

курс

Современные методы спирометрии

11–22 октября 2021



Нейрософт



СПИРОМЕТРИЯ

16:30–18:00 | Карапапас Е. Н.

Основы спирометрии и методика проведения спирометрических тестов

История изучения показателей внешнего дыхания. Основы физиологии дыхания. Показания и противопоказания к проведению спирометрии, а также подготовка пациента и аппаратуры к исследованию. Возможные побочные эффекты при выполнении форсированного выдоха. Тесты: «Спокойное дыхание», «Форсированный выдох», «Минутная вентиляция легких».

18:00–19:30 | Дьякова С. Э.

Современные требования к проведению спирометрии

Обновленные требования международных согласительных документов по проведению спирометрии, касающиеся современного оборудования, подготовки операторов и пациентов, методики проведения спирометрии и ее модификаций, гигиенических требований и корректной интерпретации получаемых данных.

17:15–18:00 | Карапапас Е. Н.

Пример проведения обследования: подготовка оборудования, работа с пациентом, дезинфекция

Организация работы кабинета, где проводится спирометрическое обследование. Проведение спирометрии с пробами «Спокойное дыхание» и «Форсированный выдох» на добровольце.

18:00–19:30 | Ивахненко Е. Ф.

Особенности проведения спирометрии у пациентов с бронхиальной астмой

Гипервентиляционный синдром. Тактика проведения спирографии. Особенности острой ингаляционной пробы.

Презентация посвящена диагностике такого состояния, как гипервентиляционный синдром, который встречается в любом возрасте и зависит от системы регуляции дыхания. Есть особенности, о которых стоит знать спирографисту и которые помогут сделать исследование более информативным и наглядным.

16:30–18:00 | Карапапас Е. Н.

Типы нарушений легочной вентиляции. Алгоритм проведения пробы с бронхолитиком во взрослой практике

Типы нарушений легочной вентиляции, диагностируемые с помощью спирометрии. Методика проведения пробы с бронхолитиком. Клинические примеры положительной, слабopоложительной и отрицательной проб.

18:00–19:30 | Дьякова С. Э.

Особенности проведения спирометрии у детей (с клиническими примерами)

Базовые принципы организации и проведения спирометрии у детей с учетом физиологических особенностей и современных требований.

На клинических примерах будут разобраны различные варианты нарушений внешнего дыхания, их интерпретация и алгоритм проведения комбинированных спирометрических проб.

Материалы лекции актуальны для врачей и медсестер кабинетов функциональной диагностики, врачей-пульмонологов и педиатров.

16:30–18:00 | Карапас Е. Н.

Алгоритм интерпретации результатов в спирометрии и оценка спирометрических показателей

Формирование заключения в спирометрии, в том числе по пробе с бронхолитиком. Системы должных величин (включая современные тенденции).

18:00–19:30 | Ивахненко Е. Ф.

Легочный фиброз. Клиника, КТ и спирография

Постпневмонический фиброз. Соответствие клинических, спирографических и КТ-данных, полученных по результатам оценки лечебных манипуляций после подтвержденного и неподтвержденного COVID-19. Материалы 2021 года.

17:15–18:00 | Карапапас Е. Н.

Бронхопровокационные тесты как способ выявления гиперреактивности бронхов

Виды и методики проведения бронхопровокационных тестов. Показания и противопоказания к их проведению, возможные побочные эффекты. Особенности оценки и формирования заключения по полученным результатам.

18:00–19:30 | Дьякова С. Э.

Обзор методов оценки ФВД у детей на амбулаторном этапе

Обзор современных методик оценки внешнего дыхания у детей в амбулаторных условиях, в том числе исследующих параметры нефорсированного дыхания и состав выдыхаемого воздуха.

Материалы лекции актуальны для врачей и медсестер кабинетов функциональной диагностики, врачей-пульмонологов и педиатров.



Нейрософт