

Обструкция дыхательных путей

Выполнила: Березовская М.
О. 1011 6ЛФ

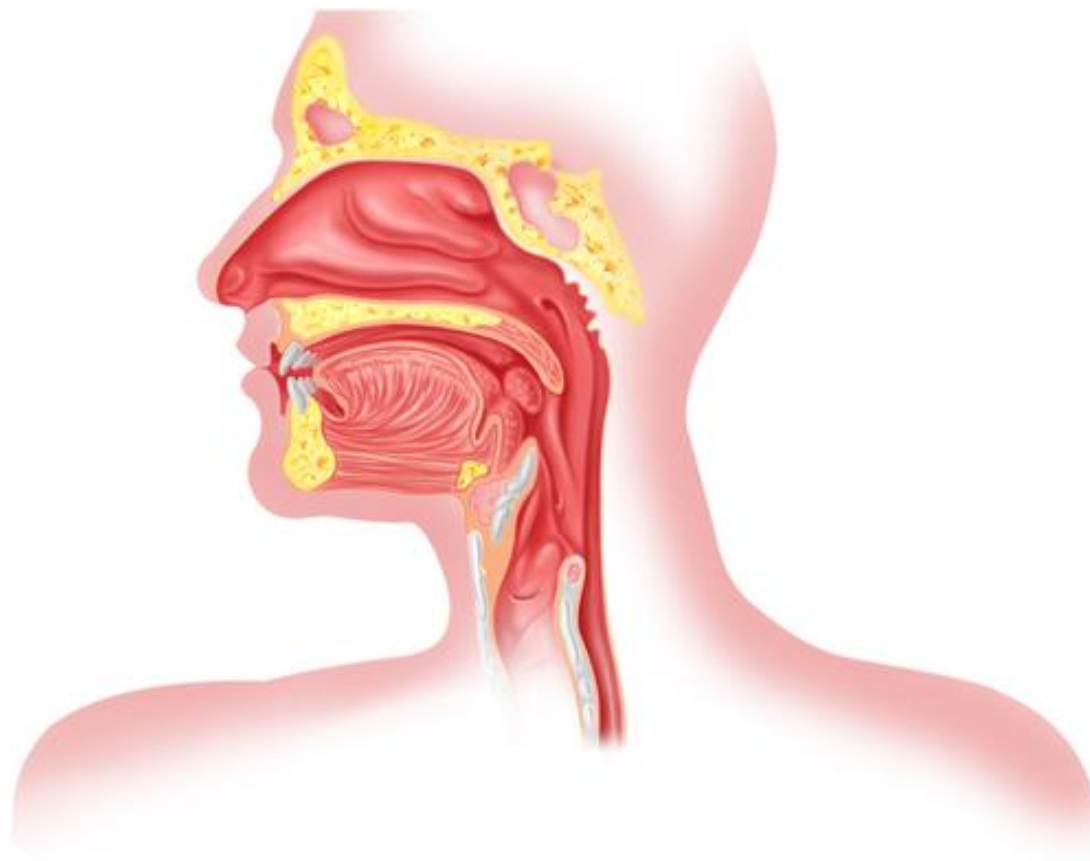
- ***Обструкция дыхательных путей*** — нарушение их проходимости вследствие воспалительных процессов, отека и спазма голосовой щели, аспирации, травмы.



Классификация

- Обструкция верхних дыхательных путей
- Обструкция нижних дыхательных путей
- Молниеносная (острая) форма
- Хроническая форма
- Полная
- Частичная

Обструкция верхних дыхательных путей



Признаки

- Стридор (шумное дыхание)
- Втягивание надгрудинной области
- Аномальные изменения голоса (охриплость, осиплость)
- Беспокойство (вследствие гипоксии)
- Вытекание слюны изо рта
- Кровотечение
- Подкожная эмфизема
- Пальпируемые переломы



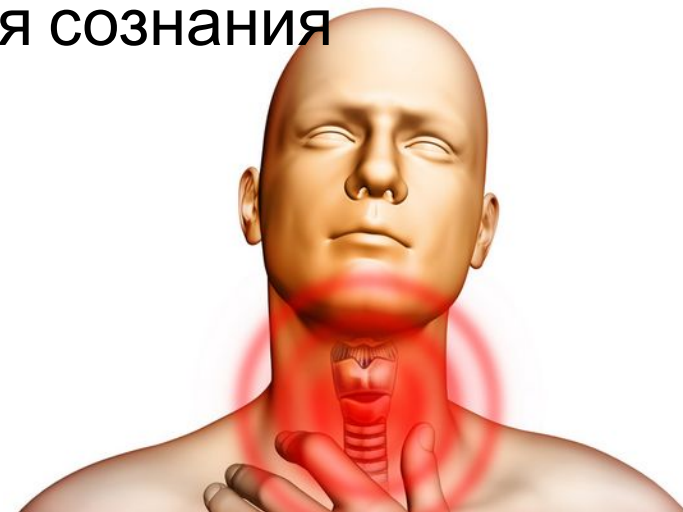
Ларингоспазм

- Острое, полное/частичное закрытие голосовой щели

Причина: механическое/химическое раздражение ДП и рефлексы с ОГК, ОБП

Клиника:

- внезапно возникающее стридорозное дыхание
- цианоз
- быстрая смена стадий нарушения сознания
- судороги
- асфиксия



Западение языка

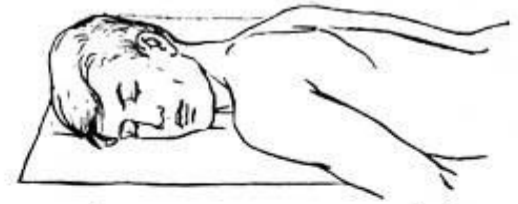
- Смещение корня языка к задней стенке глотки

Причина:

- наркоз
- кома
- глубокий шок
- двусторонний перелом нижней челюсти и др.

Клиника:

- резкое ослабление/исчезновение дыхательных шумов
- гипоксия
- потеря сознания



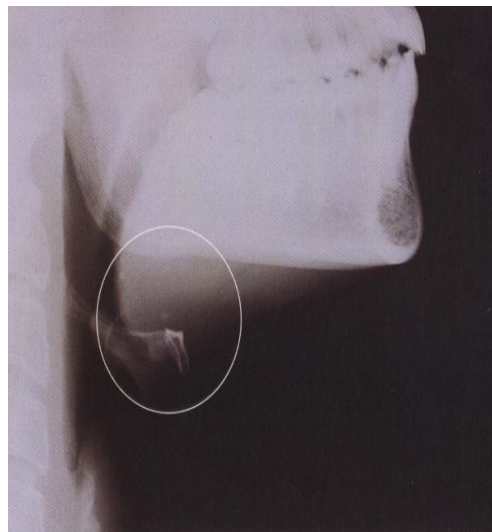
Положение больного на животе с повернутой вбок головой.



Положение больного на боку с опущенной головой.

Аспирация инородного тела

- Обструкция,
ларингоспазм
- Острое удушье на
фоне здоровья
- **Частичная
обструкция:**
охриплость голоса,
потеря голоса,
кашель, стридор
- **Полная
обструкция:**
афазия, гипоксия,
потеря сознания

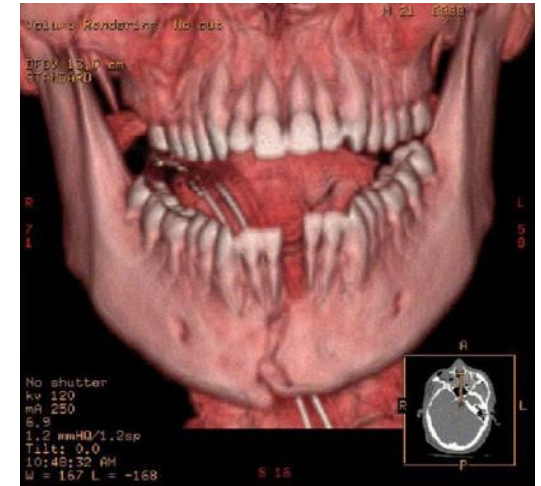


Наружная механическая травма лица и шеи

Проникающие ранения

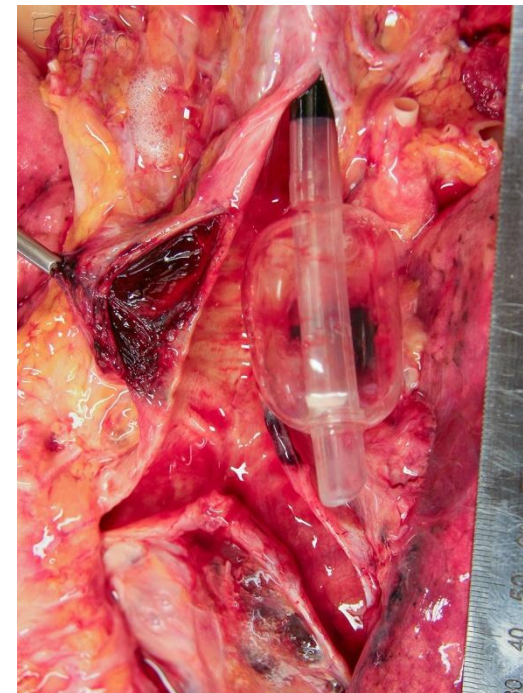
- Колотые
- Огнестрельные

Тупые ранения



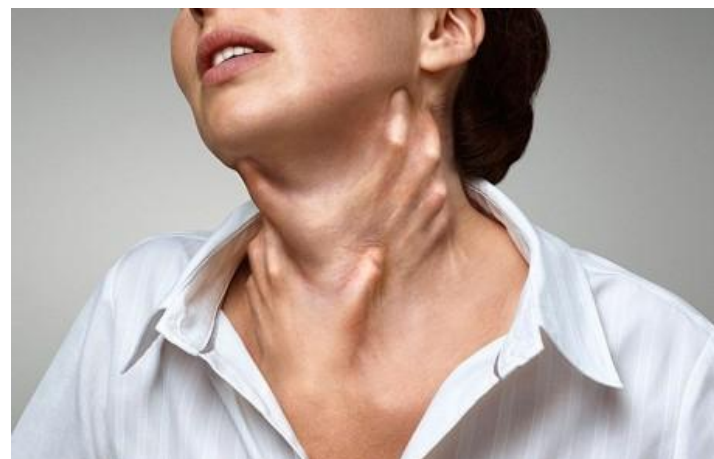
Внутренняя механическая травма ВДП

- Осложнения интубации
- Ожоги горячим воздухом (эритема языка, полости рта, свистящее дыхание)
- Вдыхание токсических веществ (реактивный отек + токсический отек ВДП)



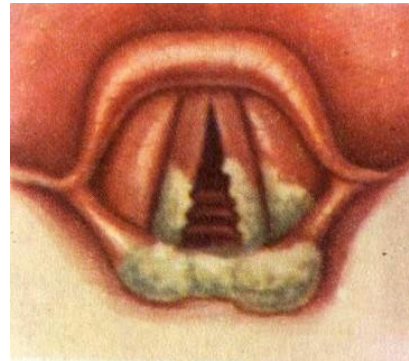
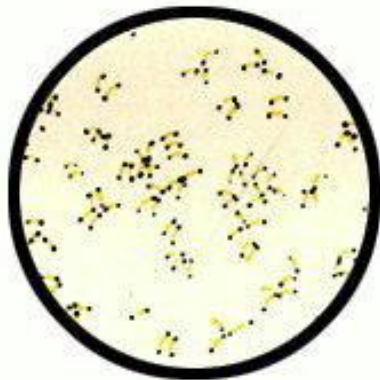
Отек гортани (аллергический)

- Приступ удушья
 - Крапивница
 - Вазомоторный ринит
 - БА
-
- Остро, стридор, возбуждение, с-мы анафилактического шока



Бактериальный круп

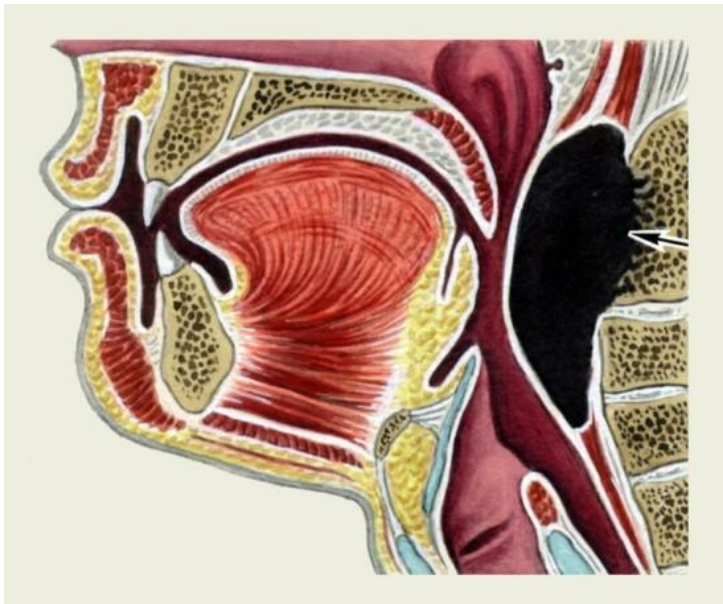
- Фибринозно-некротическое воспаление слизистой гортани и трахеи с образованием пленок
- Причина асфиксии – спазм гортанных мышц, смыкание истинных и ложных голосовых связок



Другие заболевания, приводящие к обструкции ВДП

Дети

- Вирусный круп
- Бактериальный трахеит
- Эпиглотитт

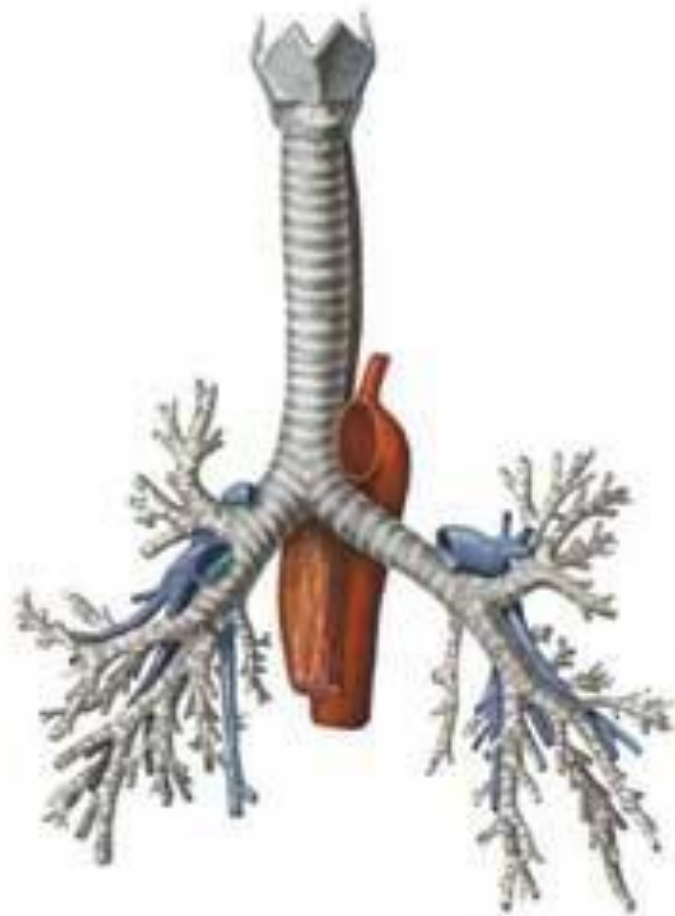


Взрослые

- Некротическая ангина
- Ретрофарингеальный абсцесс
- Эпиглотитт
- Вирусный круп
- Ангинеуротический отек



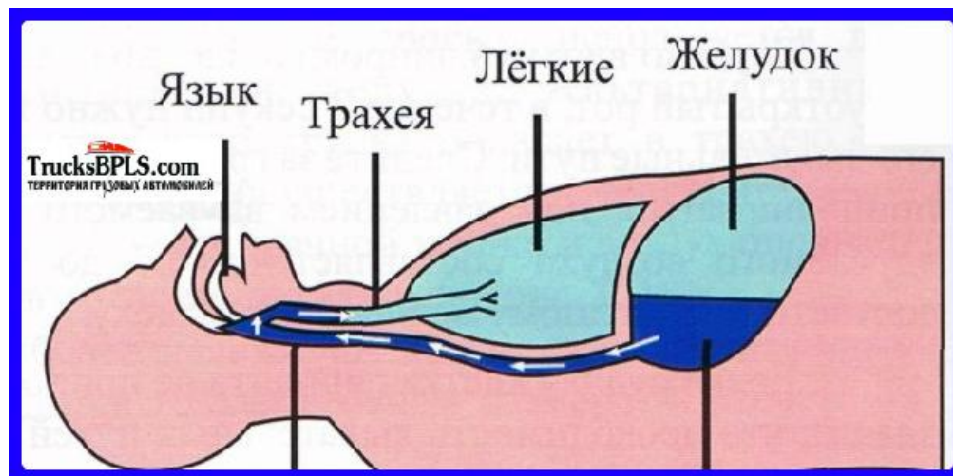
Обструкция нижних дыхательных путей



Аспирация рвотными массами

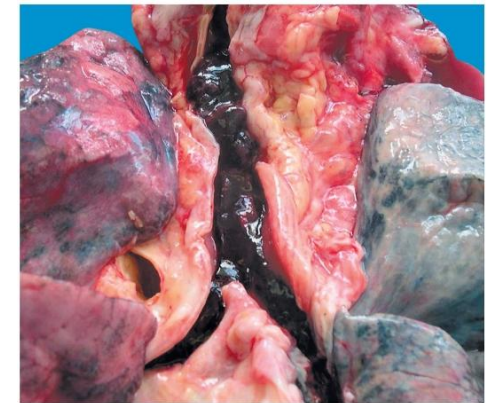
Кома, наркоз, выраженное
алкогольное опьянение

- Быстро нарастающая асфиксия
- Цианоз
- Лариного-/бронхоспазм

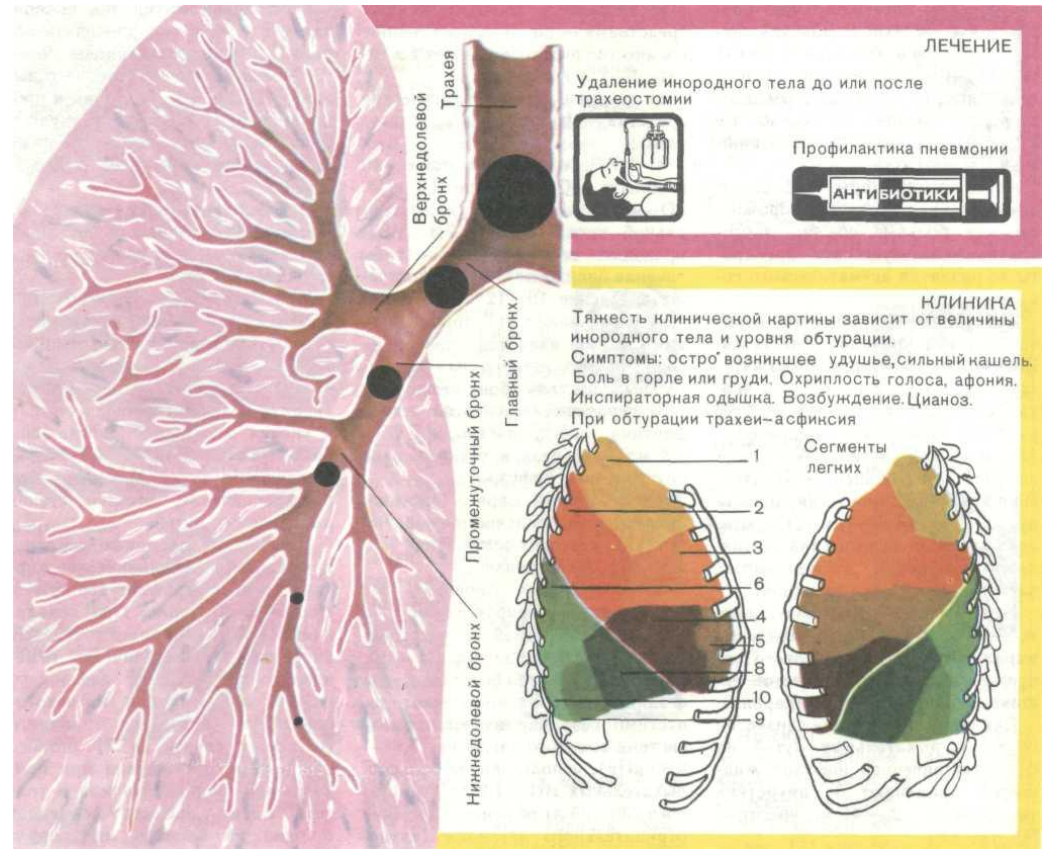
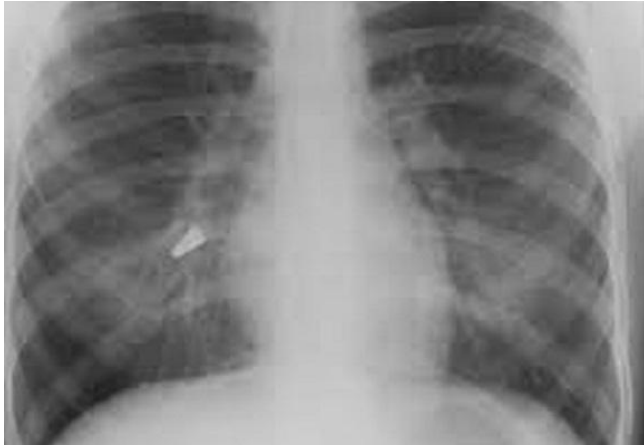


Аспирация крови

- Поступление крови из носовой и ротовой полости, при трахеостомии, из бронхиальных сосудов.
- Свертывание крови бронхиолах, бронхах→ обструкция ДП
- Нарастающая асфиксия, кашель с пенистой мокротой



Аспирация твердого инородного тела

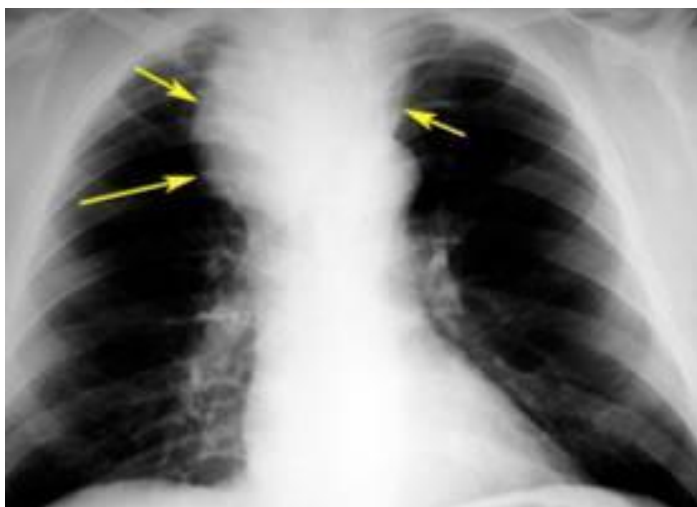
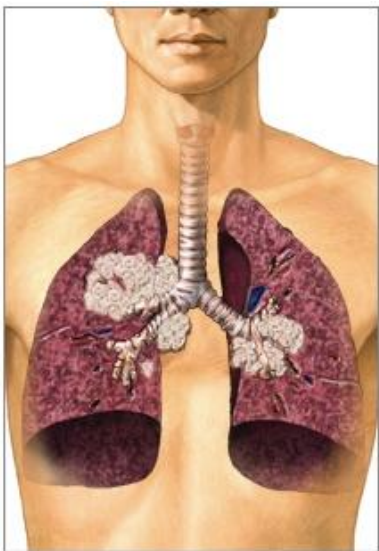


Анафилаксия

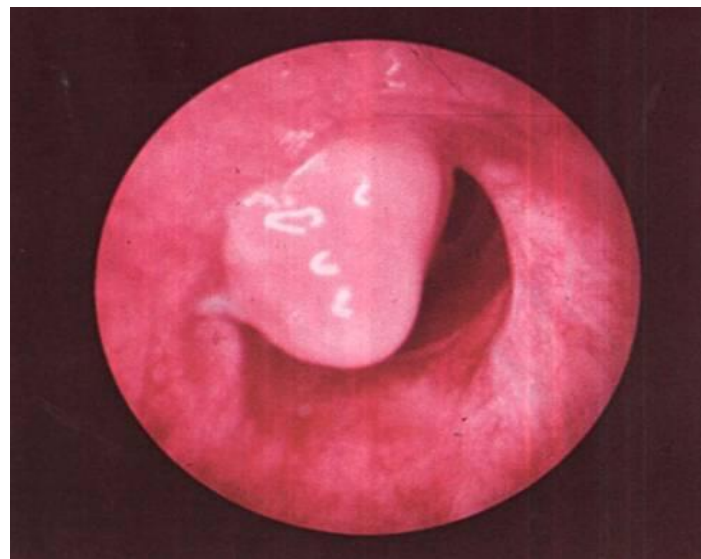
- Тотальный ларинго- и бронхоспазм, прогрессирующее удушье, цианоз, сыпь, крапивница, петехии



Сдавление трахеи и бронхов извне



Заболевания стенки трахеи и бронхов



Спасибо за внимание

