



ТОМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
**ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ ЦЕНТР**  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Томск  
08.11.17

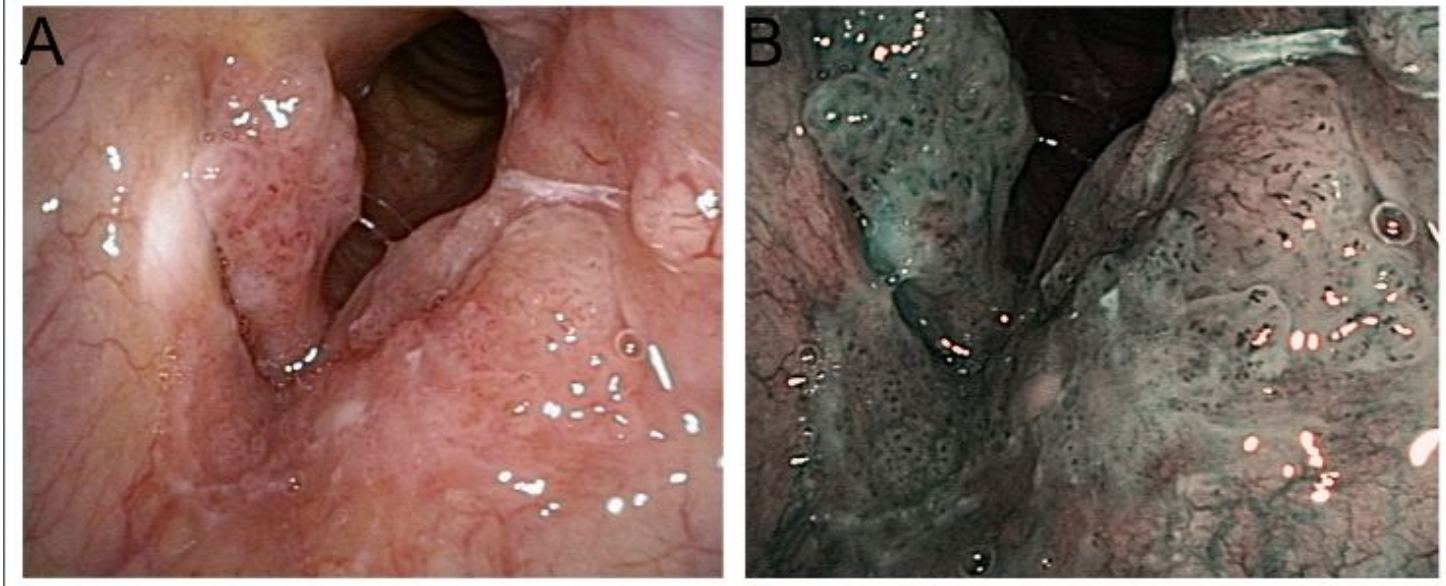
# Дифференциальная диагностика рака гортани

Выполнила: Гороховская В.И., СибГМУ, гр.1422

**Злокачественные новообразования, которые возникают во всех отделах гортани, чаще всего эпителиального происхождения. Рак гортани занимает 8 место во всей структуре онкологических заболеваний. Ежегодно в мире отмечается увеличение на 8-10% числа больных этой формой рака.**

# СТАДИИ:

- Стадия 1 - опухоль локализована выше голосовых связок.
- Стадия 2 - распространение на связки с сохранной или сниженной их подвижностью, охриплость или изменение тембра голоса.
- Стадия 3 - опухоль нарушает двигательную функцию связок, потеря голоса.





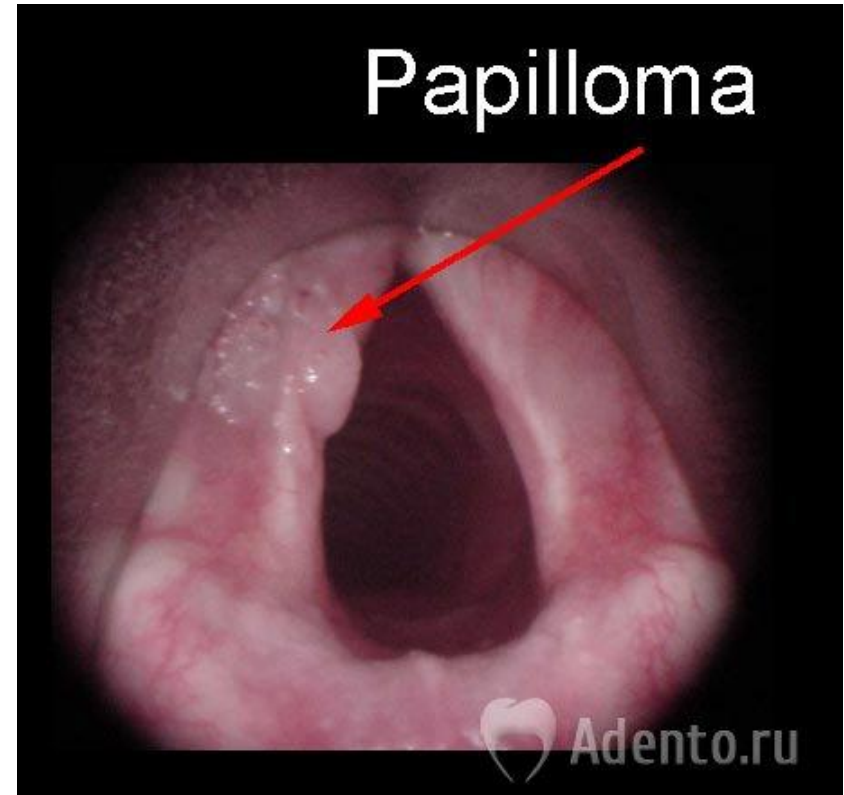
- Стадия 4а - прорастание в перстневидный или щитовидный хрящ и/или проникновение в ткани за пределами гортани (трахею, мягкие ткани шеи, включая глубокие внешние мышцы языка, подъязычные мышцы, щитовидную железу или пищевод).
- Стадия 4в - поражение околопозвоночного пространства, сонной артерии, структур средостения.

# ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА:

---

- Папиллома
- Склерома
- Ангиома
- Сифилис
- Туберкулез
- Перихондрит
- Певческие узелки гортани

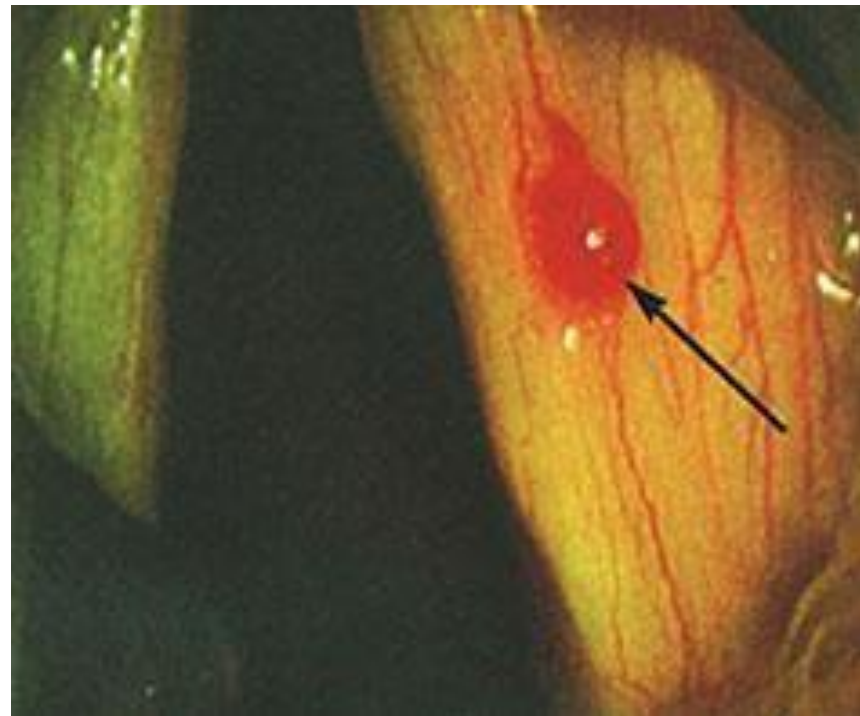
- Характерно сохранение подвижности голосовой связки, однако диагноз в любом случае требует подтверждения через биопсию.
- Пациенты нуждаются в систематическом наблюдении.



- **Встречается редко. Как правило, имеет место симметричное поражение гортани.**
- **Поражает молодых пациентов чаще чем пожилых.**
- **Склеромные инфильтраты не изъязвляются.**

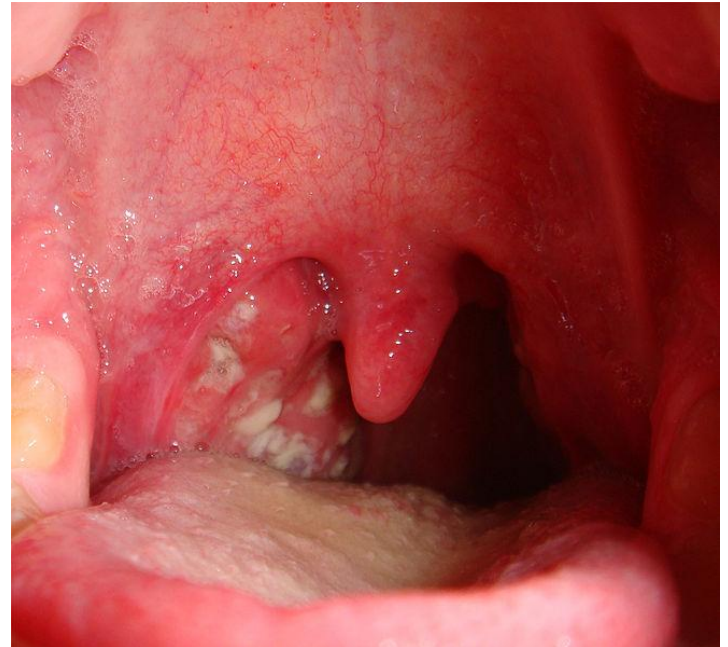


- **Ангиомы формируются из расширенных кровеносных или лимфатических сосудов.**
- **Растет медленно, обычно единичная.**
- **Небольших размеров.**
- **Цвет гемангиомы синюшный или красный;**
- **Лимфангиома имеет бледно-желтую окраску**





- **Сифилис гортани по клинике разнообразен, имеются инфильтрат, язвы, воспалительная реакция со стороны слизистой и надхрящницы, заболевание хряща и последующие рубцовые изменения.**
- **Для исключения сифилиса проводится серологическое исследование.**



- Певческие узелки возникают у взрослых людей, которые имеют речевые профессии.
- Место расположения - граница между передней и средней частями голосовых связок.
- Единственная жалоба у пациентов – прогрессирующая охриплость.

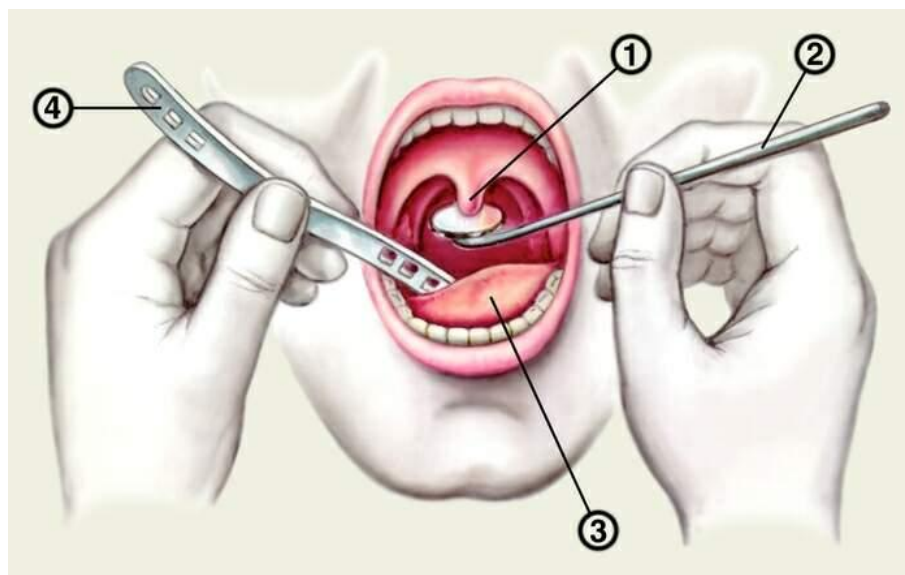
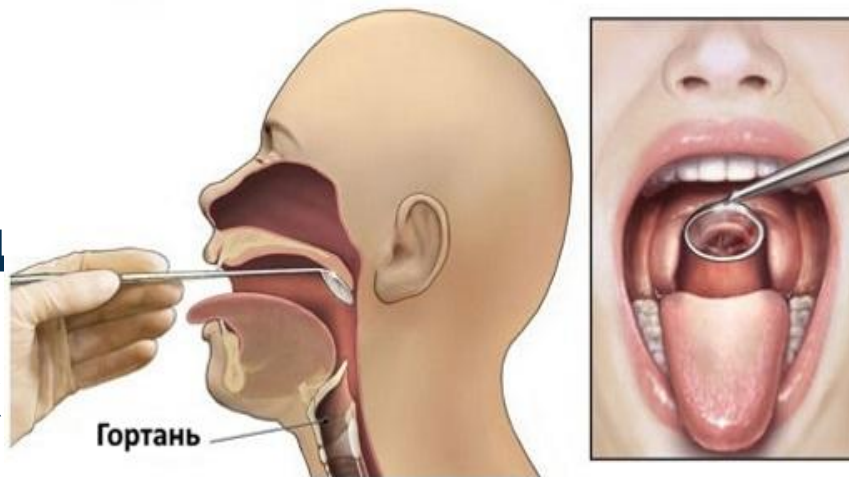


# Методы, используемые для дифференциальной диагностики:

---

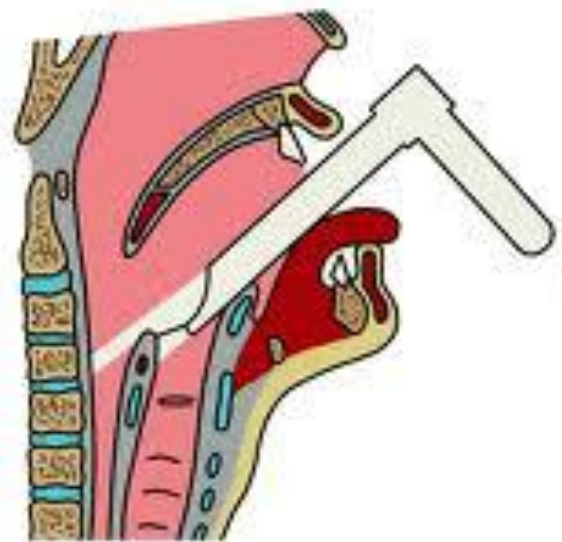
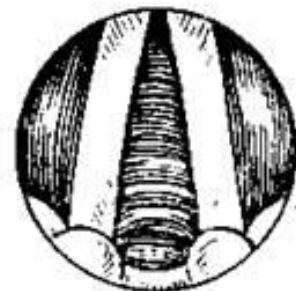
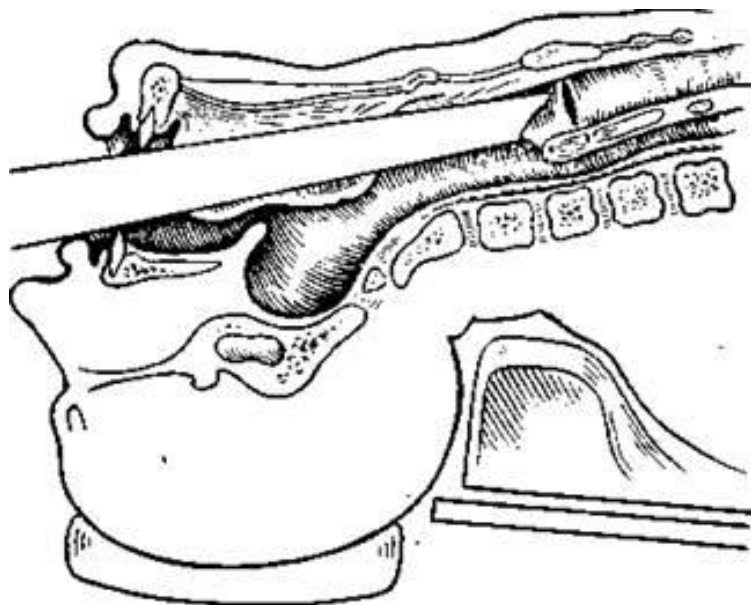
- Ларингоскопия
- Эндоскопические исследования
- МРТ
- КТ
- Биопсия
- Флюоресцентная эндоскопия
- Использование узкоспектрального светового пучка

- Ларингоскопия – метод исследования гортани и том числе голосовых связок. Непрямая ларингоскопия проводится с помощью зеркала и шпателя.

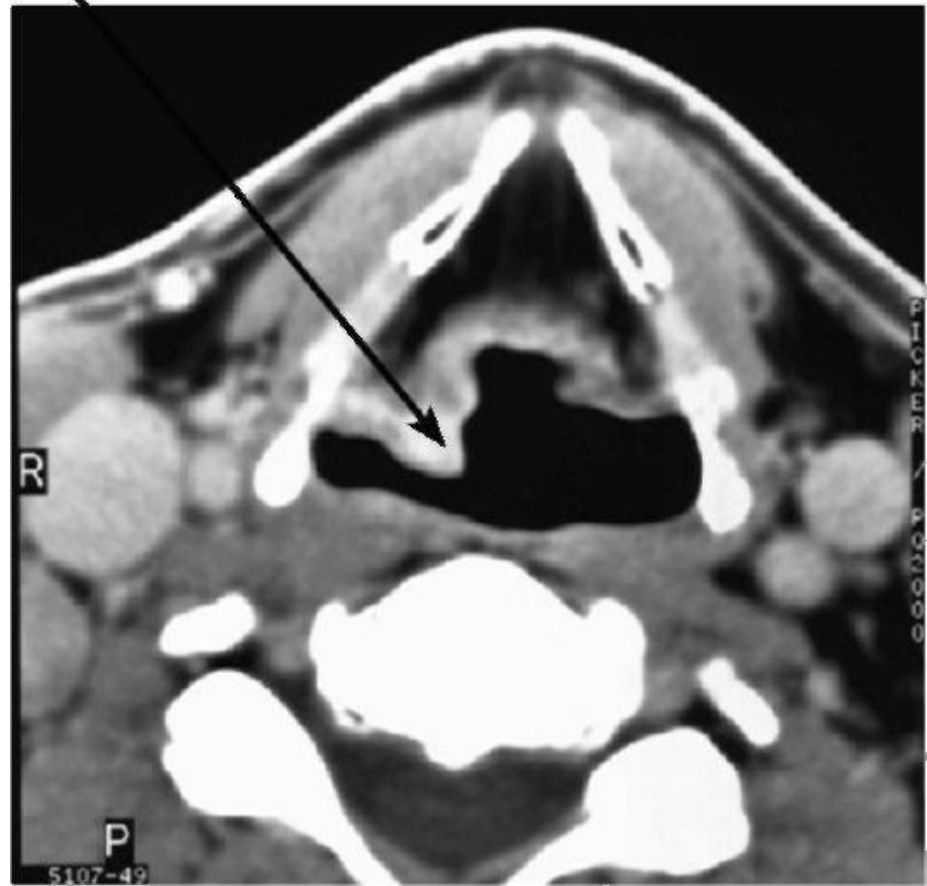


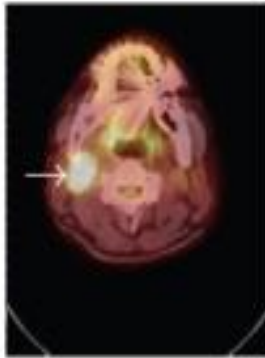
# ПРЯМАЯ ЛАРИНГОСКОПИЯ

- Относится к эндоскопическим исследованиям и проводится с помощью гибкого или жесткого фиброларингоскопа. Прямая ларингоскопия с помощью жесткого ларингоскопа проводится под общим наркозом.

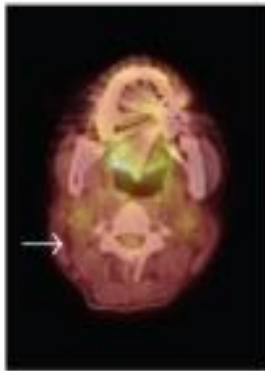
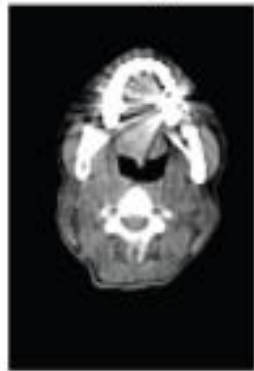
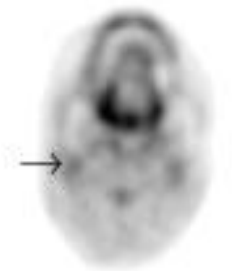


При патологии гортани проводится для обнаружения очага опухоли, ее размеров, локализации и метастазов.





(a)



(b)



(a)

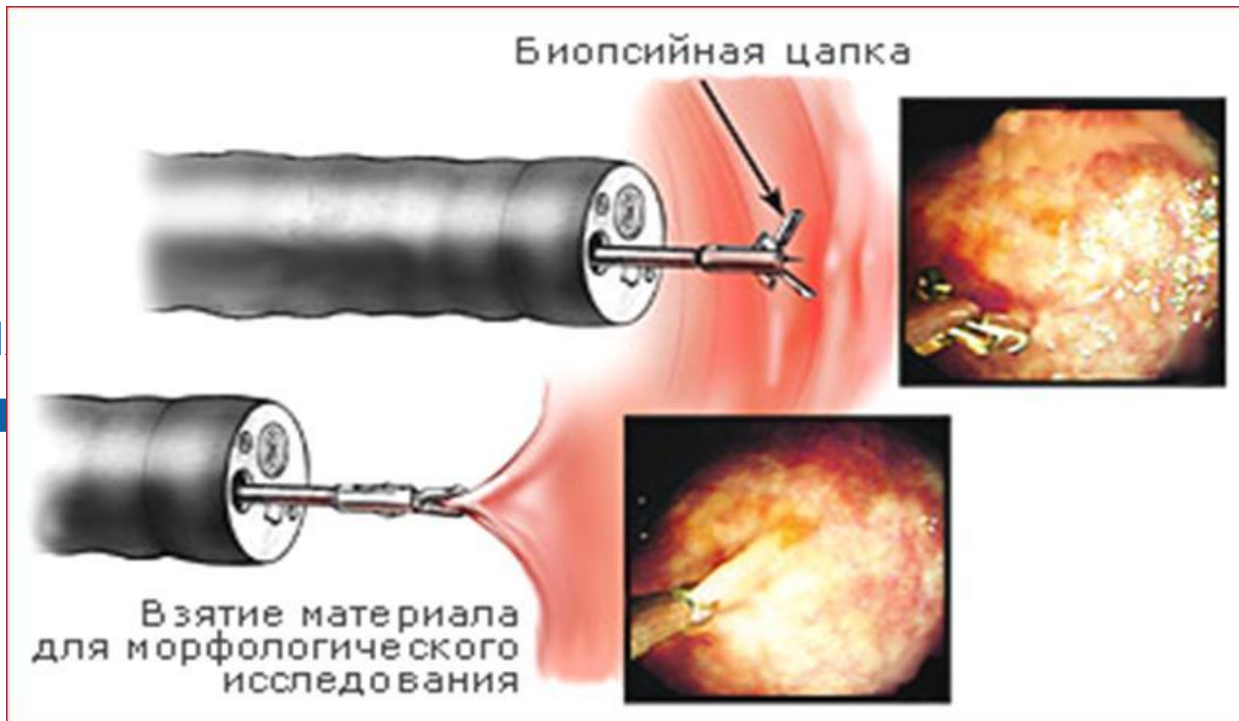


(b)



# БИОПСИЯ

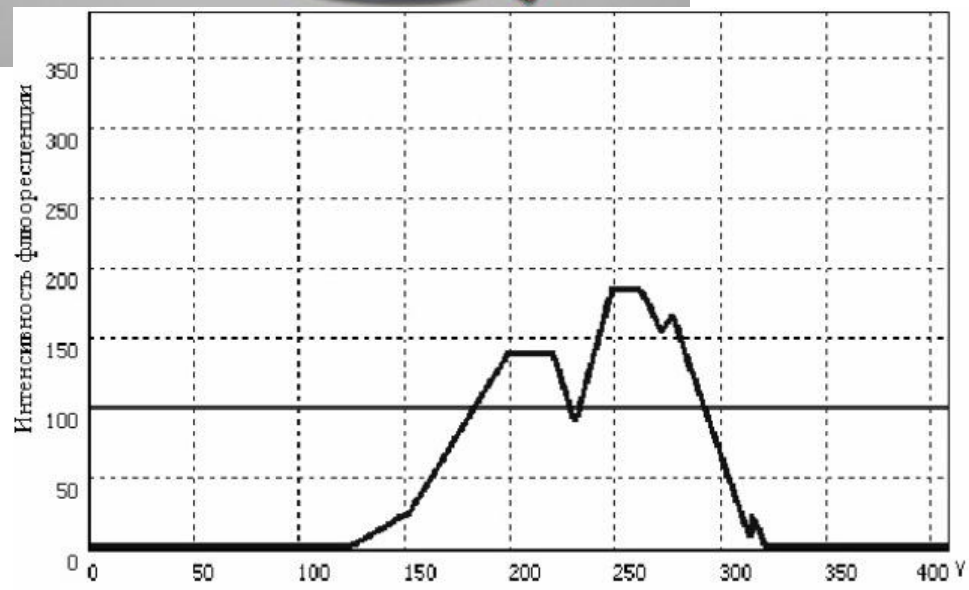
• Явл  
вья



ДОМ ДЛЯ



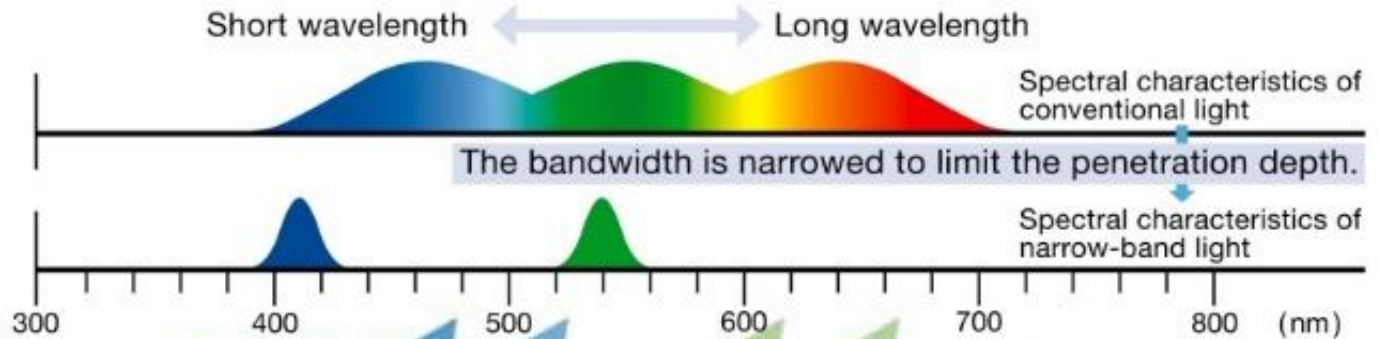
- При проведении флюоресцентной эндоскопии перед исследованием проводится ингаляция, затем получение изображения и спектра с помощью специальной аппаратуры.



# Узкополосная визуализация

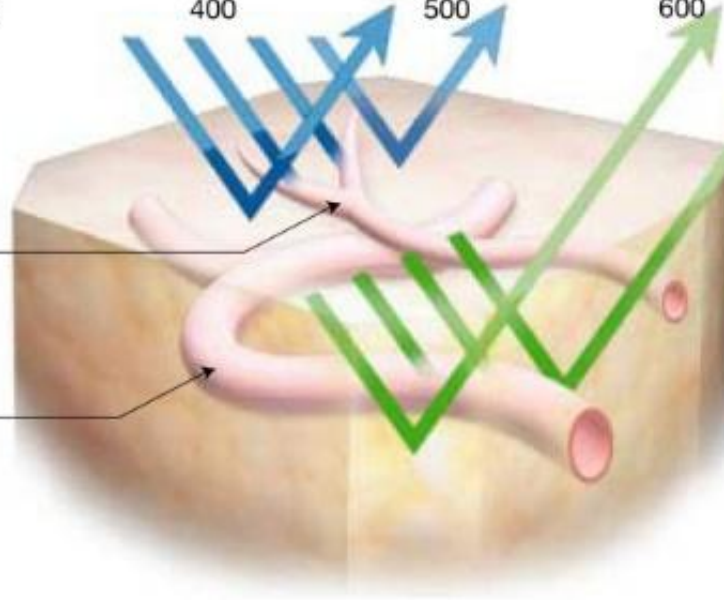
- **Длинный световой узкоспектральный пучок (NBI) при направлении его на стенку гортани может контрастировать капиллярный рисунок слизистого слоя и архитектуру слизистого слоя гортани. Использование данного метода при ларингоскопии может помочь выявить рак на ранней стадии, выяснить границы поражения и зону прицельной биопсии.**

## Penetration depth of light according to wavelength

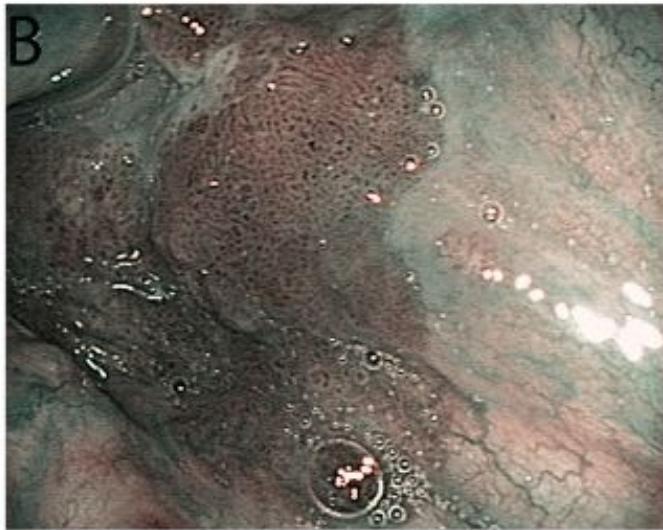
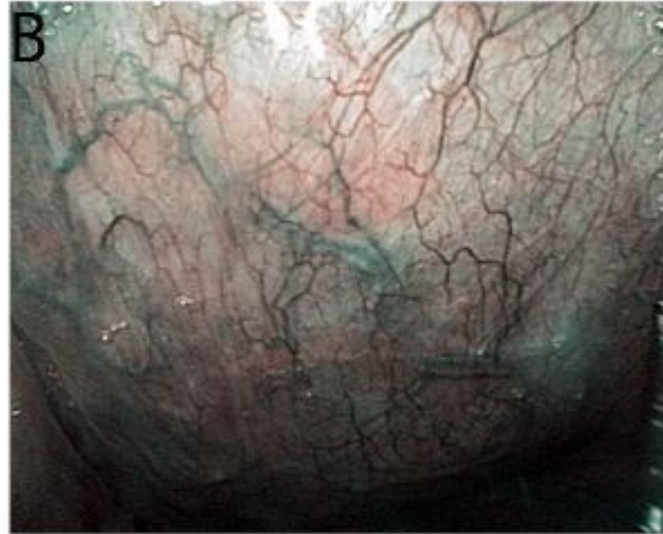
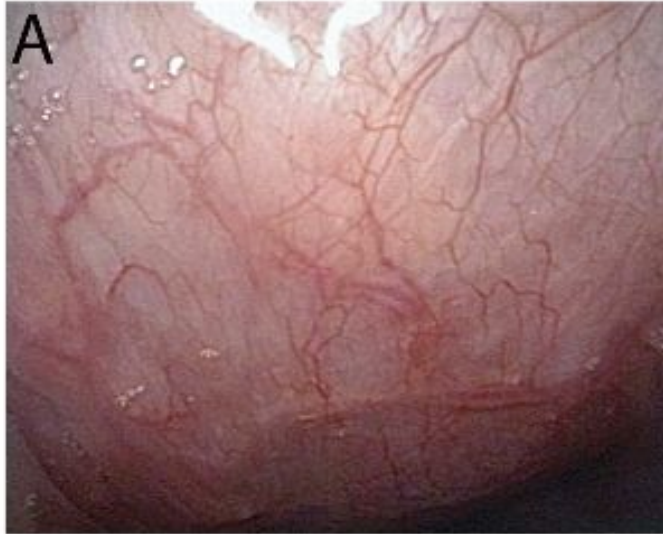


Capillaries on  
mucosal surface

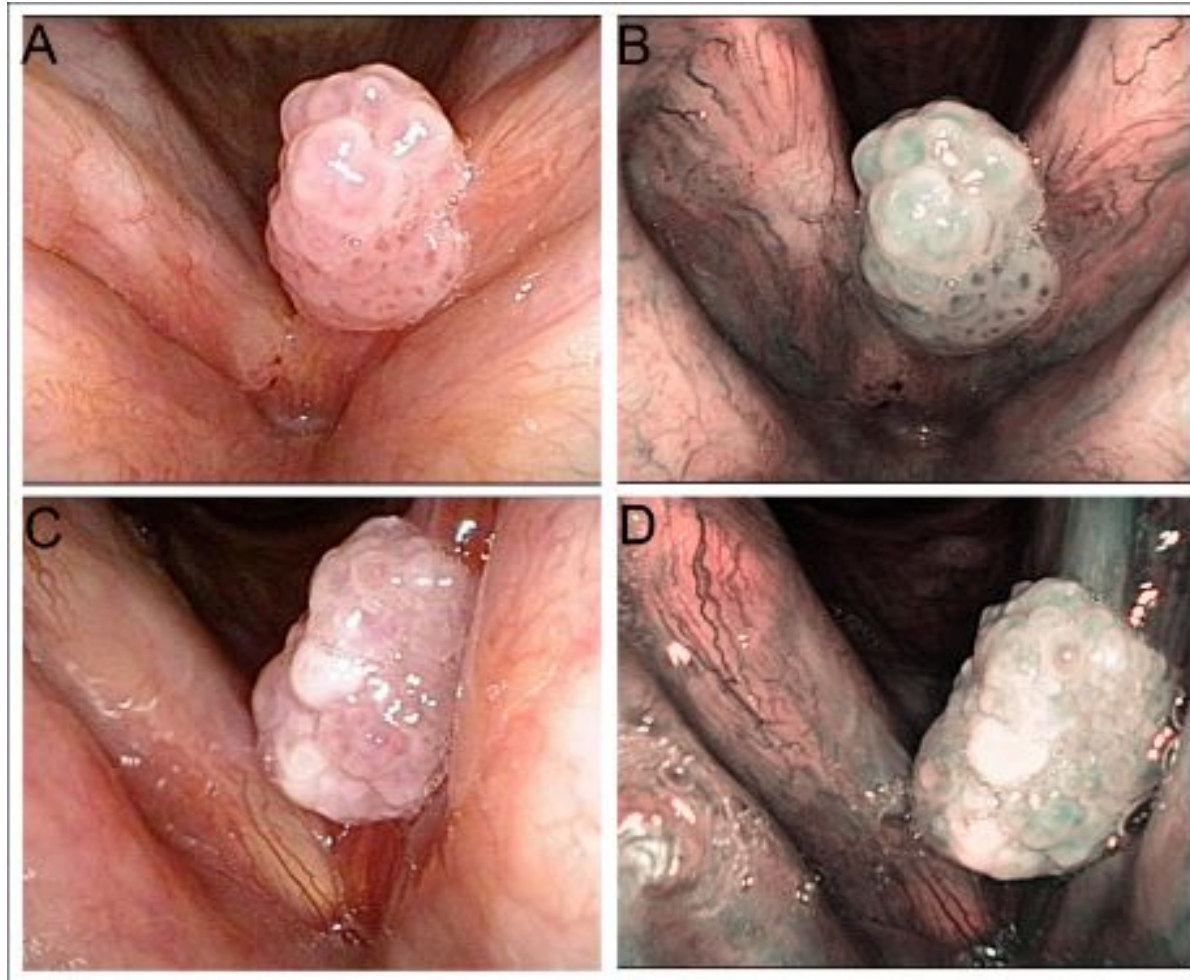
Veins in  
submucosa



**NBI image on the monitor**  
Capillaries on mucosal  
surface displayed in brown  
and veins in submucosa  
displayed in cyan.



# Папиллома гортани





- **Спасибо за внимание!**