

Дифференциальная диагностика при рецидивирующих бронхообструкциях у ребенка

Предполагаемый диагноз	Симптомы	Диагностическая оценка
Бронхиальная астма	Периодические хрипы, кашель в анамнезе, по крайней мере, частичная реакция на бронходилататоры	Анамнез, прием бронхолитиков, эмпирическое исследование бронходилататоров, проба с физической нагрузкой или приемом метахолина, рентгенография грудной клетки только в случае атипичности, кожное тестирование (или <i>in vitro</i>) на сенсibilизацию к аэроаллергенам, если в анамнезе имеются указания на ингаляционные аллергены. История, возраст, время года
Бронхиолит	Продром, сопровождающийся ринитом, возникает в младенчестве и раннем детстве, носит сезонный характер	В отдельных случаях: экспресс-тестирование на антигены (RSV, грипп), посевы вирусов, рентгенография грудной клетки
Инородное тело	Внезапное появление кашля и свистящего дыхания	Сбор анамнеза, физикальное обследование, рентгенография грудной клетки, жесткая бронхоскопия
Трахеомалация	Постоянные хрипы, появляются в раннем возрасте, слабая реакция на бронходилататоры, зависят от положения тела и активности	Сбор анамнеза, рентгеноскопия, гибкая бронхоскопия или динамическая компьютерная томография дыхательных путей по протоколу
Муковисцидоз	Хронический продуктивный кашель, хрипы, с заложенностью носа или без нее, неспособность к выздоровлению, рецидивирующие респираторные инфекции	Тест на содержание хлоридов в поте, генетическое тестирование
Расстройства глотания	Неврологические отклонения (не универсальные), удушье во время еды, симптомы, усиливающиеся при кормлении	Видеофлуороскопическое исследование глотания (модифицированное проглатывание бария)
Гастроэзофагеальный рефлюкс	Симптомы, иногда связанные с приемом пищи, рвота, отказ от еды, неспособность к нормальному самочувствию	24-часовой мониторинг pH пищевода, многоканальный мониторинг внутрипросветного импеданса. Рентгенограмма грудной клетки, МРТ или КТ-ангиограмма
Сосудистое кольцо или слинг	Постоянные симптомы, проявляющиеся в раннем детстве, могут быть усилены положением, гомофоническим хрипом	Рентгеноконтрастное исследование с барием
Стеноз	Стойкие симптомы, со стридором или без него, гомофонные хрипы	Рентгенография грудной клетки, компьютерная томография, бронхоскопия
Образования средостения	Стойкие симптомы, локализованное свистящее дыхание, отсутствие реакции на бронходилататоры, системные симптомы основного заболевания	Рентгенография грудной клетки, компьютерная томография
Иммунодефицит	Рецидивирующие синопульмональные инфекции, хрипы	Иммуноглобулины, реакции на вакцины
Первичная цилиарная дискинезия	Хронический синусит и средний отит с отеком ушей, рецидивирующая респираторная инфекция, влажный кашель с выделением мокроты, хрипы, заложенность носа, одышка	Биопсия ресничек, генетическое тестирование, выдыхаемый через нос оксид азота (ENO)
Индукцируемая обструкция гортани (дисфункция голосовых связок)	Учащенный вдох, слабая реакция на бронходилататоры, отсутствие симптомов во время сна, подростковый возраст, связанные с физическими нагрузками	Тестирование с физической нагрузкой, исследование функции легких, ларингоскопия при симптомах
Облитерирующий бронхиолит	Наличие в анамнезе предрасполагающего заболевания, например вирусной инфекции или трансплантации, одышки, постоянных хрипов	Компьютерная томография грудной клетки. В редких случаях необходима биопсия легкого