



Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра поликлинической педиатрии и педиатрии фпк и

ПП Заведующая кафедрой, доктор медицинских наук,  
профессор Царькова Софья Анатольевна

# РАБОЧАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ОСНОВНЫХ КЛИНИЧЕСКИХ ФОРМ БРОНХОЛЕГОЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У ДЕТЕЙ

Старыгина Л.В ОП 605

- ❖ Идиопатический диффузный фиброз легких
- ❖ Токсические и лекарственные пневмониты
- ❖ Саркоидоз
- ❖ Идиопатический гемосидероз легких

- ❖ Пневмония
- ❖ Острый бронхит
- ❖ Острый обструктивный бронхит
- ❖ Острый бронхиолит
- ❖ Рецидивирующий бронхит
- ❖ Облитерирующий бронхиолит
- ❖ Хронический бронхит
- ❖ Бронхоэктатическая болезнь
- ❖ Плеврит

- ❖ Пороки развития легких



- ❖ Идиопатический диффузный фиброз легких
- ❖ Спонтанный семейный пневмоторакс
- ❖ Идиопатическая (первичная) легочная гипертензия
- ❖ Легочный альвеолярный микролитиаз
- ❖ Легочный альвеолярный протеиноз
- ❖ Первичная цилиарная дискинезия
- ❖ Муковисцидоз
- ❖ Дефицит  $\alpha 1$ -антитрипсина
- ❖ Наследственная геморрагическая телеангиэктазия

- ❖ Бронхиальная астма
- ❖ Гиперчувствительный пневмонит

- ❖ Бронхолегочная дисплазия
- ❖ Синдром Вильсона — Микити

## пневмония

повышение температуры тела, кашель, физикальные изменения в легких, дыхательная недостаточность

инфильтративные изменения в легких

## Острый бронхолит

выраженная одышка экспираторного или смешанного характера, периоральный цианоз, малопродуктивный кашель, диффузные мелкие влажные и крепитирующие хрипы

вздутие легких, усиление сосудистого рисунка

## Острый бронхит

субфебрильная температура, кашель, диффузные сухие и разнокалиберные влажные хрипы в легких

изменение легочного рисунка при отсутствии инфильтративных и очаговых теней в легких

## Рецидивирующий бронхит

острого эпизода соответствуют клиническим и рентгенологическим признакам острого бронхита.

## Острый обструктивный бронхит

экспираторная одышка, шумное свистящее, дыхание на фоне ОРИ, рассеянные сухие и разнокалиберные, влажные хрипы в легких.

усиление легочного рисунка, повышение прозрачности легочной ткани при отсутствии инфильтративных и очаговых теней в легких

## Хронический бронхит

продуктивный кашель, разнокалиберные, влажные хрипы в легких при наличии не менее 2-3 обострений заболевания в год на протяжении двух и более лет подряд

усиление и деформация бронхолегочного рисунка без локального пневмосклероза

## Бронхоэктатическая болезнь

продуктивный кашель, гнойная мокрота; локальные влажные хрипы; рецидивы воспалительного процесса в патологически измененных участках легких

необратимые расширения бронхов с выраженными структурными изменениями их стенок и функциональной неполноценностью.

## Плеврит

одышка, болевой синдром, притупление перкуторного звука и ослабление дыхания над зоной поражения, смещение средостения в противоположную поражению сторону

наличие жидкости в плевральной полости, утолщение плевры

# Бронхиальная астма

приступы кашля и/или затрудненного дыхания, дистанционные свистящие хрипы, экспираторная одышка, вздутие грудной клетки; распространенные сухие свистящие хрипы в легких.

повышение прозрачности легочной ткани, усиление сосудистого рисунка.

## Бронхолегочная дисплазия

ИВЛ на первой неделе жизни и/или респираторная терапия с постоянным положительным давлением в дыхательных путях через носовые катетеры (nCPAP); терапия кислородом более 21% в возрасте 28 дней и старше; дыхательная недостаточность,

интерстициальный отек, чередующийся с участками повышенной прозрачности легочной ткани, фиброз, лентообразные уплотнения

## Синдром Вильсона — Микити

эстационный возраст менее 32 недель, масса тела при рождении менее 1500 г; дыхательные расстройства на 7–35-й день жизни

неравномерность вентиляции, грубые лентообразные уплотнения, буллы, преимущественно в верхних отделах легких.

## Легочный альвеолярный микропитиаз

часто бессимптомное течение

диффузные мелкие образования костной плотности в легких (симптом «песчаной бури»).

муковисцидоз

влажный, коклюшеподобный кашель с вязкой слизистой или гнойной мокротой, одышка, разнокалиберные влажные и сухие хрипы в легких, прогрессирующая обструкция дыхательных путей с формированием хронического бронхита; хронический синусит, нарушение процессов пищеварения и всасывания в кишечнике

деформация и усиление легочного рисунка, перибронхиальная инфильтрация, бронхоэктазы, буллы, очаги пневмосклероза

## Идиопатический диффузный фиброз легких

быстро прогрессирующая одышка, кашель, потеря массы тела, характерные крепитирующие («целлофановые») хрипы в легких, формирование легочного сердца.

признаки диффузного легочного фиброза с развитием «сотового легкого», уменьшение легочных полей

## Легочный альвеолярный протеиноз

одышка, кашель, боль в груди, кровохарканье, хрипы в легких, цианоз, потеря массы, деформация дистальных фаланг пальцев в виде «барабанных палочек».

множественные мелкоочаговые тени в легких

Дефицит  $\alpha$ 1-антитрипсина

одышка, эмфизема, поражение печени.

эмфизема

## Спонтанный семейный пневмоторакс

внезапно возникающая боль при дыхании, одышка, кашель, нарушение экскурсии грудной клетки

наличие воздуха в плевральной полости со смещением тени средостения в противоположную пораженную сторону

## Первичная цилиарная дискинезия

тотальное поражение респираторного тракта с ранней манифестацией симптомов

деформация бронхов, бронхоэктазы, затемнение пазух носа, situs viscerus inversus

Наследственная геморрагическая телеангиэктазия

одышка, цианоз, телеангиэктазии на коже и слизистых оболочках, кровохарканье, легочные кровотечения

неравномерное усиление сосудистого рисунка, артериовенозные шунты при ангиографии

## Идиопатическая (первичная) легочная гипертензия

быстро прогрессирующая дыхательная недостаточность, одышка, выраженный цианоз, повторные синкопальные состояния

ЭХО-КГ-признаки легочной гипертензии

## Пороки развития легких

характерные клинические, рентгенологические, бронхологические и ангиографические симптомы у детей с различной выраженностью респираторных расстройств

## Идиопатический диффузный фиброз легких

сухой кашель, одышка, диффузные крепитирующие и мелкопузырчатые хрипы в легких

диффузные инфильтративные изменения, симптом «матового» стекла, фиброз.

## Токсические и лекарственные пневмониты

экспираторная одышка, шумное свистящее, дыхание на фоне ОРИ, рассеянные сухие и разнокалиберные, влажные хрипы в легких.

усиление легочного рисунка, повышение прозрачности легочной ткани при отсутствии инфильтративных и очаговых теней в легких

## Саркоидоз

скудная клиническая легочная симптоматика, непродуктивный кашель, одышка, дискомфорт и боль в грудной клетке, полиорганность поражения (поражение кожи, сердца, почек и др. органов).

внутригрудная лимфоаденопатия, симптом «матового» стекла, синдром легочной диссеминации, локальные тени, фиброз, буллы.

## Идиопатический гемосидероз легких

одышка, кашель, кровохарканье, лихорадка, рецидивирующая анемия.

при обострении — множественные очаговые инфильтративные тени в легких (симптом «бабочки»).

# Спасибо за внимание!



<https://cyberleninka.ru/article/n/rabochaya-klassifikatsiya-osnovnyh-klinicheskikh-form-bronholegochnyh-zabolevaniy-u-detey/viewer>