















## Общие материалы:

-  Приказ №283
-  Приказ №240 об аттестации
-  Приказ МЗ РФ от 26.12.2016 г. № 997н "Об утверждении Правил проведения функциональных исследований"
-  Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ
-  Федеральный закон "Об образовании в РФ"
-  Функциональная диагностика стандарт
-  СанПиН-Выдержки
-  WinDjView reader (скачать программу)







**WinDjView reader** — это быстрая и удобная программа для просмотра DJVU файлов (программа для чтения документов)

-  Power Point Viewer (скачать программу на ПК)

Программа, необходимая для просмотра и воспроизведения аудио-лекций в формате PowerPoint.












-  Шапка реферата
-  Проф.стандарт врача функциональной диагностики
-  Приказ 557 об УЗ исследований
-  Вводная лекция. История кафедры 2020 г.
-  Объявления

## Записи онлайн-лекций 2020-2021












-  29.05.20 Ультразвуковое исследование вен нижних конечностей ч.1 (доц. Зубкова А.В.)
-  29.05.20 Ультразвуковое исследование вен нижних конечностей ч.2 (доц. Зубкова А.В.)
-  01.06.20 Новые стандарты спирометрии 2019 г. Ошибки проведения и оценки результатов спирометрии ч.1 (проф.Стручков П.В.)
-  01.06.20 Новые стандарты спирометрии 2019 г. Ошибки проведения и оценки результатов спирометрии ч.2 (проф.Стручков П.В.)
-  02.06.20 Современные аспекты ЭЭГ ч.1 (доц. Садыкова А.В.)
-  02.06.20 Современные аспекты ЭЭГ ч.2 (доц. Садыкова А.В.)













-  Онлайн-лекция 2021 "Оценка сократимости левого желудочка ч.1"
-  Онлайн-лекция 2021 "Оценка сократимости левого желудочка ч.2"
-  Онлайн-лекция 2021 "Оценка сократимости левого желудочка ч.3" "Оценка диаст.функции левого желудочка"
-  Онлайн-лекция 2021 "ЭКГ при ЭКС"
-  Онлайн-лекция ЭКС ч.1 2021
-  Онлайн -лекция ЭКС ч.2 2021
-  Онлайн-лекция 2021 "Новое в ЭКГ диагностике. Дифф диагностика тахикардий"
-  Онлайн-лекция 2021 "Дифф.ЭКГ диагностика тахикардий"
-  Онлайн-лекция 2021 "Сложные случаи ЭКГ диагностики ИМ. Инфарктоподобные изменения"
-  Онлайн-лекция 2021 "ЭКГ при разных поворотах сердца"
-  Онлайн-лекция 2021 "Диагностика ишемии миокарда при ХМ"
-  Онлайн-лекция 2021 "ХМ при ЭКС" ч.1
-  Онлайн-лекция 2021 "ХМ при ЭКС" ч.2
-  Онлайн-лекция 2021 "Дифференциальная ЭКГ диагностика брадикардий"
-  Онлайн-лекция 2021 "Вариабельность сердечного ритма"
-  Онлайн-лекция 2021 Цикл ФВД Вводная
-  Онлайн-лекция 2021 "Оценка легочного газообмена"
-  Онлайн-лекция 2021 "Комплексное исследование ФВД"
-  Онлайн-лекция 2021 "Бронходилатационные тесты"
-  Онлайн-лекция 2021 "Газы крови"
-  Онлайн-лекция 2021 "Кривая поток-объем"
-  Онлайн-лекция 2021 "Механика дыхания"
-  Онлайн-лекция 2021 "Капнометрия"
-  Онлайн-лекция 2021 "Контроль качества спирометрии"
-  Онлайн-лекция 2021 "Нагрузочные тесты в кардиологии"
-  Онлайн-лекция 2021 Нормальная легочная вентиляция
-  Онлайн-лекция 2021-Диффузионная способность
-  Онлайн-лекция 2021 "Комплексное исследование ФВД"
-  Онлайн-лекция 2021 "Контроль качества спирометрии"

## Материалы по работе кабинетов функциональной и ультразвуковой диагностики в условиях пандемии COVID-19











-  Временные методич. рекомендации Covid-19 Версия 11 (07.05.2021)
-  Рекомендуемые средства для дезинфекции ультразвуковых датчиков
-  Рекомендации Всемирной федерации ультразвуковой диагностики в медицине и биологии о работе в условиях эпидемии COVID-19
-  Положение Американского общества эхокардиографии о защите пациентов и сотрудников службы эхокардиографии в период борьбы со вспышкой нового коронавируса 2019 года
-  Рекомендации РРО по иссл. ФВ в усл. пандемии-2020
-  Консенсусное заявление РАСУДМ о протоколе ультразвукового исследования
-  Консенсусное заявление РАСУДМ об ультразвуковом исследовании лёгких в условиях COVID-19 (версия 1)
-  Запись вебинара проф. Д.В.Сафонова по УЗИ легких
-  Записи вебинаров по УЗИ легких и другие материалы по функциональной и ультразвуковой диагностике – на сайте medradiology.moscow – раздел «записи вебинаров»
-  Рекомендации Российского респираторного общества по проведению функциональных исследований внешнего дыхания в период пандемии COVID-19 Версия 1.0
-  Консенсусное заявление РАСУДМ об ультразвуковом исследовании легких в условиях COVID-19 (версия 2)

## ЭХО-КГ












-  Глоссарий
-  Типовая программа. Раздел ЭХО-КГ
-  Рекомендации по количественной оценке структуры и функции камер сердца
-  Guidelines for Performing a Comprehensive Transthoracic Echocardiographic Examination in Adults
-  Лекция "Теоретические основы ультразвуковой диагностики"
-  Лекция №1 "Основы Эхокардиографии"
-  Лекция №2 "Методические аспекты ЭхоКГ"
-  Лекция №3 "Количественная ЭхоКГ"
-  Лекция №4 "Количественная Допплер ЭхоКГ"
-  Лекция №5 "Методика тканевого доплеровского исследования"
-  Лекция «Особенности ЭхоКГ у спортсменов»

-  Лекция "Теоретические основы ультразвуковой диагностики"
-  Лекция №1 "Основы Эхокардиографии"
-  Лекция №2 "Методические аспекты ЭхоКГ"
-  Лекция №3 "Количественная ЭхоКГ"
-  Лекция №4 "Количественная Допплер ЭхоКГ"
-  Лекция №5 "Методика тканевого доплеровского исследования"
-  Лекция «Особенности ЭхоКГ у спортсменов»
-  Лекция "Некоронарные заболевания миокарда и перикарда"
-  Лекция "Неотложная эхокардиография"
-  Лекция "Врожденные пороки сердца"
-  Лекция "Оценка морфологии и функции правого желудочка"
-  Лекция "Хроническая сердечная недостаточность"
-  Аудио-лекция "Ультразвуковая диагностика ИБС"
-  Тестовые вопросы к аудио-лекции УЗД ИБС
-  Лекция "Рекомендации по диагностике и лечению легочной гипертензии"
-  Лекция "Диагностика заболеваний клапанного аппарата. Определение тяжести клапанных пороков и показаний к оперативному лечению. Хирургическое лечение. Оценка функции клапанных протезов"
-  Лекция "Чреспищеводная эхокардиография"
-  Видеолекция "Стресс ЭхоКГ"
-  Фильм "Основы ЭхоКГ"
-  Фильм "Основы ЭхоКГ" (повтор)
-  Лекция "Протоколы ЭхоКГ"
-  Литература
-  Вопросы к экзамену по теме "Эхокардиография"
-  Итоговое тестирование по Эхо-КГ для сертификационного цикла ОУ врачей 144 ч.
-  Итоговое тестирование по ЭХО-КГ для цикла "Профессиональная переподготовка" и ординаторов

## Ультразвуковое исследование сосудов


-  Функциональная диагностика стандарт для УЗ сосудов
-  Аудио-лекция №1 "ДС МАГ"
-  Тест к аудиолекции №1
-  Аудио-лекция №2 "ДС МАГ"
-  Тест к аудиолекции №2
-  Лекция "ТКДС"
-  Эталоны заключений
-  Литература по сосудам
-  Итоговый тест по УЗИ сосудов для цикла ОУ врачей 144 ч.
-  Итоговое тестирование по УЗИ сосудов для цикла "Профессиональная переподготовка" и ординаторов


## Ультразвуковое исследование легких


-  blue-protocol
-  Лекция - УЗИ легких BLUE протокол
-  легкие-о.интерстиц.с-м-178
-  легкое много В линий
-  легкое много В линий-2
-  легкое норма - скольжение
-  легкое норма 2
-  легкое норма В линии2-167
-  легкое норма
-  легкое норма-А линии-165
-  легкое норме В линии-166


## Исследование внешнего дыхания


 Темы лекций ФВД-весна 2020 Режим - по Скайпу

 Типовая программа. Раздел ФВД


 Клинические рекомендации по спирометрии


 Аудио-лекция №1 "ФВД"


 Тест к аудиолекции №1 "Основы физиологии внешнего дыхания"


 Аудио-лекция №2 "Спирометрия"


 Тест к аудиолекции №2 Спирометрия


 Онлайн-лекция по ФВД ч.1. (запись)

 Онлайн-лекция по ФВД ч.2 (запись)

 Аудиолекция "Методика проведения спирометрии"


 Лекция "Оценка легочного газообмена. Равномерность распределения вентиляции и кровотока. Капнометрия"


 Фильм "Методика вымывания азота"


 Фильм "Проведение спирометрии и диффузион-теста"


**Уважаемые курсанты!**

**Фильмы на английском языке. Пояснения планируются во время семинара.**


 Лекция "Стандарты выполнения и оценки спирометрических показателей"

 Лекция "Стандарты выполнения и оценки спирометрических показателей" (повтор) для открытия на смартфоне


 Лекция "Газы крови. Кислотно-основное состояние крови"

 Лекция "Европейские стандарты выполнения и оценки результатов исследования внешнего дыхания"


 Лекция "Примеры правильного и неправильного проведения спирометрического исследования"


 Мастер-класс "Спирометрия методика проведения и наиболее частые ошибки исследования" проф.П.В.Стручков

 Видеоурок "Методика проведения спирометрии"

 Видео "Методика проведения бодиплетизмографии"











 Литература

 Итоговый тест по ФВД для цикла ОУ врачей 144 ч.














 Итоговое тестирование по исследованию внешнего дыхания для цикла "Профессиональная переподготовка" и ординаторов















 Видеоурок "Методика проведения спирометрии"

## Холтеровское мониторирование ЭКГ и СМАД











-  Международные рекомендации по лечению АГ 2013
-  СМАД РКНПК МЗ РФ
-  Национальные рекомендации по Холтеровскому мониторированию
-  Аудио-лекция "СМАД"
-  Лекция "Холтеровское мониторирование"
-  Лекция "Вариабельность сердечного ритма"
-  Лекция "Диагностика ишемии миокарда при холтеровском мониторировании"
-  Тесты "СМАД"
-  Протоколы заключений Холтер ЭКГ и СМАД
-  Итоговое тестирование по теме: "Холтеровское мониторирование ЭКГ и АД"

## ЭКГ

-  Лекция "Тема 1. Основы ЭКГ"
-  Лекция "Тема 2. Основы ЭКГ"
-  Лекция "Системы отведений ЭКГ"
-  Лекция "Дифференциальная ЭКГ диагностика тахикардий"
-  Дифференциальная диагностика тахикардий. Алгоритмы
-  Клиническая рекомендация по наджелудочковым аритмиям 2019 г.
-  Лекция "Дифференциальная ЭКГ диагностика брадикардий"
-  Лекция "Изменения ЭКГ при различных положениях сердца в грудной клетке"
-  Лекция "Синдром ранней реполяризации желудочков"
-  Лекция "Сложные случаи ЭКГ диагностики инфаркта миокарда. Инфарктоподобные изменения"
-  Лекция "Вариабельность сердечного ритма"
-  Лекция "Заболевания, связанные с изменениями электрофизиологических свойств сердца"
-  Аудио-слайд лекция "Внезапная сердечная смерть и синкопальные состояния"

-  Лекция "Новые подходы в ЭКГ. ЭКГ на этапе скрининга социально-значимых заболеваний"
-  Лекция "Комбинированные гипертрофии отделов сердца"
-  Лекция 4-е определение инфаркта миокарда, классификация ИБС
-  Аудио-лекция "Электрическая нестабильность миокарда"
-  Атлас ЭКГ ч.1
-  Атлас ЭКГ ч.2
-  Видео "Быстрое наложение ЭКГ-электродов"(Нейрософт)
-  Видео "Вебинар о дистанционной регистрации ЭКГ"(Нейрософт)
-  Видео "Основы ЭКГ (вебинар) " ч.1 (Нейрософт)
-  Видео "Основы ЭКГ (вебинар)" ч.2 (Нейрософт)
-  Аудио-лекция 1."Основы электрокардиостимуляции"
-  Аудио-лекция 2. "Нарушения в работе ЭКС"
-  Итоговое тестирование по ЭКГ для цикла ОУ врачей 144 ч.
-  Итоговое тестирование по теме: "Электрокардиография" для цикла "Профессиональная переподготовка" и ординаторов

## Электроэнцефалография

-  Лекция "Основы электроэнцефалографии"
-  Лекция "Рутинная ЭЭГ"
-  Лекция "Артефакты выявляемые во время проведения исследования ЭЭГ"
-  Лекция "Пароксизмальная активность"
-  "Специфические и неспецифические изменения биоэлектрической активности мозга" к.н.м.доц.Садыкова А.В.
-  "Изменения ЭЭГ при основных заболеваниях центральной нервной системы" к.м.н.доц. Садыкова А.В.
-  "Электроэнцефалографическая диагностика эпилепсии" к.м.н. доц. Садыкова А.В.
-  Примеры описания ЭЭГ и задачи 02.04.20
-  Задачи 28.03.21
-  Задачи 31.03.20



## Реография



Реография



Исследование сосудов СРПВ



Лекция "Реография. Основы"



Лекция "Реовазография. Реоэнцефалография"



Лекция-Скорость распространения пульсовой волны в скрининге раннего атеросклероза и ремоделирования сосудов при АГ



Итоговое тестирование по теме: "Реография"

## Электромиография



Лекция - Клиническая ЭМГ

## Тренировочный тестовый экзамен

Скрыто от студентов