

Структура и график контрольных мероприятий по дисциплине
по дисциплине «Детская пульмонология»
кафедра факультетской и поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО
8 семестр 2022-2023 уч.год

Наименование учебной дисциплины	Рубежный контроль		Итоговый контроль
	1-контрольное мероприятие	2-контрольное мероприятие	
Детская пульмонология	Занятие № 5 Бронхиальная астма и другие респираторные аллергические заболевания у детей. Концепция единого воспаления. Ступенчатая базисная терапия и алгоритмы оказания неотложной помощи.	Занятие № 7 Врожденные пороки развития и наследственные болезни бронхолегочной системы. Поражение легких при орфаных заболеваниях (муковисцидоз). Принципы диагностики и терапии	Зачет

Зав. кафедрой факультетской и
поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО д.м.н., доцент

Белых Н.А.

Расписание практических занятий
 по дисциплине «**Детская пульмонология**»
 кафедры факультетской и поликлинической педиатрии
 с курсом педиатрии ФДПО
8 семестр 2022-2023 уч.год

№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Особенности развития, дыхательной системы в возрастном аспекте. Основные синдромы в детской пульмонологии	4	Т, С, КЗ
2	Клинико – лабораторные и инструментальные методы исследования дыхательной системы	4	Т,С, Д,
3	Кашель у детей. Дифференциальная диагностика острого и хронического кашля в возрастном аспекте.	4	С, КЗ
4	Бронхообструктивный синдром в педиатрии, дифференциальная диагностика и алгоритмы терапии	4	Т, С, ЗС, Пр
5	Бронхиальная астма и другие респираторные аллергические заболевания у детей. Концепция единого воспаления. Ступенчатая базисная терапия и алгоритмы оказания неотложной помощи.	4	РК - Т, С, ЗС, Пр
6	Фенотипы детской астмы. Современные методы лечения бронхиальной астмы у детей. Таргетная биологическая терапия. Аллергениммуноterapia.	4	С,ЗС, Пр Д
7	Врожденные пороки развития и наследственные болезни бронхолегочной системы. Поражение легких при орфанных заболеваниях (муковисцидоз). Принципы диагностики и терапии	4	РК – Т, ЗС С, Пр Д
8	Заболевания бронхолегочной системы из неонатального периода: бронхолегочная дисплазия у детей: этиология, патогенез, клиника, прогноз.	4	С, ЗС, Пр Т

Зав. кафедрой факультетской и
 поликлинической педиатрии
 с курсом педиатрии ФДПО д.м.н., доцент



Белых Н.А.

Рекомендованные учебно-методические материалы
для самостоятельной работы обучающихся
по дисциплине «**Детская пульмонология**»
кафедра факультетской и поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО
8 семестр 2022-2023 уч.год

Основная учебная литература:

1. . Учебно-методические материалы (пособия, методические рекомендации) – Белых Н.А., Стежкина Е.В., Аникеева Н.А., Пизнюр И.В. Детская пульмонология. Учебное пособие для студентов педиатрического факультета; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. – Рязань: ОТСИ-ОП, 2020. – 195 с.

Дополнительная учебная литература:

1. Белых, Н.А. Современные подходы к рациональной антибиотикотерапии инфекций дыхательных путей у детей : учеб. пособие для студентов, ординаторов / Н. А. Белых ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2018. - 108 с. - имеется электрон. док. - Библиогр.: С. 105-108.
2. Руководство по амбулаторно-поликлинической педиатрии: [с прил. на компакт-диске] / под ред. А.А. Баранова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2006, 2007. - 608 с
3. Аллергический риноконъюнктивит у детей [Электронный ресурс] / под ред. Г. Д. Тарасовой . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.
4. Геппе Н.А. Педиатрия [Электронный ресурс] : учебник / Н. А. Геппе. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

Справочные правовые системы:

СПС «Консультант-плюс» - <http://www.consultant.ru/>

СПС «Гарант» - <http://www.garant.ru/>

Базы данных и информационно-справочные системы

Федеральные клинические рекомендации, приказы и консенсусы

1. БЛД Национальная программа ФКР Союза педиатров России <https://www.pediatr-russia.ru>
2. **Острый бронхит у детей - Союз педиатров России** https://www.pediatr-russia.ru/sites/default/files/file/kr_oton.pdf
3. **Острый обструктивный бронхит у детей - Союз педиатров России** https://www.pediatr-russia.ru/sites/default/files/file/kr_oton.pdf
4. Бронхоэктазы у детей. ФКР Союза педиатров России. <https://www.pediatr-russia.ru>
5. Муковисцидоз у детей ФКР Союза педиатров России <https://www.pediatr-russia.ru>
6. Приказ МЗ РФ № 951 от 29.12.2014 «Об утверждении методических рекомендаций по совершенствованию диагностики и лечения туберкулеза органов дыхания
7. Глобальная стратегия лечения и профилактики бронхиальной астмы, пересмотр 2021. www.ginaasthma.org
8. Бронхиальная астма у детей: стратегия лечения и профилактики. 2021 http://nphcd.ru/wp-content/uploads/2017/05/103640_old.pdf
9. РАДАР Аллергический ринит у детей Рекомендации и алгоритм при детском аллергическом рините. Научно-практическая программа. Москва 2016. mosgorzdrav.ru/ru-RU/science/default/download/100.html
10. Муковисцидоз: определение, диагностические критерии, терапия. Национальный консенсус. Москва 2020
11. Муковисцидоз: эпидемиология и контроль хронической инфекции. Национальный консенсус. Москва 2020

№	Ресурс	Описание
1	www.rzgmu.ru	Сайт ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

2	thecochranelibrary.com	Электронная библиотека «CochraneLibrary» . Архив статей
3	www.pulmodeti.ru	Российское педиатрическое респираторное общество Педиатрические рекомендации по иммуномодулирующим препаратам в амбулаторной практике (ПРИМА). 2020 Приложение КАРАТ (алгоритмы антибиотикотерапии). Приложение БРИЗ (алгоритмы диагностики и терапии БОС)
4	www.pediatr-russia.ru	Союз педиатров России
5	www.spulmo.ru	Национальная программа « Бронхиальная астма у детей. Стратегия лечения и профилактики». 2017
6	www.klinrek.ru/cgi-bin/mbook	Клинические рекомендации по Пульмонологии
7	www.antibiotic.ru	Архив журнала «антибиотики и антимикробная терапия»
8	http://www.lvrach.ru/	Архив журнала «Лечащий врач»
9	www.pulmonology.ru/	Архив журнала «Пульмонология»
10	www.pharmateca.ru/	Архив журнала «Фарматека»
11	www.t-pacient.ru/	Архив журнала «Трудный пациент»
12	www.pediatr.ru	Сайт Союза педиатров России
13	www.femb.ru	Федеральная электронная медицинская библиотека

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- Программное обеспечение MicrosoftOffice.
- Программный продукт Мой Офис Стандартный.

Перечень электронно-библиотечных систем (ЭБС):

- ЭБС «Консультант студента», доступ предоставлен зарегистрированному пользователю университета с любого домашнего компьютера. Доступ предоставлен по ссылке www.studmedlib.ru и www.medcollegelib.ru соответственно.
- Коллекция полнотекстовых книг по психологии ProQuestebrary-PsychologyandSocialWork. Доступ предоставлен по ссылке <http://site.ebrary.com/lib/rzgmu>.
- Библиографическая и реферативная база данных Scopus. Ссылка на ресурс: www.scopus.com.
- Национальная электронная библиотека («НЭБ»). Ссылка на ресурс <http://нэб.рф/>.
- Коллекция книг ЭБС "Юрайт". Доступ предоставлен по ссылке [«Юрайт» biblio-online.ru](http://www.yurayt.ru)
- Polpred.com. Обзор СМИ. Доступ на Polpred.com открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети. Для работы используйте ссылку <http://polpred.com>. После регистрации с компьютеров университета можно просматривать документы из дома.
- Собственная электронная библиотека университета, в которой имеются полные тексты методических указаний преподавателей с июня 2012 года, осуществляется по ке <http://lib.local> и предоставляется авторизованному пользователю с компьютеров локальной сети университета.

Зав. кафедрой факультетской и
поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО д.м.н., доцент



Белых Н.А.

**Перечень тем для СРС в т.ч рефератов/презентаций
по дисциплине «Детская пульмонология»
кафедра факультетской и поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО
8 семестр 2022-2023 уч.год**

Наименование раздела/темы учебной дисциплины	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
Особенности развития, дыхательной системы в возрастном аспекте. Основные синдромы в детской пульмонологии	Проработка учебного материала (клинических рекомендаций, учебной литературы) Доклад	5	Д, Р, С
Клинико – лабораторные и инструментальные методы исследования дыхательной системы	Проработка учебного материала (клинических рекомендаций, учебной литературы) Презентация	5	Д,Р,С
Кашель у детей. Дифференциальная диагностика острого и хронического кашля в возрастном аспекте.	Проработка учебного материала (учебной и научной литературы); Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору Презентация	5	Д,Р,С
Бронхообструктивный синдром в педиатрии, дифференциальная диагностика и алгоритмы терапии	Проработка учебного материала (учебной и научной литературы); Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору Презентация	5	Д,Р,С
Бронхиальная астма и другие респираторные аллергические заболевания у детей. Концепция единого воспаления. Ступенчатая базисная терапия и алгоритмы оказания неотложной помощи.	Проработка учебного материала (учебной и научной литературы); Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору Презентация	5	Д,Р,С, ЗС
Фенотипы детской астмы. Современные методы лечения бронхиальной астмы у детей. Таргетная биологическая терапия. Аллергениммуноотерапия.	Проработка учебного материала (учебной и научной литературы); Презентация	5	Д,Р,С,ЗС
Врожденные пороки развития и наследственные болезни бронхолегочной системы. Поражение легких при орфанных	Проработка учебного материала (учебной и научной литературы);	5	Д,Р,С

заболеваниях (муковисцидоз). Принципы диагностики и терапии	Работа с законодательными документами, Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору Презентация		
Заболевания бронхолегочной системы из неонатального периода: бронхолегочная дисплазия у детей: этиология, патогенез, клиника, прогноз.	Проработка учебного материала (учебной и научной литературы); Работа с законодательными документами, Поиск и обзор научных публикаций, электронных источников информации, подготовка заключения по обзору Презентация	5	Д,Р,С

Зав. кафедрой факультетской и
поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО д.м.н., доцент

Белых Н.А.

Перечень вопросов для промежуточной аттестации
по дисциплине «Детская пульмонология»
кафедра факультетской и поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО
8 семестр 2022-2023 уч.год

1. Морфофункциональные особенности дыхательной системы детей.
2. Анатомия и физиология дыхательной системы: воздухоносные пути и респираторная система.
3. Сурфактант и его роль в развитии и функционировании дыхательной системы ребенка. Синдромы при сурфактантной недостаточности.
4. Газообмен в легких и транспорт газов. Патологические синдромы при нарушении газообмена. Тканевая пульсоксиметрия.
5. Особенности иммунной системы у детей раннего возраста. Роль поляризации иммунного ответа в развитии атопии.
6. Мукоцилиарный клиренс, понятие, структурные единицы и функции.
7. Синдром нарушения мукоцилиарного клиренса. Роль мукостаза в течение бронхолегочных заболеваний.
8. Эндоскопические методы исследования в пульмонологии. Показания к назначению.
9. Основные воспалительные синдромы в пульмонологии. Методы диагностики.
10. Синдром полости в легочной ткани: деструкция, абсцесс, бронхоэктазы. Методы визуализации, клиника, заболевания.
11. Синдром клинических эквивалентов аллергии. Понятие «атопического марша» в педиатрии.
12. Синдром эмфиземы при заболеваниях органов дыхания у детей.
13. Факторы риска развития бронхиальной обструкции у детей.
14. Характеристика и классификация острой и хронической дыхательной недостаточности при заболеваниях органов дыхания у детей.
15. Этиология и патогенез бронхообструктивного синдрома у детей до 5 лет.
16. Этиология и патогенез бронхообструктивного синдрома у детей старше 5 лет.
17. Классификация бронхообструктивного синдрома у детей: органические и функциональные причины. Клинические примеры.
18. Индекс риска развития бронхиальной астмы у детей: малые и большие критерии.
19. Особенности сбора анамнеза и осмотра ребенка с рецидивирующим бронхообструктивным синдромом.
20. Особенности сбора анамнеза и осмотра ребенка с хронической патологией легких.
21. Синдром кашля в детской пульмонологии: причины, механизм возникновения, методы диагностики и терапии.
22. Функциональные методы исследования в диагностике обструктивного синдрома у детей.
23. Пикфлоуметрия – как метод диагностики и мониторинга бронхиальной астмы у детей
24. Клинические методы исследования в пульмонологии
25. Острый стенозирующий ларинготрахеит. Этиология, патогенез обструкции верхних дыхательных путей. Алгоритм неотложной терапии стеноза гортани.
26. Исследование функции внешнего дыхания: спирометрия, основные функциональные тесты.
27. Врожденные пороки развития дыхательной системы и наследственные заболевания, протекающие с обструктивным синдромом. Дифференциальная диагностика.
28. Аллергический ринит у детей: этиология, патогенез, основные аллергены, клиника, методы диагностики.
29. Бронхиальная астма у детей: этиология, патогенез, классификация и фенотипы. Основные респираторные аллергены.
30. Функциональные методы диагностики бронхиальной астмы.
31. Характеристика ингаляционных препаратов и средств доставки для купирования приступа бронхиальной астмы.

32. Экзогенный аллергический альвеолит, этиология и патогенез, клиника, методы диагностики и терапии.
33. Врожденные пороки развития бронхолегочной системы у детей: классификация, основные патогенетические синдромы, методы диагностики и терапии.
34. Синдром Вильямса–Кемпбелла: этиология и патогенез, клиника, методы диагностики и терапии.
35. Первичная цилиарная дискинезия: этиология и патогенез, клиника, методы диагностики и терапии.
36. Муковисцидоз (кистозный фиброз): этиология и патогенез, клиника в возрастном аспекте, роль неонатального скрининга в ранней диагностике.
37. Муковисцидоз (кистозный фиброз): классификация и особенности клиники в возрастном аспекте. Понятие жестких и мягких мутаций при МВ.
38. Муковисцидоз (кистозный фиброз): принципы терапии: особенности диеты, питьевого режима, расчет заместительной ферментотерапии, методы агрессивной нутритивной коррекции при МВ.
39. Муковисцидоз (кистозный фиброз): особенности поражения ЖКТ и печени при МВ.
40. Муковисцидоз (кистозный фиброз): современные методы терапии и органозамещающие операции.
41. Особенности терапии хронических заболеваний легких у детей. Кинезитерапия.
42. Бронхолегочная дисплазия: этиология, критерии диагностики, классификация.
43. Методы терапии и профилактики бронхолегочной дисплазии у детей.
44. Аспирация инородных тел и пищи: клиника, диагностика, методы терапии.
45. Этапы дыхания. Внешнее дыхание и его параметры.
46. Ступенчатая терапия аллергического ринита у детей.
47. Бронхиальная астма у детей: клиника и триггеры приступного периода. Алгоритм оказания экстренной помощи при приступе бронхиальной астмы.
48. Методы визуализации в пульмонологии: показания к назначению.
49. Принципы лечения бронхиальной астмы, ступенчатая терапия.
50. Базисная терапия бронхиальной астмы: характеристика лекарственных препаратов, показания к назначению в зависимости от степени астмы.
51. Плевральные синдромы при заболеваниях органов дыхания у детей. Методы диагностики.
52. Синдром плеврита: характеристика плеврального выпота. Показания к плевральной пункции.
53. Синдром ателектаза: компрессионный и обтурационный ателектаз, механизмы развития, патологические состояния, методы визуализации.
54. Муковисцидоз (кистозный фиброз): методы диагностики
55. Муковисцидоз (кистозный фиброз): особенности поражения легких при МВ, принципы терапии хронической синегнойной инфекции
56. Клинические методы исследования в пульмонологии.
57. Биологическая терапия аллергических заболеваний. Основные таргетные молекулы и группы препаратов
58. Понятие о фенотипах бронхиальной астмы у детей. Таргетная антиинтерлейкиновая биологическая терапия. Показания к назначению.
59. Бронхолегочная дисплазия: основные осложнения, прогноз и исходы.
60. Бронхолегочная дисплазия: основные клинические синдромы. Этапность оказания медицинской помощи детям с БЛД.

Зав. кафедрой факультетской и
поликлинической педиатрии
с курсом педиатрии ФДПО д.м.н., доцент

Белых Н.А.