



Istanbul University
CERRAHPAŞA FACULTY OF MEDICINE



- UNIVERZITETSKI KLINICKI CENTar cerrahpasa
istambul***

Edukativen prestop od 04.09.2016 do 30.09.2016
D-r Bojadziev Bozidar – otorinolarynolog
JZU Opsta bolnica Veles

Direktor – Prof. dr. Ozgan Enver

okulu 50 vraboteni

14 prof. 3 doc. 12 spec as

- ambulanta

- stacionar so intenzivna nega- 22 kreveta



Mykrolaringoscopy



МИКРОЛАРИНГОСКОПИЈА

Kleinsasser во 1960 година воведува и популаризира нов термин и техника микроларингоскопија која користи директоскоп во комбинација со микроскоп.

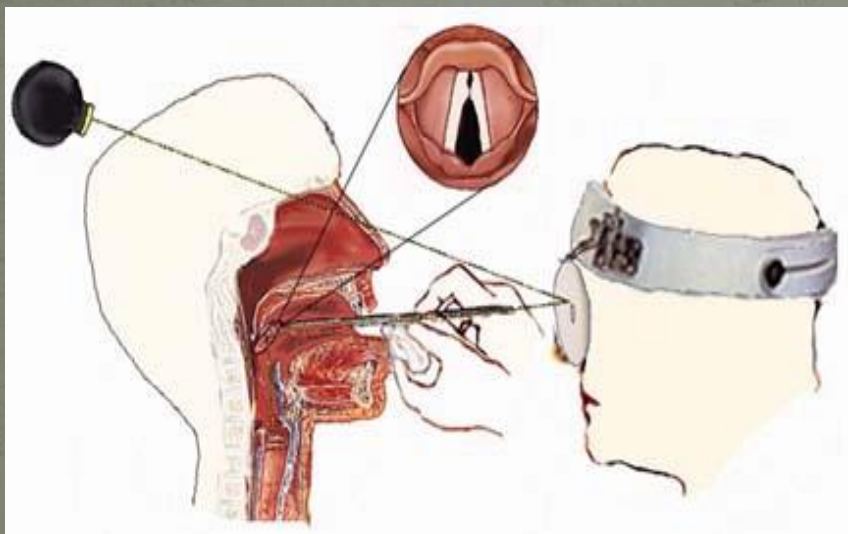
Тоа е постапка со која гркланот се визуелизира преку микроскоп

На овој начин се овозможува зголемен приказ на гркланот кое не е можно со директна или индиректна ларингоскопија а истовремено може и да се изведуваат оперативни интервенции во оваа регија

ТИПОВИ НА ЛАРИНГОСКОПИЈА

- Индиректна ларингоскопија
 - директна ларингоскопија
 - микроларингоскопија
-

Индиректна ларингоскопија

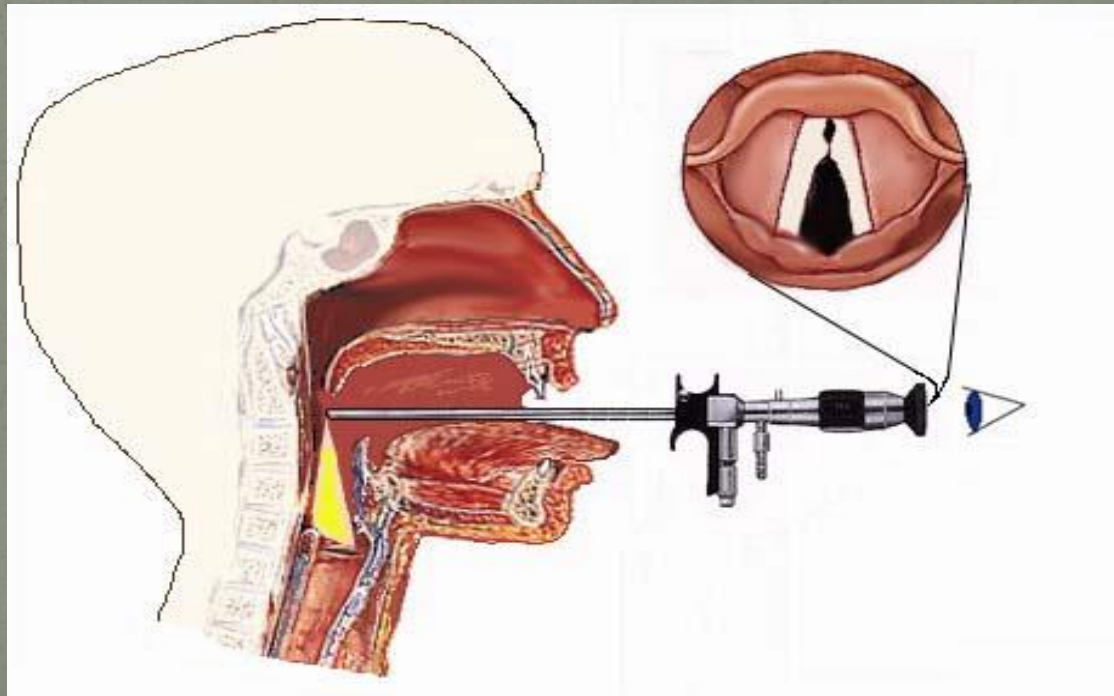


Индиректна та ларингоскопија користи и крути ендоскопи

Ригиден ларингоскоп

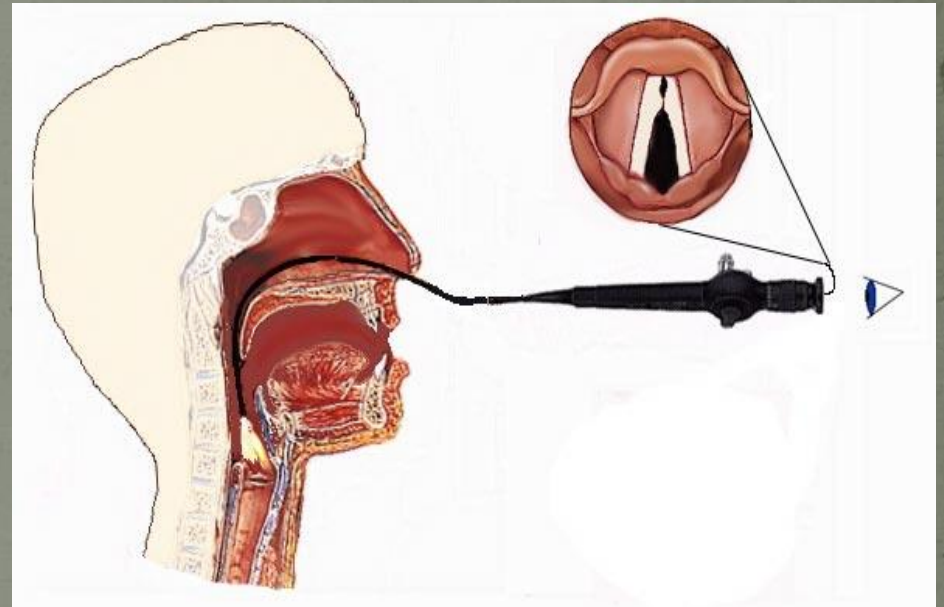
Тоа е тенка метална цевка која во себе содржи оптика за да обезбеди лесна визуелизација на larynx.

Крутите ендоскопи работат со фиксни агли, 90° и 70° и најчесто се користат за ларингоскопија.

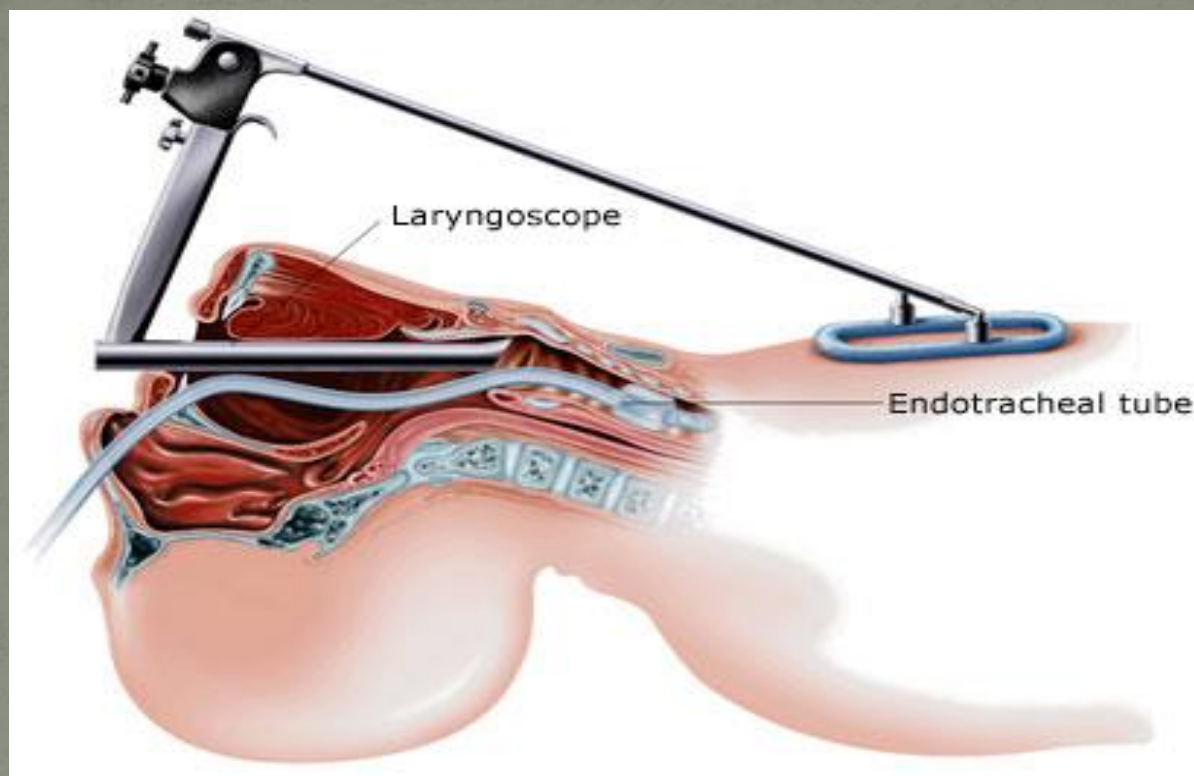


Индиректна фиброоптичка назална ларингоскопија

нешто без кое не може да се замисли еден современ преглед во назофаринголарингеалната регија



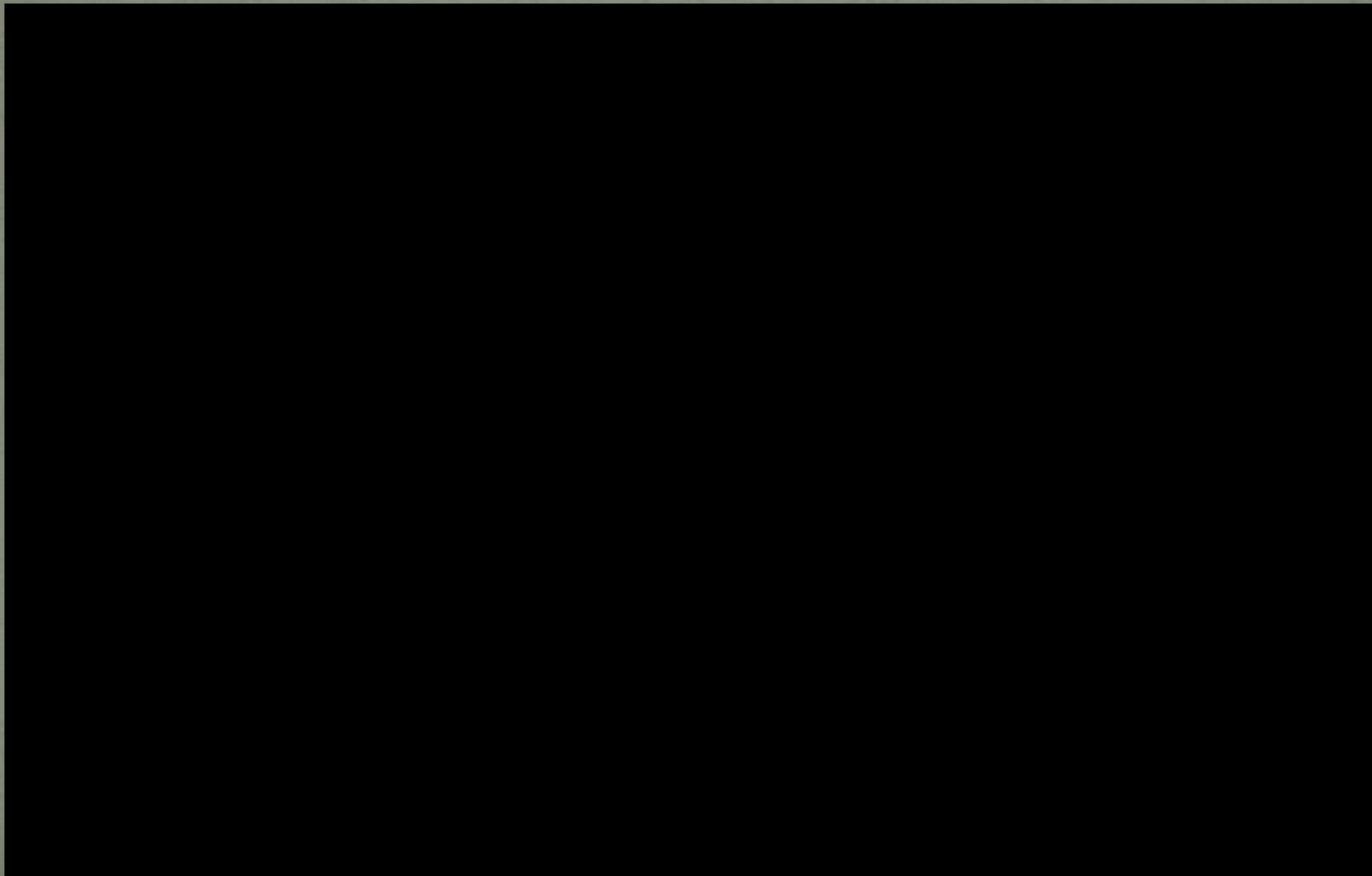
Суспензиона микроларингоскопија



Суспензиона микроларингоскопија

- -се изведува во краткотрајна андотрахеална анестезија.
- -Ларингоскопот е прицврстен и му овозможува на хирургот да работат со двете раце.
- -Хируршки микроскоп се користи за да обезбеди подобра визуелизација.
- -Повремено се користи видео камера која се монтира на ларингоскопот (videolaryngoscopy) и операцијата се гледа на видео монитор.
- -Ова им овозможува на анестезиологот непречено да го врши својот дел од работата, да го координираат дишењето на пациентот, а хирургот да може со двете раце да работи.
- -Со камерата, хирургот ја снима интервенцијата и истовремено прави фотографии.

Суспензиона микроларингоскопија



ИНДИКАЦИИ

- Дијагностички
 - терапевтски
-

дијагностички:

-микроскопска визуелизација на гркланот во случаи на засипнатост на гласот кој не може да биде дијагностициран со директна или индиректна ларингоскопија.

-Биопсија на ларингеални лезии.

-За проценка на ларингеална траума.

ТЕРАПЕВТСКИ

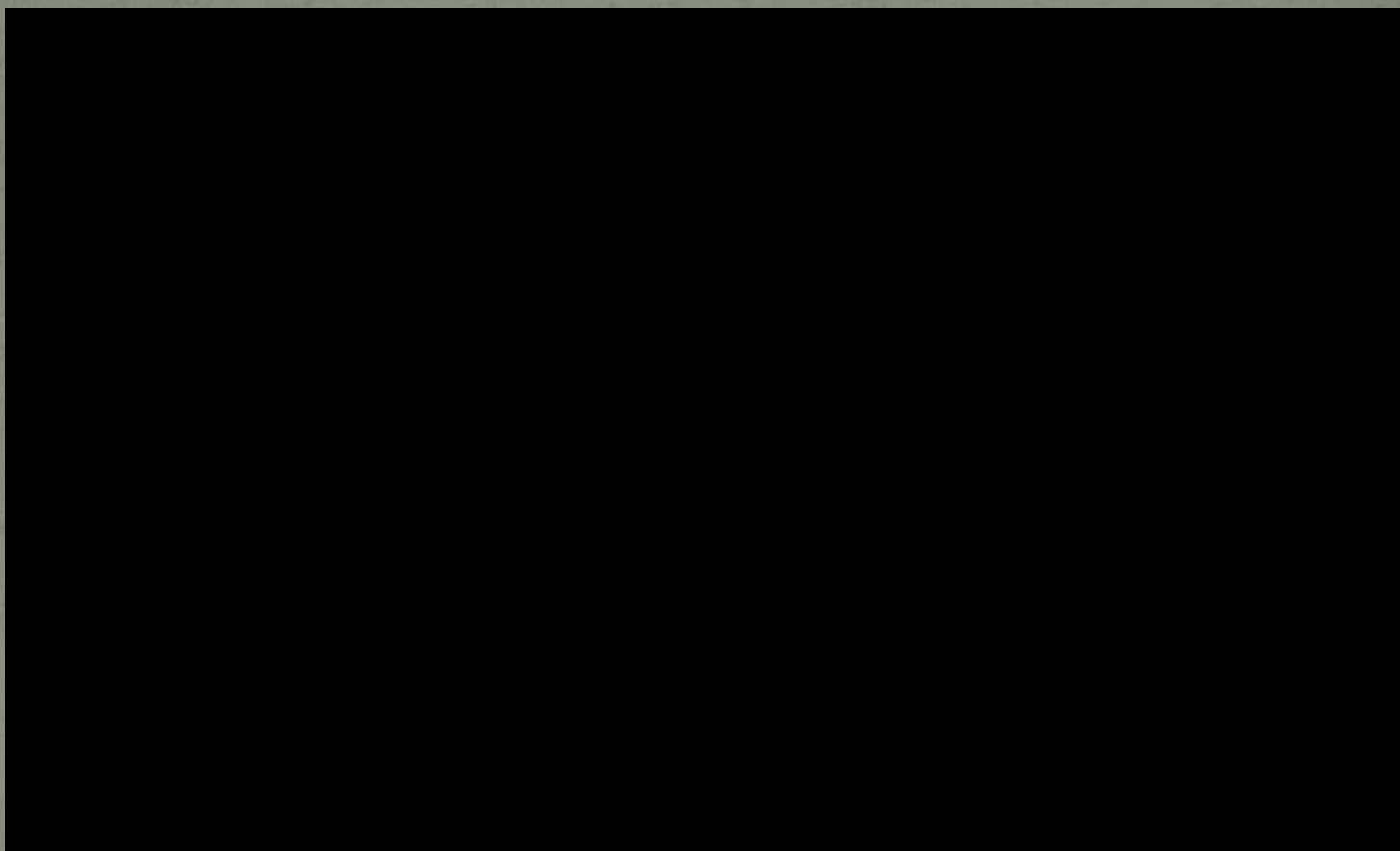
- Ексцизија на полипи, нодули, цисти и хемангиоми
- Отстранување на туѓи тела
- Инјектирање на тефлон во гласилки при парализа
- Ласерска кордектомија кај карцином на гласилки
- Дилатација на субглотишна стеноза
- Вметнување на ларингеален стент
- Arytenoidectomy

КОМПЛИКАЦИИ

- Оштетување на усните, јазикот, забите и други околни структури
- Оштетување на цервикалниот 'рбет поради позицијата Воусе
- Манипулација на гркланот може да предизвика вагална стимулација
- Анестетска компликации

Предности на микроларингоскопија

- Неинвазивна техника
- Зголемен бинокуларен вид
- Двете раце на хирургот се слободни за работа
- Прецизност при вршење на оперативната интервенција, ласер или cryosurgery
- Видео камерата на микроскопот овозможува документација и настава



ВИ БЛАГОДАРАМ НА ВНИМАНИЕТО



Istanbul University
CERRAHPAŞA FACULTY OF MEDICINE

