

Документ подписан электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косаков Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 11.06.2024 08:04:05  
 Уникальный идентификатор:  
 e3a68f3eaa1a62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования 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

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ПК-5	<b>Укажите один правильный ответ</b> 1. Главным признаком нарушения вентиляции легких по рестриктивному типу является уменьшение:	1) общей емкости легких 2) жизненной емкости легких 3) остаточного объема легких 4) форсированной жизненной емкости легких 5) объема форсированного выдоха за 1 сек.	низкий	2,0
ПК-5	<b>Укажите один правильный ответ</b> 2. Показатель объема форсированного выдоха за 1 сек. в большей степени снижается при нарушении вентиляционной функции:	1) обструктивного типа 2) рестриктивного типа	низкий	2,0
ПК-5	<b>Укажите один правильный ответ</b> 3. Проба с бронхолитическим препаратом считается положительной, если показатель ОФВ1 увеличился на:	1) 5% 2) 12% и более 3) 30% и более	низкий	2,0
ПК-5	<b>Укажите один правильный ответ</b> 4. Уменьшение общей емкости легких	1) бронхиальной астмой 2) хроническим обструктивным бронхитом	низкий	2,0

	наступает у больных с:	3) сердечно-сосудистой недостаточностью <b>4) пневмокониозом, саркоидозом</b>		
ПК-5	<b>Укажите один правильный ответ</b> 5. Остаточный объем легких определяют методом:	1) "вымывания азота" 2) разведения гелия 3) бодиплетизмографии <b>4) всеми перечисленными методами</b>	низкий	<b>2,0</b>
ПК-5	<b>Укажите несколько правильных ответов</b> 6. При обструктивных нарушениях вентиляции уменьшаются следующие показатели:	а) объем форсированного выдоха за 1 с. б) средняя объемная скорость движения воздуха при выдохе от 25 до 75% ФЖЕЛ в) общая емкость легких г) остаточный объем легких	средний	<b>5,0</b>
ПК-5	<b>Укажите несколько правильных ответов</b> 7. Прямое чтение данных спирографии может быть использовано для измерения всех следующих объемов и емкостей, кроме:	1) дыхательный объем 2) резервный объем вдоха или выдоха 3) жизненная емкость легких <b>4) остаточный объем легких</b> <b>5) функциональная остаточная емкость</b>	средний	<b>5,0</b>
ПК-5	<b>Укажите один правильный ответ</b> 8. Бронхоспазм холинэргической природы выявляется при фармакологической пробе с: а) атровентом б) тровентолом в) эфедрином г) сальбутамолом д) беротеком	1. б,г,д 2. а,б 3. а,б,в 4. б,в,г 5. а,г	средний	<b>5,0</b>
ПК-5	<b>Укажите несколько правильных ответов</b> 9. При обструктивных нарушениях вентиляции увеличиваются следующие показатели:	а) остаточный объем легких б) жизненная емкость легких в) объем форсированного выдоха за 1 с. г) резервный объем вдоха д) резервный объем выдоха	средний	<b>5,0</b>

		<b>е) общая емкость легких</b>		
ПК-5	<b>Укажите один правильный ответ</b> 10. Характерными для бронхиальной астмы нарушениями легочной функции являются: а) бронхиальная гиперреактивность; б) обратимая бронхиальная обструкция; в) повышение общего бронхиального сопротивления; г) рестриктивные расстройства внешнего дыхания; д) необратимая бронхиальная обструкции.	1. а,в,г 2. а,б,в, 3. б,г,д 4. в,г,д 5. <b>а,б,в</b>	средний	<b>5,0</b>
ПК-5	<b>Укажите несколько правильных ответов</b> 11. Внешнее дыхание осуществляется посредством следующих механизмов:	<b>а) вентиляция;</b> б) тканевое дыхание; <b>в) диффузия;</b> г) транспорт газов крови. <b>д) перфузия;</b>	средний	<b>5,0</b>
ПК-5	<b>Укажите несколько правильных ответов</b> 12. Для проведения бронхолитических проб существуют следующие показания:	1) тяжелая патология сердечно-сосудистой системы <b>2) определение обратимости обструктивных нарушений</b> <b>3) диагностика ранних ("скрытых") обструктивных нарушениях</b> 4) плохая воспроизводимость маневров форсированного выдоха <b>5) подбор индивидуальных эффективных лекарственных препаратов</b>	средний	<b>5,0</b>
ПК-5	<b>Укажите несколько правильных ответов</b> 13. Пройодимость бронхов на уровне проксимальных отделов дыхательных	1. а,д 2. а,в,б 3. в,д 4. а,г,д 5. <b>в,г</b>	средний	<b>5,0</b>

	<p>путей отражают показатели:</p> <p>а) ЖЕЛ б) РОвд в) ОФВ1 г) МОС25 д) МОС50</p>			
ПК-5	<p><b>Укажите несколько правильных ответов</b></p> <p>14. Следующие показатели функции внешнего дыхания соответствуют норме:</p>	<p>а) жизненная емкость легких (ЖЕЛ) - 80% <b>б) жизненная емкость легких (ЖЕЛ) -92%</b> <b>в) объем форсированного выдоха за 1 сек. (ОФВ1) - 85%</b> г) объем форсированного выдоха за 1 сек. (ОФВ1) - 60%</p>	средний	<b>5,0</b>
ПК-5	<p><b>Укажите один правильный ответ</b></p> <p>15. Укажите внелегочные причины вентиляционных нарушений по рестриктивному типу:</p> <p>А. изменения грудной клетки (кифосколиоз, деформация позвоночника и грудной клетки); Б. нарушения деятельности дыхательной мускулатуры; В. Заболевания плевры, ограничивающие экскурсию легкого. Г. уменьшение объема функционирующей паренхимы легкого (резекция легкого, ателектаз, врожденная гипоплазия легкого); Д. Увеличение объема брюшной полости, подвижности диафрагмы (асцит, метеоризм, беременность).</p>	<p>1. а,б,д 2. а,б,в 3. а,в,г 4. а,г,д 5. б,в,г</p>	средний	<b>5,0</b>
ПК-5	<p><b>Дополните</b></p> <p>16. При обследовании у больного выявлено: дыхание с удлинённым выдохом, при аускультации</p>	Обструктивный.	высокий	<b>8,0</b>

	сухие свистящие хрипы. ЖЕЛ - нормальна, ОФВ1 и ОФВ1/ЖЕЛ снижены, ООЛ увеличен. Какой тип нарушения дыхания можно предположить: _____.			
ПК-5	<b>Дополните</b> 17. Какие характеристики включает в себя жизненная ёмкость легких: а) _____. б) _____. в) _____.	а. Дыхательный объем б. Резервный объем вдоха в. Резервный объем выдоха	высокий	<b>8,0</b>
ПК-5	<b>Соотнесите</b> 18. Частотный диапазон и его числовой эквивалент (в кГц), определяемый методикой КБФГ: 1. Низкочастотный 2. Среднечастотный 3. Высокочастотный а. 0,2-1,2 кГц б. Более 5 кГц с. 1,2-5 кГц	1. 1 – а, 2 – с, 3 – б 2. 1 – с, 2 – а, 3 – б 3. 1 – б, 2 – а, 3 – с 4. 1 – а, 2 – б, 3 – с	высокий	<b>8,0</b>
ПК-5	<b>Укажите один правильный ответ</b> 19. К обструктивным расстройствам вентиляции легких ведут: а) нарушение реологии мокроты б) снижение сурфактанта в) спазм и отек слизистой бронхиол г) интерстициальный отек легких д) ларингоспазм е) инородные тела трахеи и бронхов	1. б,в,г,д 2. а,в,д,е 3. в,г,д,е 4. а,б,г,д 5. а,б,в,г	высокий	<b>8,0</b>
ПК-5	<b>Дополните</b> Как называется метод исследования функции внешнего дыхания, основанный на регистрации звуковых феноменов, возникающих при дыхании, с последующим анализом и математической обработкой частотных и	Компьютерная бронхофонография.	высокий	<b>8,0</b>

	временных характеристик спектра этих шумов _____.			
--	---	--	--	--