

Документ подписан электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косаюк Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 11.06.2024 07:51:19  
Уникальный идентификатор:  
e3a68f3eaa1a62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

### Функциональные методы исследования органов дыхания у детей, семестр 9

Код направления подготовки	31.05.02 Педиатрия
Направленность (профиль)	Педиатрия
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Детских болезней
Выпускающая кафедра	Детских болезней

Типовые задания для контрольной работы:

Контрольная работа проводится с целью контроля усвоения студентами знаний лекционного курса, оценки знаний и навыков, приобретенных в ходе практических занятий, а также для проверки умения решать различного рода задачи, развивающие профессиональные способности в соответствии с требованиями квалификационной характеристики специалиста. Контрольная работа проводится по расписанию в часы учебных занятий в объеме, предусмотренном рабочей программой по дисциплине и учебной нагрузкой преподавателя. Время на подготовку к контрольной работе входит в число часов самостоятельной работы студентов и не должно превышать 4-х часов. Контрольная работа оценивается дифференцированной оценкой. В случае неудовлетворительной оценки, полученной студентом, назначается новый срок написания контрольной работы во внеучебное время.

В качестве контрольной работы на дисциплине «Функциональная диагностика» студент оформляет реферат.

Перечень тем рефератов:

1. Особенности исследования функций внешнего дыхания у детей раннего возраста.
2. Компьютерная бронхофонография в педиатрии: физические основы, показания, методика проведения и диагностические возможности.
3. Метод перекрытия потока в детской пульмонологии: физические основы, показания, методика проведения и диагностические возможности.
4. Метод импульсной осциллометрии в детской пульмонологии: физические основы, показания, методика проведения и диагностические возможности.
5. Обратимость бронхиальной обструкции в детской пульмонологии: понятие, методы исследования, критерии обратимости, диагностическая значимость.
6. Функциональная диагностика бронхиальной гиперреактивности у детей: понятие, методы исследования, диагностическая значимость.
7. Пикфлоуметрия в педиатрии.
8. Спирометрия в педиатрии: физические основы, основные показатели и их физиологическое значение.
9. Типы и степень вентиляционной недостаточности у детей, их спирометрические критерии.

## Типовые вопросы к зачету:

1. Физическая основа спирометрии.
2. Техника выполнения спирометрии у детей.
3. Показатели спирометрии, их физиологическое значение.
4. Спирометрические типы нарушения вентиляции и их характеристика.
5. Степени вентиляционной недостаточности и их характеристика.
6. Методика описания спирометрии у детей.
7. Клиническая интерпретация спирометрического заключения у детей.
8. Физическая основа и физиологическая значимость пикфлоуметрии.
9. Методика проведения пикфлоуметрии у детей.
9. Оценка показателя ПСВ у детей, определение суточной и недельной его вариабельности.
10. Мониторинг ПСВ, ранние пикфлоуметрические признаки обострения бронхиальной астмы.
11. Понятие функциональных проб.
12. Бронходилатационный тест: показания, методика проведения у детей. Понятие и критерий обратимости бронхиальной обструкции
13. Бронхопровокационный тест с физической нагрузкой и метахолином у детей: показания, методика проведения у детей.
14. Клиническая оценка результатов бронходилатационного и бронхопровокационного тестов у детей
15. Физические основы бодиплетизмографии.
16. Техника выполнения бодиплетизмографии у детей.
17. Структура статических лёгочных объёмов и их физиологическое и диагностическое значение в педиатрии.
18. Исследование эластических свойств лёгких методом бодиплетизмографии.
19. Физические основы компьютерной бронхофонографии.
20. Показания к назначению компьютерной бронхофонографии у детей.
21. Диагностические возможности компьютерной бронхофонографии у детей.
22. Интерпретация результатов компьютерной бронхофонографии у детей.
23. Бронходилатационный тест на основе компьютерной бронхофонографии.
24. Физические основы методов перекрытия потока и импульсной осциллометрии.
25. Показания к назначению методов перекрытия потока и импульсной осциллометрии у детей.
26. Диагностические возможности методов перекрытия потока и импульсной осциллометрии у детей.
27. Интерпретация результатов методов перекрытия потока и импульсной осциллометрии у детей.
28. Бронходилатационный и бронхопровокационный тесты на основе методов перекрытия потока и импульсной осциллометрии у детей.