно сделать заключение о наличии у пациента _____

СИТУАЦИОННАЯ ЗАДАЧА №10

Ситуация

Пациент 5 дней жизни, скрининговое исследование.

Жалобы

Нет.

Анамнез заболевания

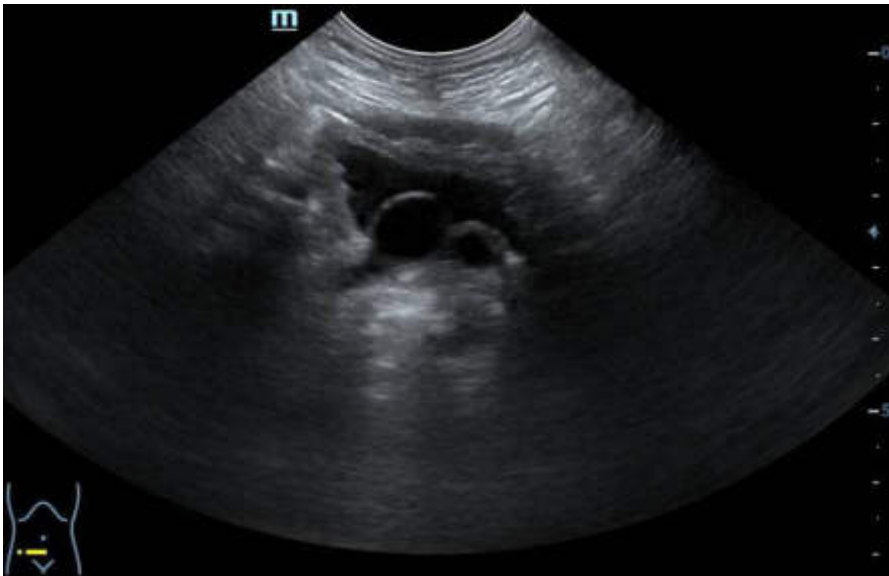
Без особенностей.

Анамнез жизни

Без особенностей.

Объективный статус

Без особенностей.



На основании выполненного ультразвукового исследования можно сделать заключение о наличии у пациента _____