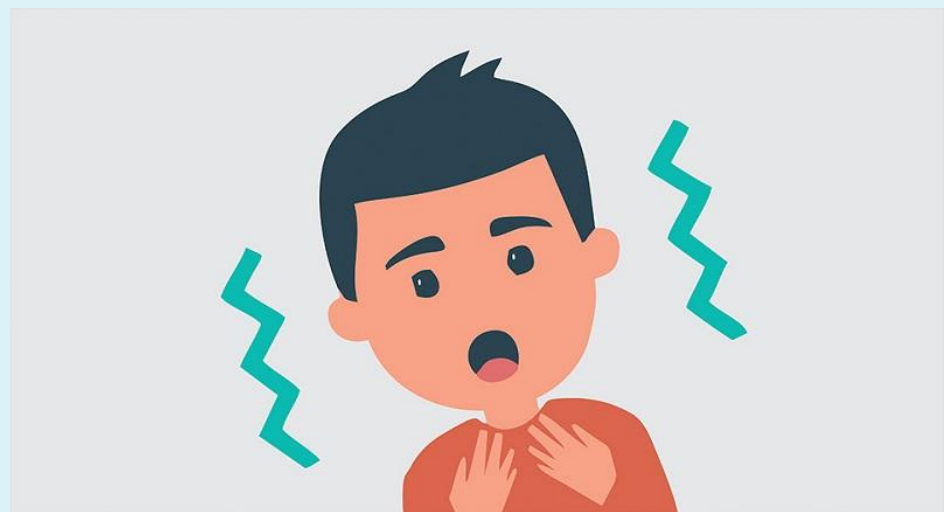


# ***Бронхиальная астма***



**Бронхиальная астма (БА)-**  
хроническое воспалительное  
заболевание дыхательных путей,  
характеризующееся приступами  
удушья различной длительности и  
частоты



# В этиологии бронхиальной астмы выделяют.

1. **Предрасполагающие факторы:** наследственность, атопия, гиперреактивность бронхов.

2. **Причинные факторы** (способствуют возникновению бронхиальной астмы у предрасположенных лиц): аллергены (бытовые, эпидермальные, пыльцевые, грибковые, пищевые, лекарственные), респираторные инфекции, курение.

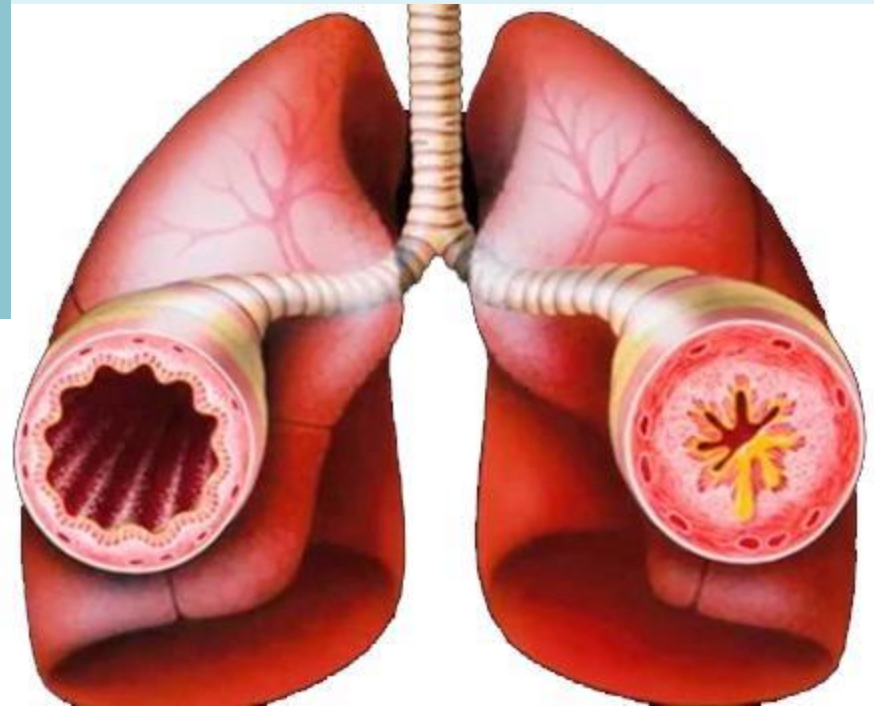
3. **Факторы, способствующие обострению бронхиальной астмы (триггеры):** аллергены, низкая температура и высокая влажность атмосферного воздуха, физическая нагрузка и гипервентиляция, значительное повышение или снижение атмосферного давления, эмоциональные нагрузки.

# Причины бронхиальной астмы



# Механизм развития

Патогенез бронхиальной астмы основан на хроническом воспалении. Вследствие особой формы воспаления бронхов они становятся гиперреактивными, то есть излишне чувствительными к разнообразным внешним факторам.





# Вкратце схема патогенеза выглядит так.

Под влиянием триггерных факторов происходит следующее:

- ✓ сокращаются мелкие мышечные волокна в стенке бронхов;
- ✓ увеличивается секреция слизи бронхиальными железами;
- ✓ возникает отек выстилающей дыхательные пути слизистой оболочки;
- ✓ слизистая оболочка «пропитывается» иммунными клетками, этот процесс называется «воспалительная инфильтрация».



# Клиника бронхиальной астмы

- Периодичность возникновения астматических приступов;
- Сезонный характер обострения астмы;
- Симптомы астмы развиваются чаще ночью или под утро;
- Появление симптомов при контакте с аллергенами, на фоне ОРВИ, после физического или психоэмоционального напряжения;
- Сопутствующие проявления атопии (аллергический ринит, атопический дерматит, пищевая аллергия);
- Отягощенный аллергический семейный анамнез.



# ***Клиника***

- 1. кашель, усиливающегося в ночное время,**
- 2. рецидивирующие свистящие хрипы,**
- 3. чувство стеснения в грудной клетке,**
- 4. повторные эпизоды затрудненного дыхания,**
- 5. обратимость обструкции - исчезновение симптомов спонтанно или после применения бронходилататоров и противовоспалительных препаратов.**



# Осложнения бронхиальной астмы

- астматический статус;
- эмфизема легких;
- легочное сердце;
- спонтанный пневмоторакс.
- Наиболее опасным для жизни пациента является астматический статус – затяжной приступ, который не купируется приемом лекарственных средств. Бронхообструкция при этом носит стойкий характер, дыхательная недостаточность неуклонно нарастает, перестает отходить мокрота.



**Спасибо за  
внимание**