

A close-up photograph of a cup of coffee with a thick layer of foam. The coffee is dark brown, and the foam is light brown with many small bubbles. The cup is white. The background is dark and features a technical overlay of white lines, circles, and a scale with numbers from 140 to 260. The text is overlaid on the right side of the image.

РИНОСКОПИЯ

КОГА? КАК? ЗАЩО?

ПОКАЗАНИЯ:

Остро и хронично кихане





Едностранна или
двустранна секреция



Промяна в цвета на
носната гъба



Сълзене без данни за
заболяване на окото



Тенденциозно
обратно кихане

И ОЩЕ...

Епистаксис

Запушен нос

Болка и
дискомфорт

Находка от
други
изследвания

Друго

ОБОРУДВАНЕТО ВЕЧЕ НИ Е ПОЗНАТО!

Ендоскопите





Источник
насветлина и
светловод



Видео
процесор



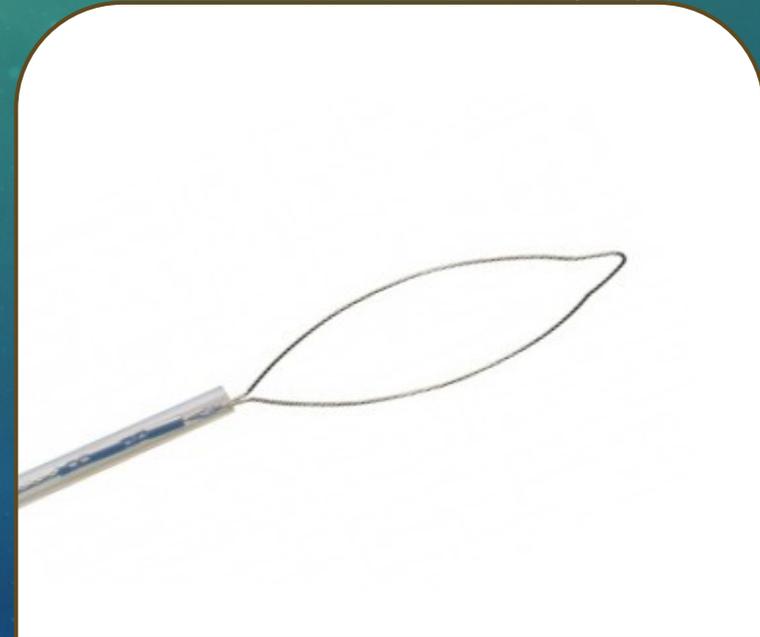
Камера



ИНСТРУМЕНТАРИУМ



Ригидни и полуригидни
форцепси



Примки за полипектомия

Рентгенография

ПКК + Биохимия

Компютърна томография

Материал за
микробиология



Рентгенография

ПКК + Биохимия

Компютърна томография

Материал за
микробиология

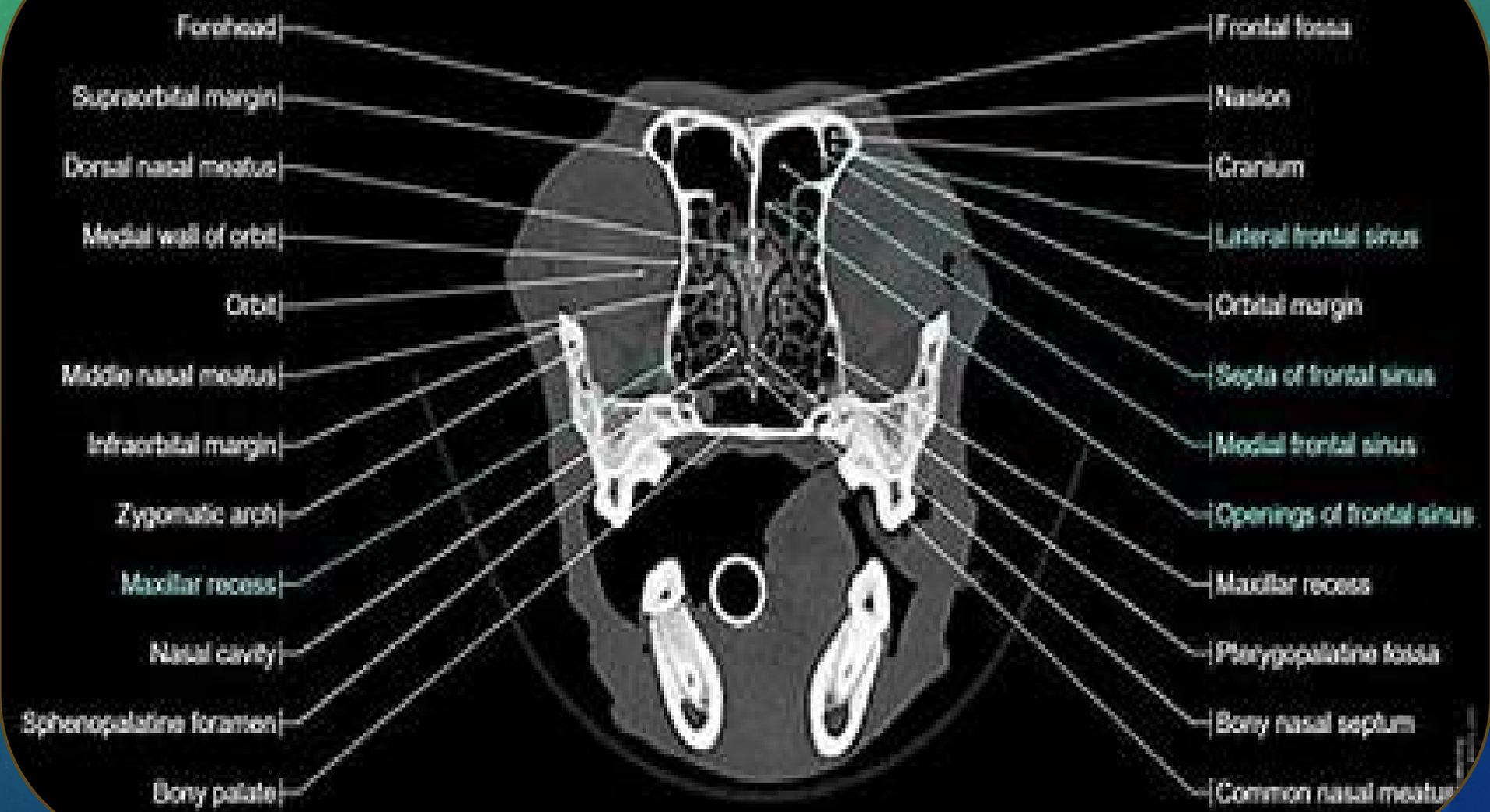
Test	Results	Reference Interval	LOW	NORMAL	HIGH
Catalyst Dx (November 14, 2015 9:50 AM)					
GLU	7.18 mmol/L	3.89 - 7.95			
UREA	30.9 mmol/L	2.5 - 9.6			HIGH
CREA	284 µmol/L	44 - 159			HIGH
BUN/CREA	27				
PHOS	2.19 mmol/L	0.81 - 2.20			
CA	2.71 mmol/L	1.98 - 3.00			
TP	65 g/L	52 - 82			
ALB	28 g/L	22 - 39			
GLOB	37 g/L	25 - 45			
ALB/GLOB	0.8				
ALT	292 U/L	10 - 125			HIGH
ALP	832 U/L	23 - 212			HIGH
GGT	< 0 U/L	0 - 7			
TBL	8 µmol/L	0 - 15			
CHOL	8.22 mmol/L	2.84 - 8.26			
AMY	1408 U/L	500 - 1500			
LIPA	5736 U/L	200 - 1800			HIGH
Na	154 mmol/L	144 - 160			
K	6.0 mmol/L	3.5 - 5.8			HIGH
Na/K	26				
Cl	115 mmol/L	109 - 122			
Corr Calc	336 mmol/kg				

Рентгенография

ПКК + Биохимия

Компютърна томография

Материал за
микробиология



Forehead

Supraorbital margin

Dorsal nasal meatus

Medial wall of orbit

Orbit

Middle nasal meatus

Infraorbital margin

Zygomatic arch

Maxillary recess

Nasal cavity

Sphenopalatine foramen

Bony palate

Frontal fossa

Nasion

Cranium

Lateral frontal sinus

Orbital margin

Septa of frontal sinus

Medial frontal sinus

Openings of frontal sinus

Maxillary recess

Pterygopalatine fossa

Bony nasal septum

Common nasal meatus

Рентгенография

ПКК + Биохимия

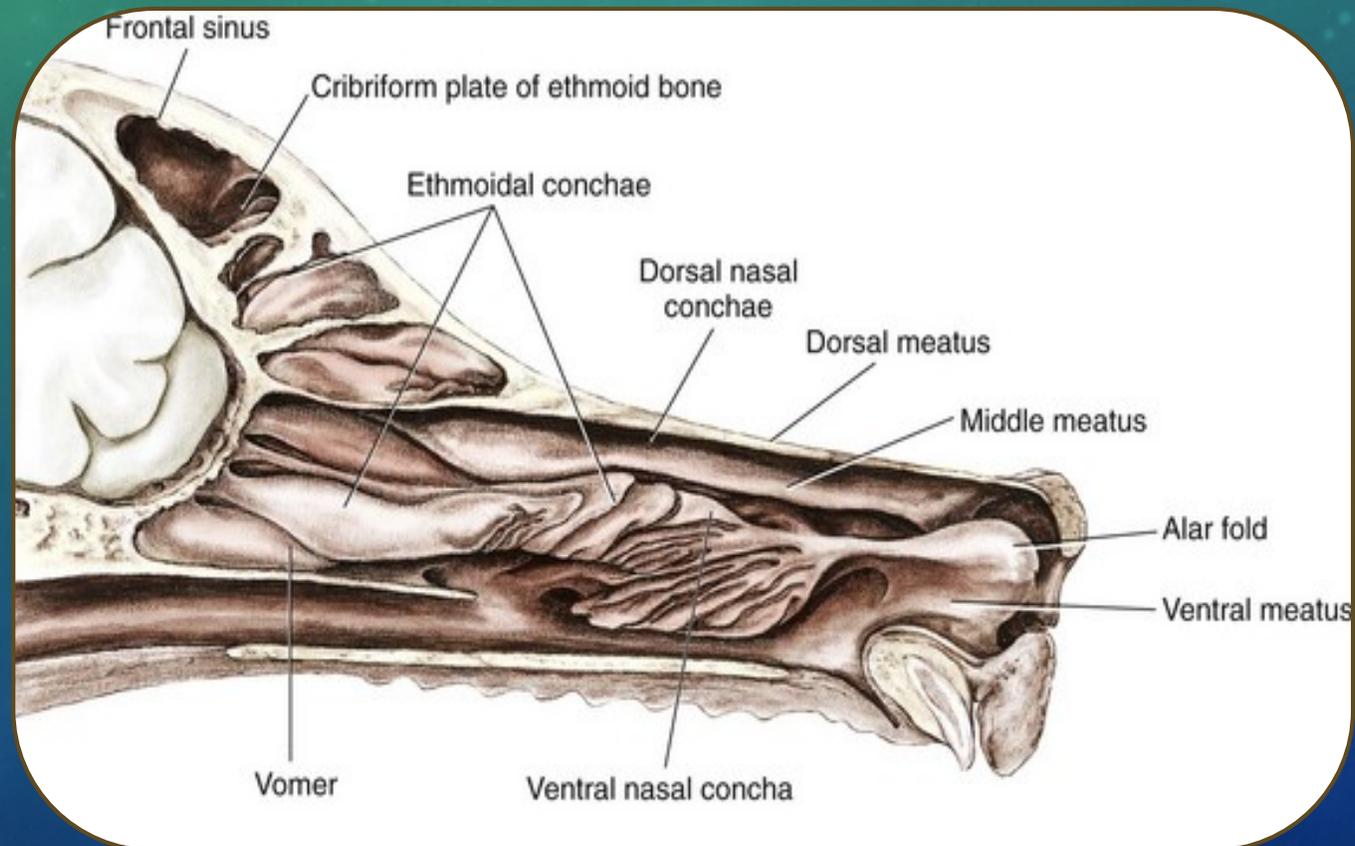
Компютърна томография

Материал за
микробиология

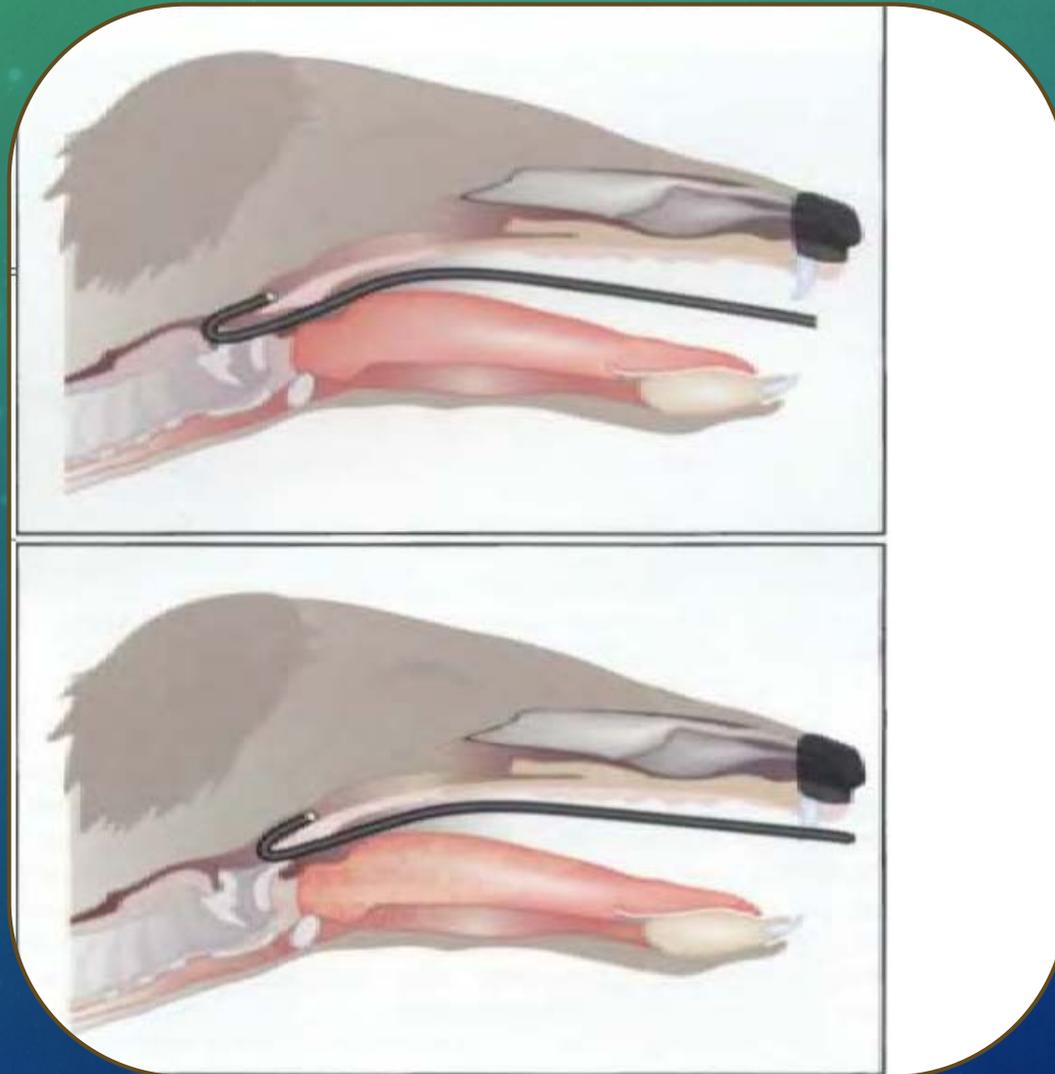


ВИДОВЕ РИНОСКОПИЯ

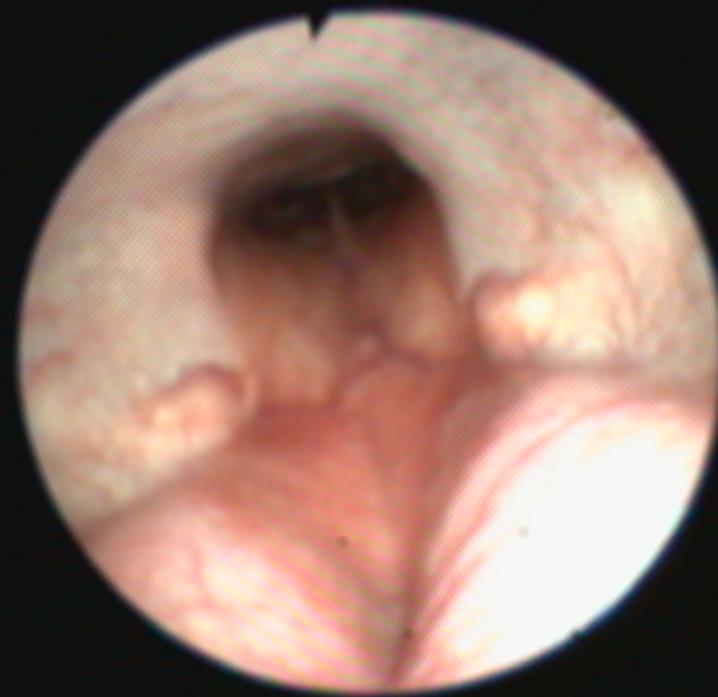
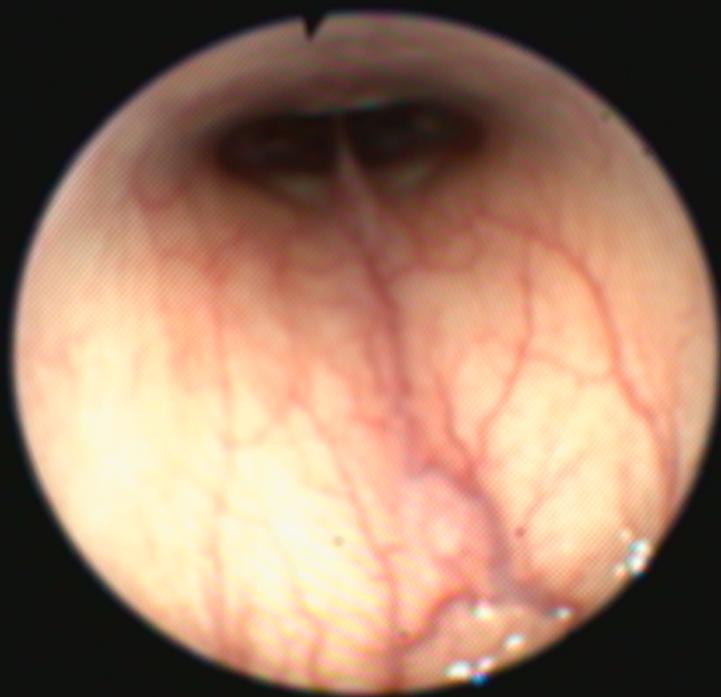
Рострална

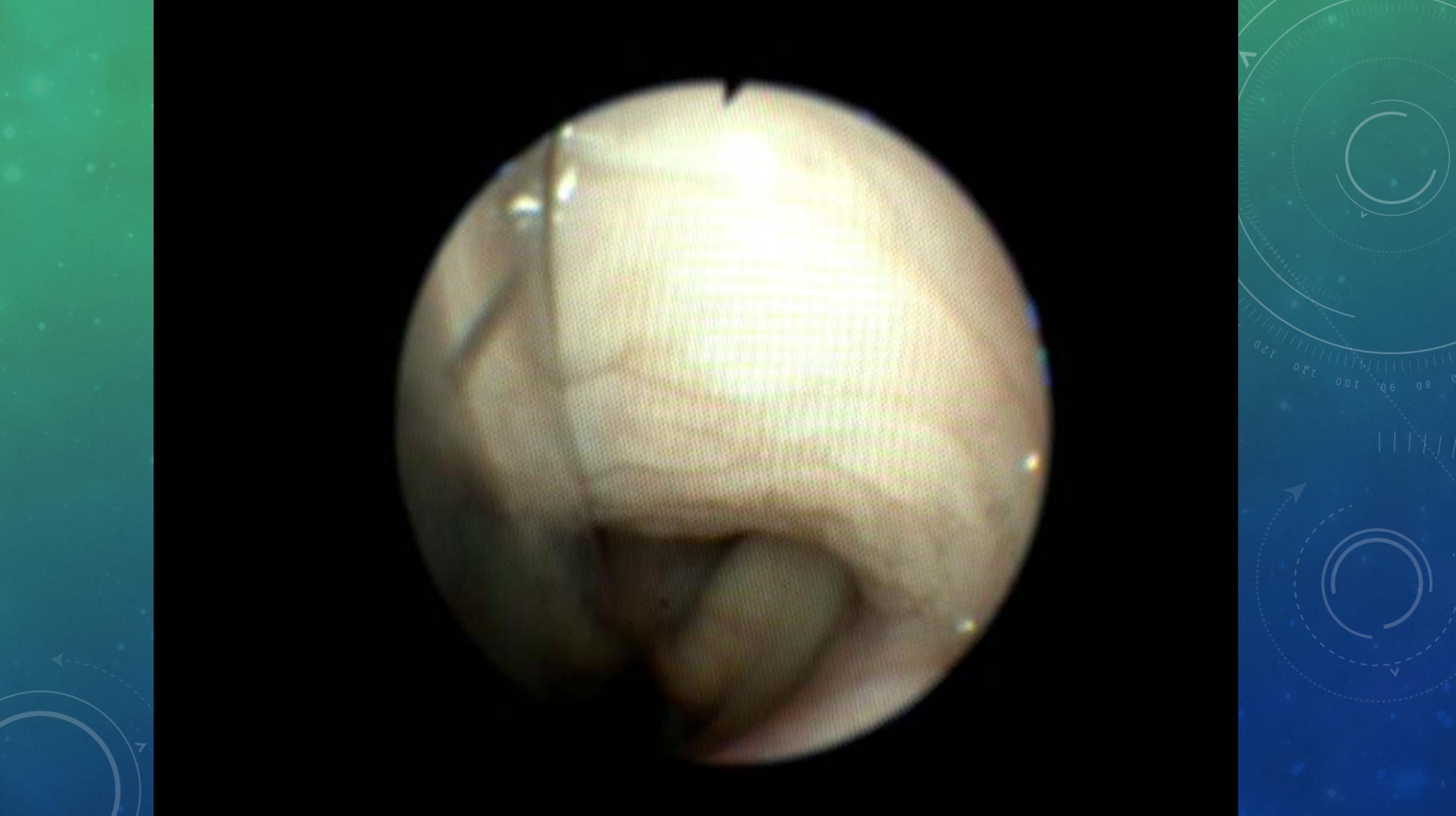


Каудална

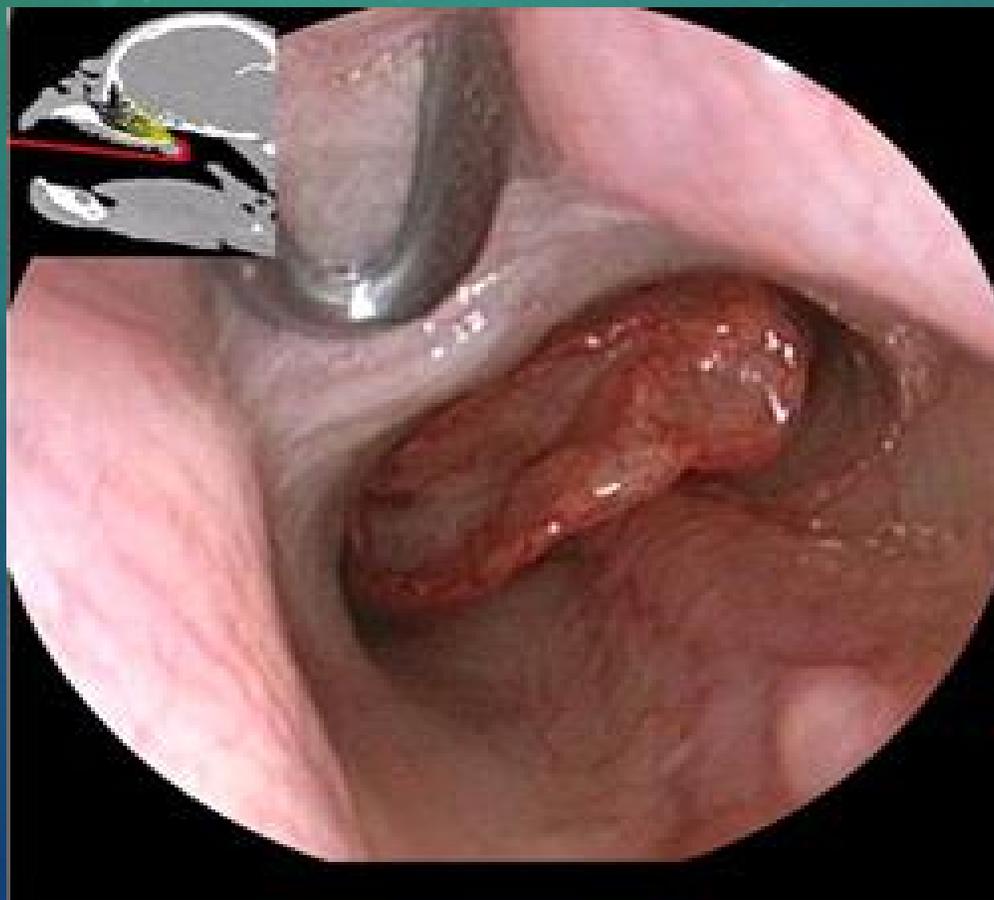


ЗАПОЧВА СЕ ВИНАГИ С КАУНДАЛНА РИНОСКОПИЯ!

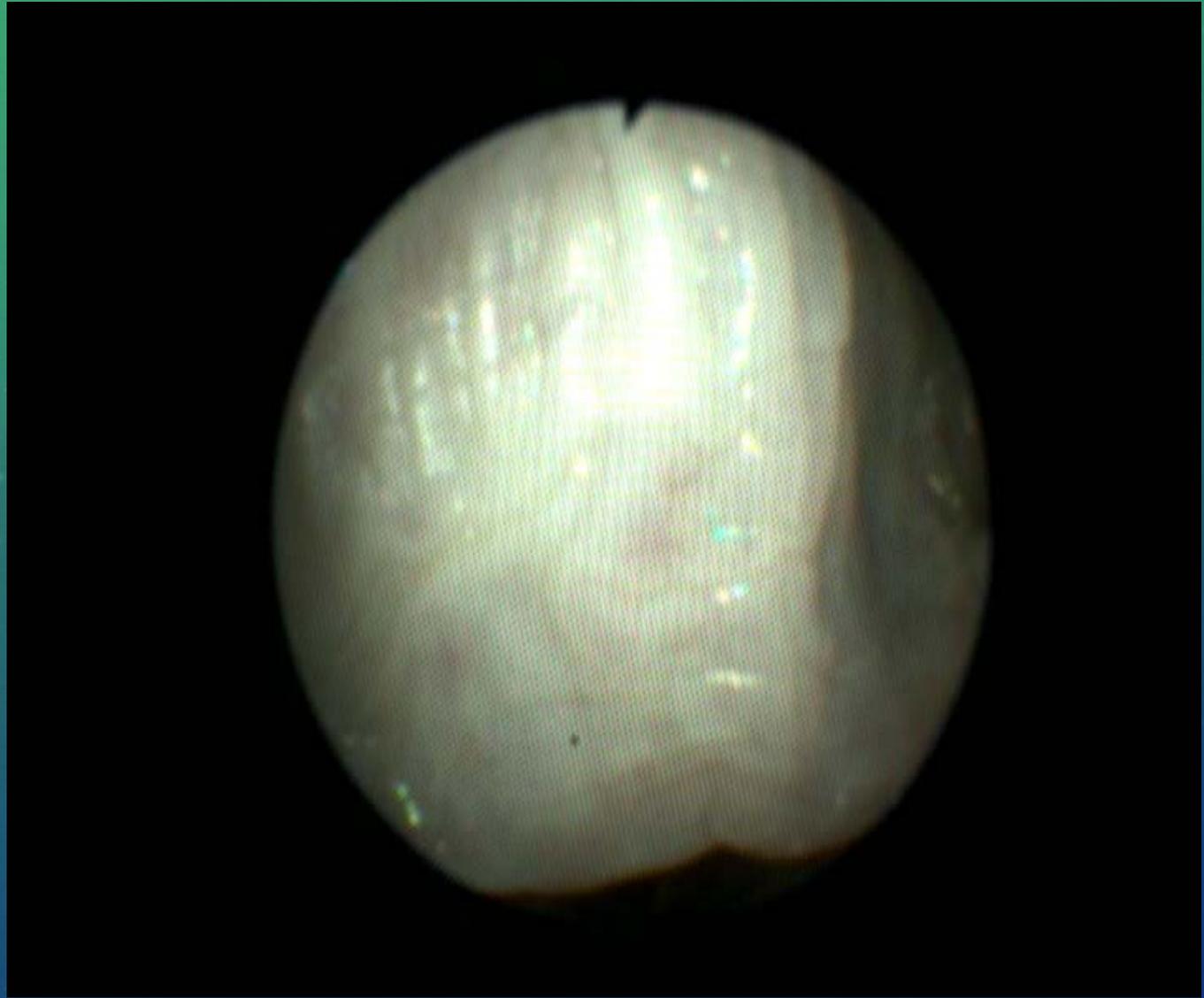




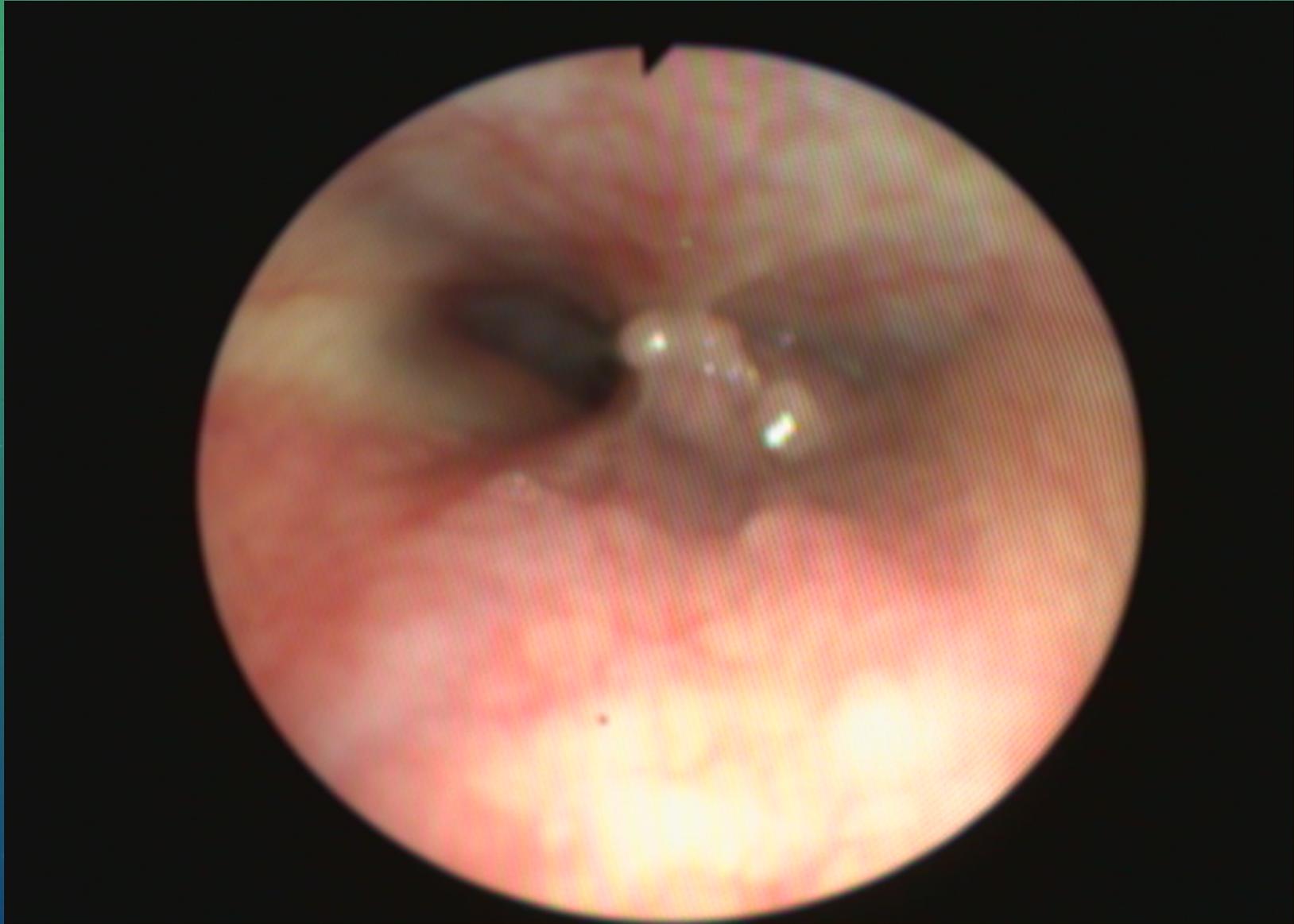
ТОВА ТЪЖНА ИЛИ ЩАСТЛИВА КАРТИНКА Е?

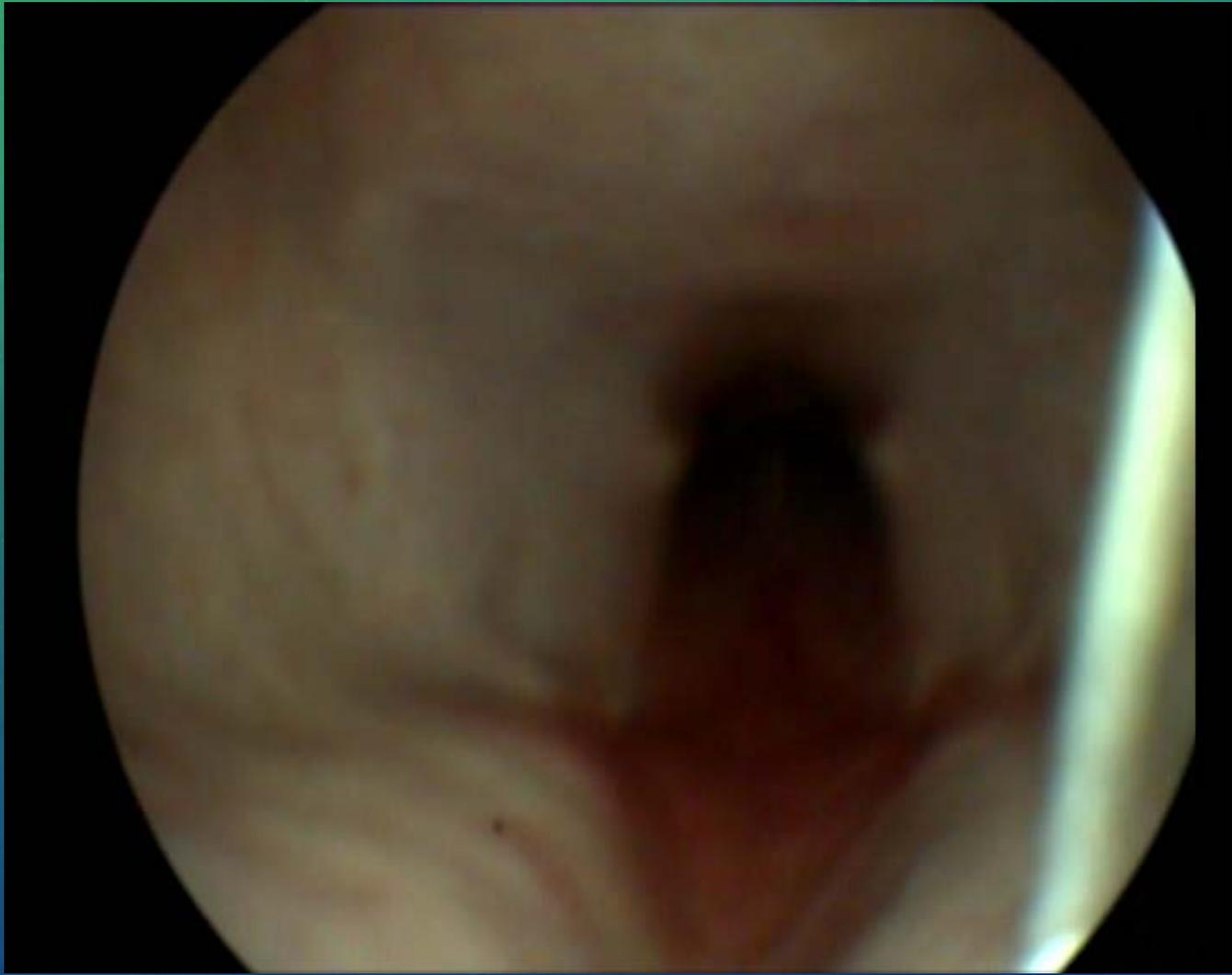














РОСТРАЛНА РИНОСКОПИЯ - ПРИНЦИПИ

Взимаме проба за
микробиологично изследване

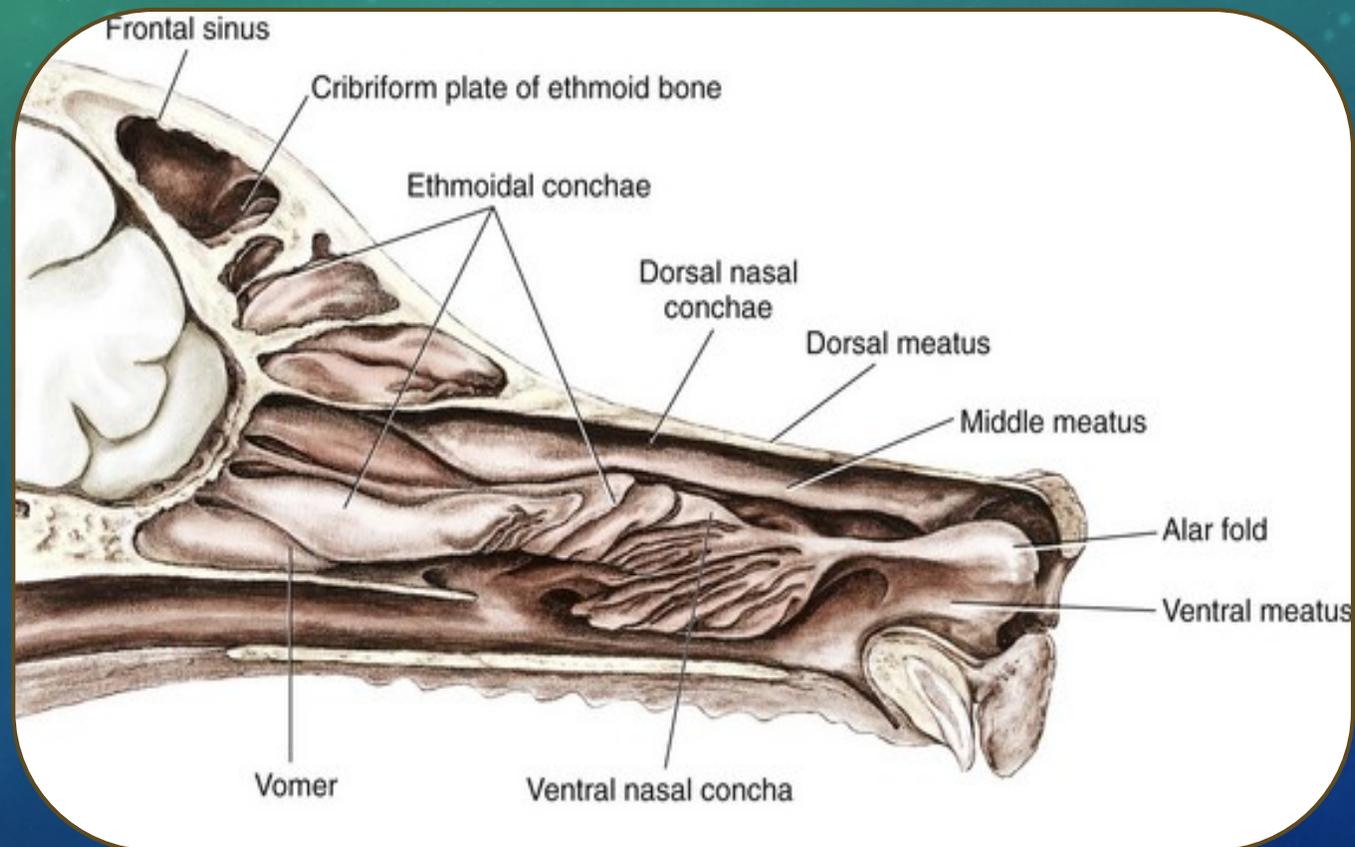
Мониторът се позиционира на
нивото на очите на
изследвания, някъде около
таза

Пациентът трябва да е
интубиран и маншетът да е
плътно надут, за да не се
допуска протичане на секрет
към бронхите

Приготвя се система с физиологичен разтвор за да може да се прави контролиран „флъшинг“



РОСТРАЛНА РИНОСКОПИЯ



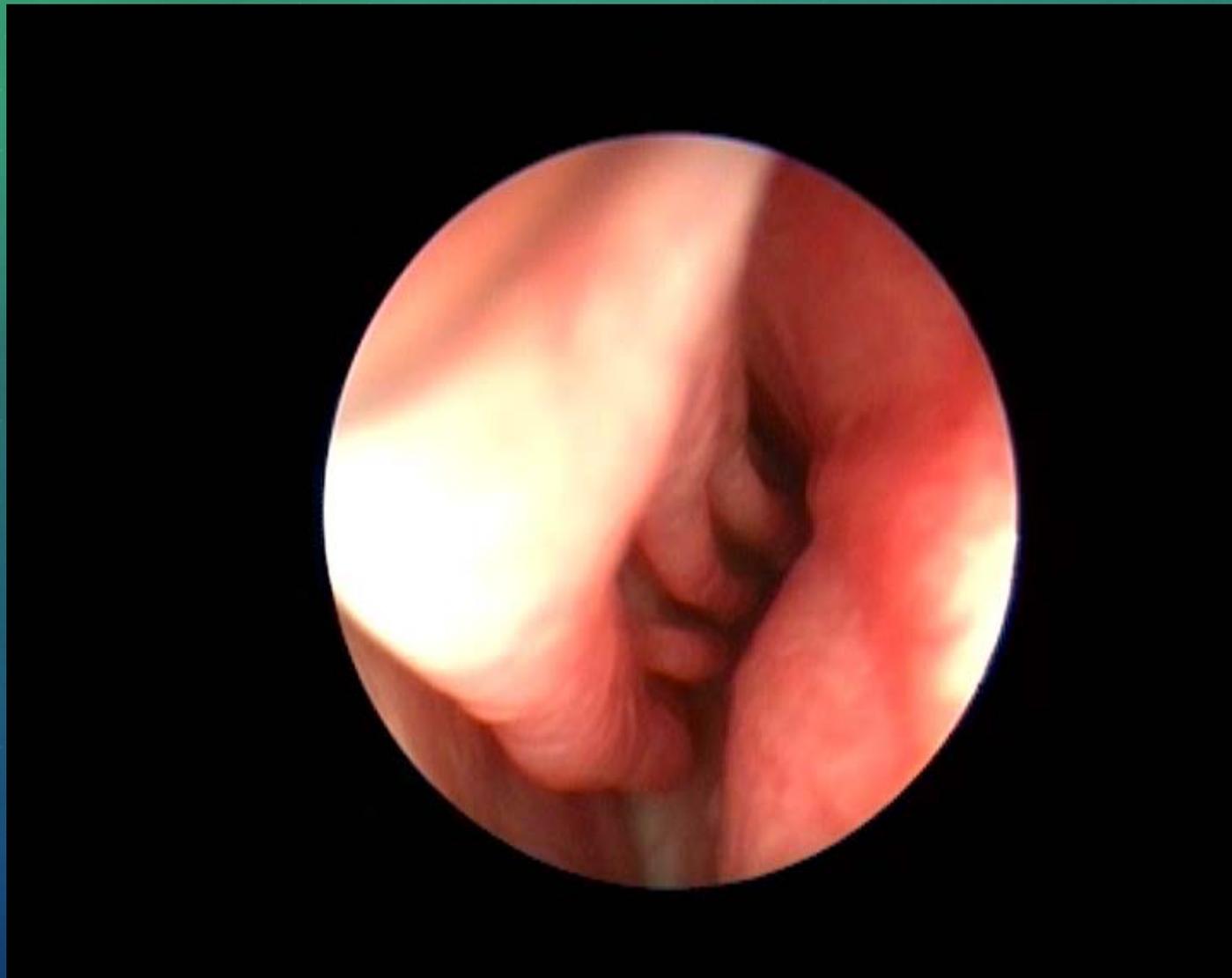
Нормално изглеждаща Евстахиева
тръба

Нормално изглеждащ дорзален
меатус

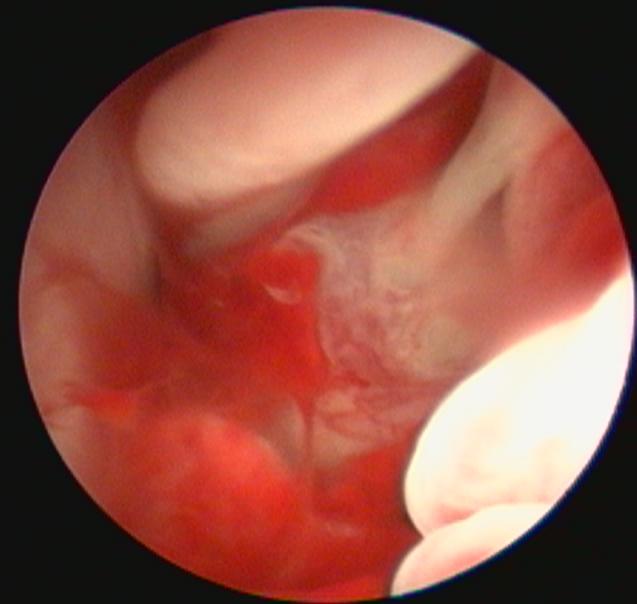
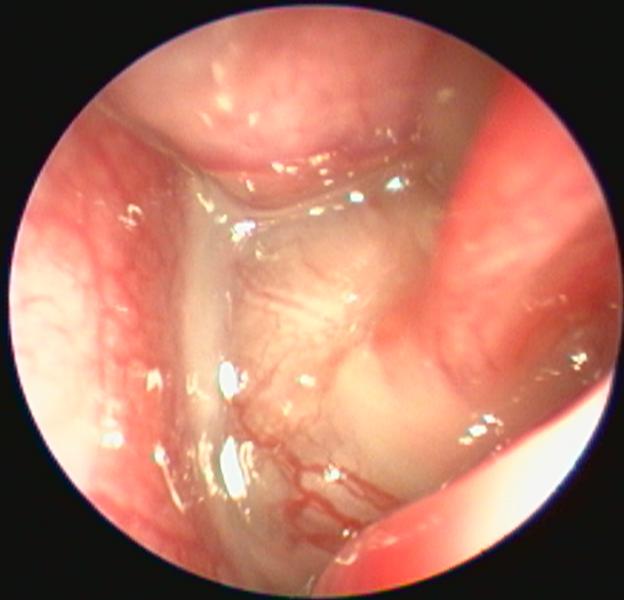
Нормално изглеждащи етмоидални
турбини



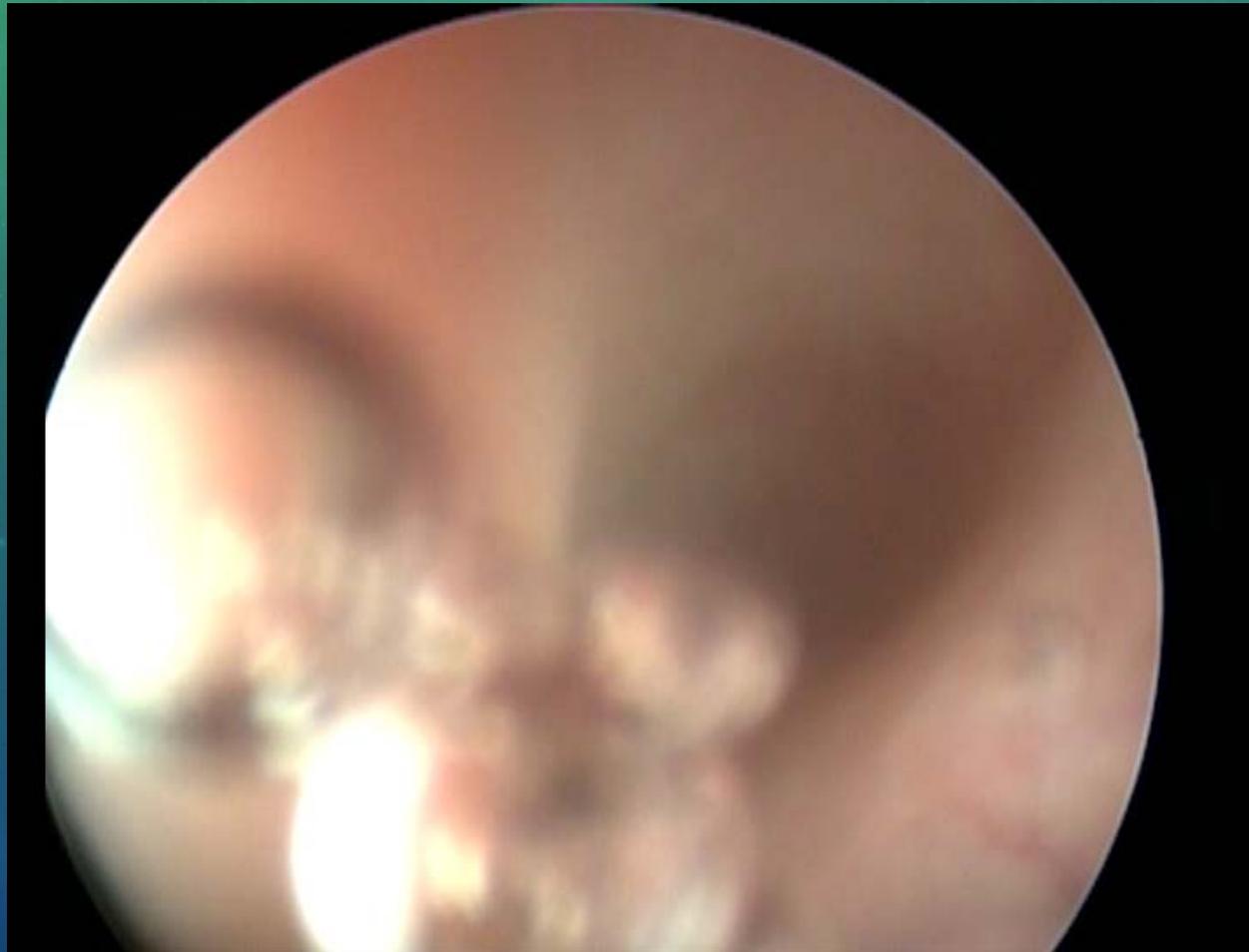
ЧУЖДИ ТЕЛА

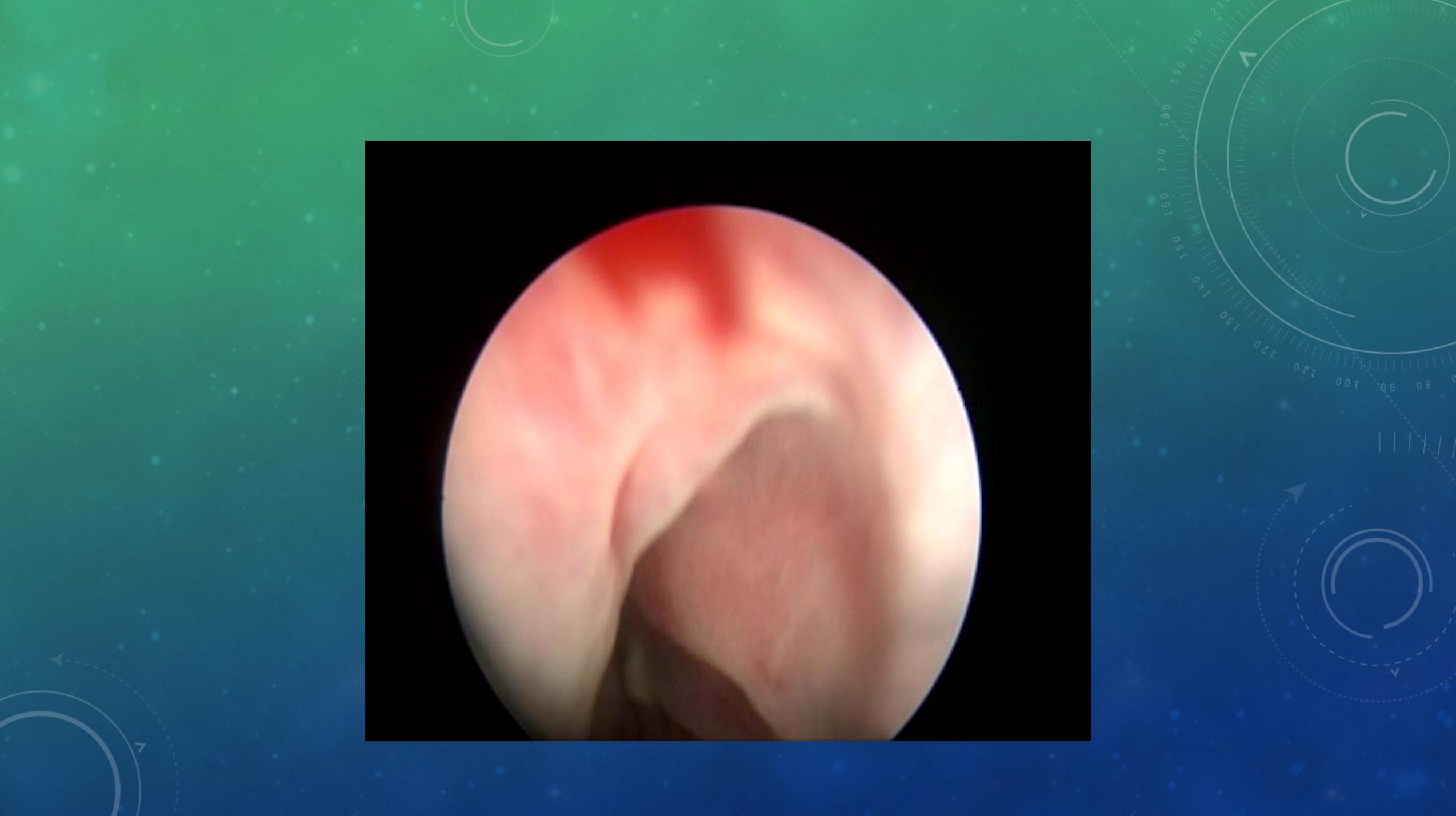
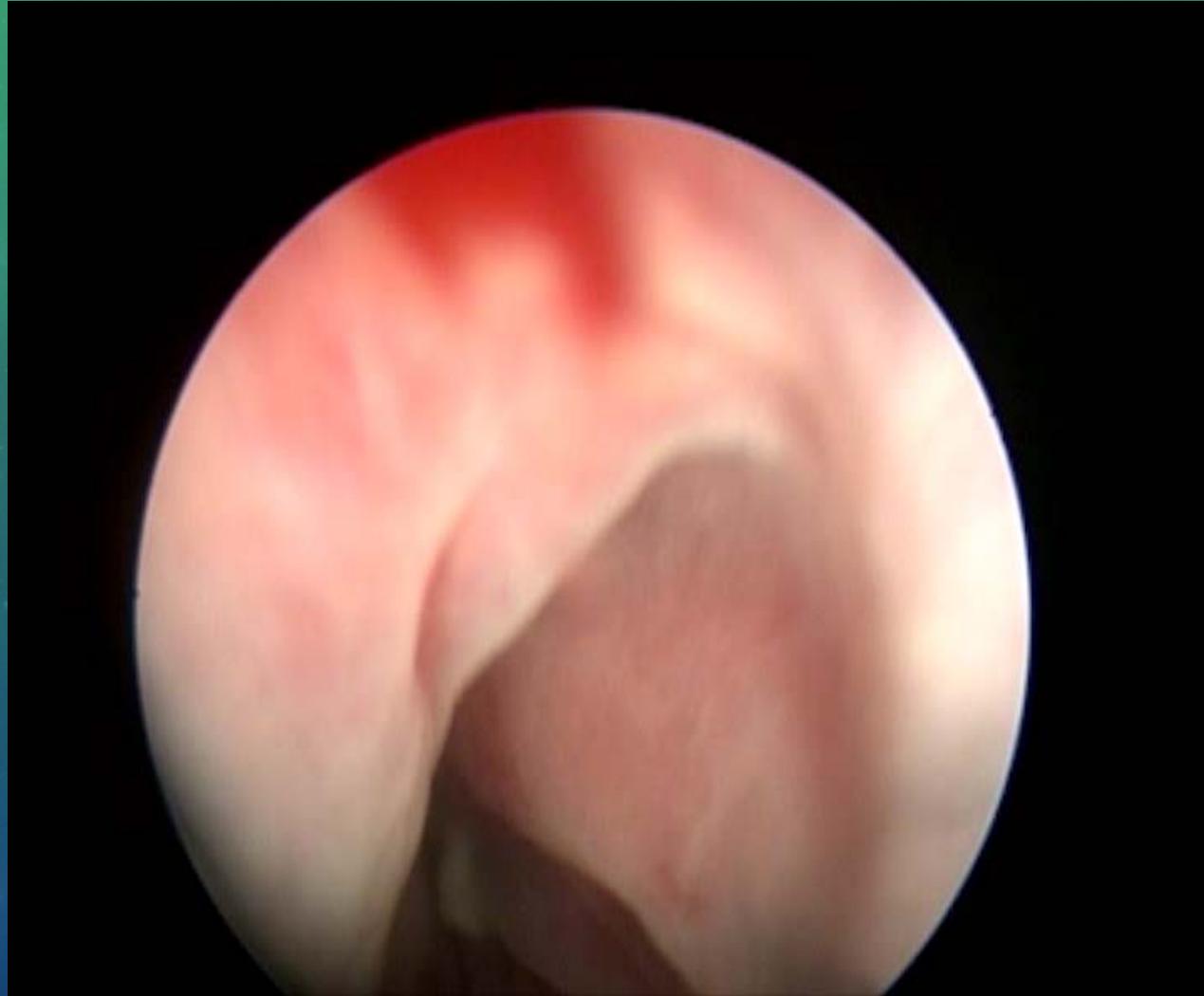


НЕОПЛАЗИИ

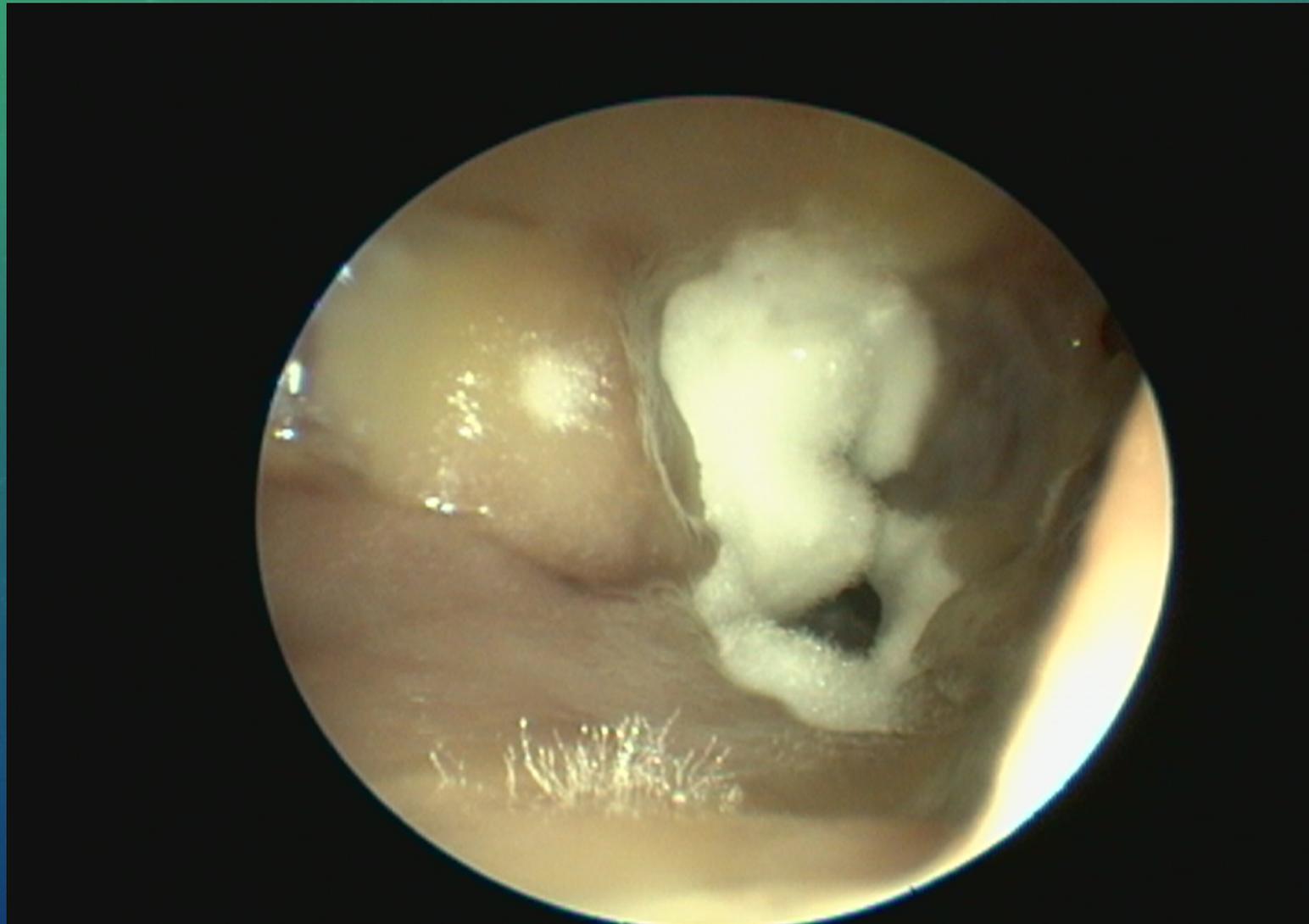


ВЪЗПАЛИТЕЛНИ ЛЕЗИИ

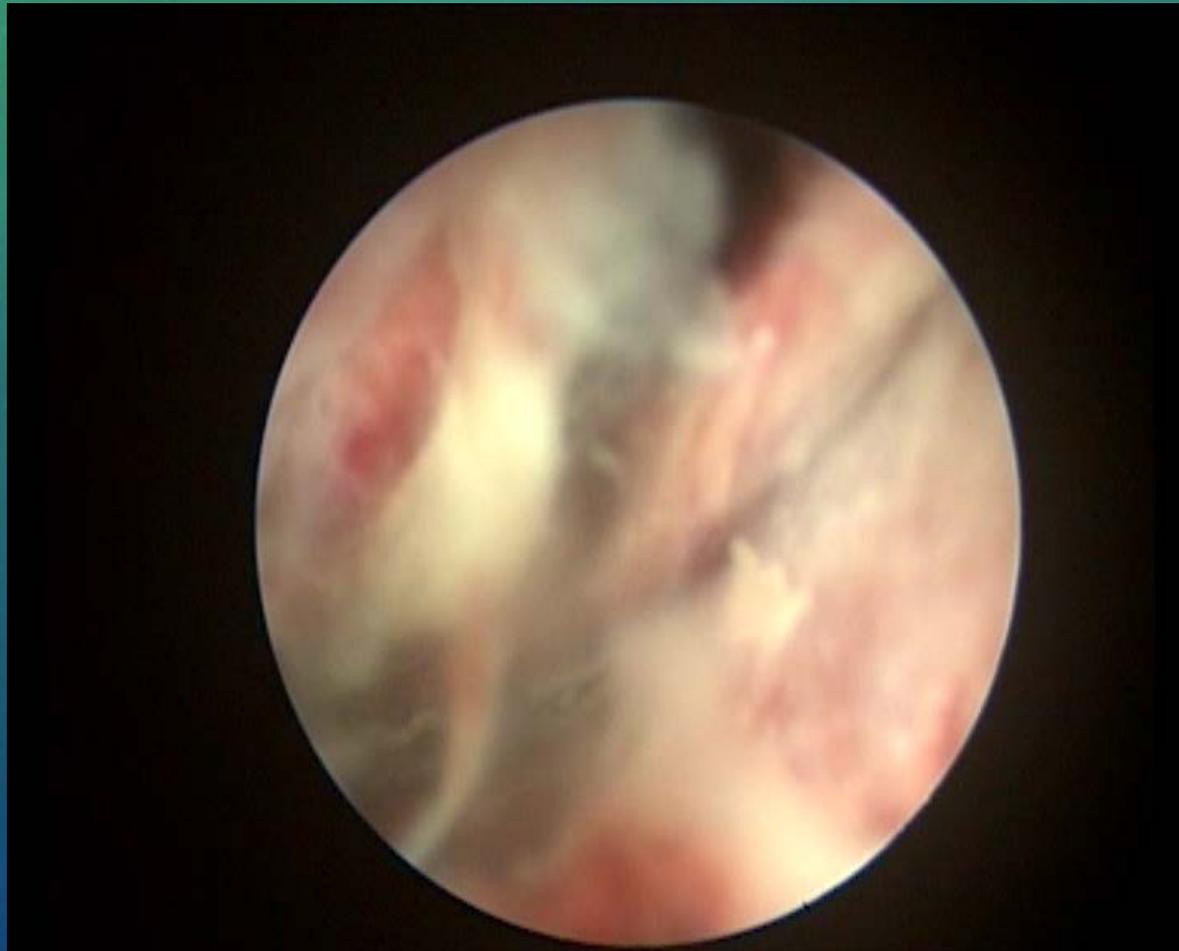




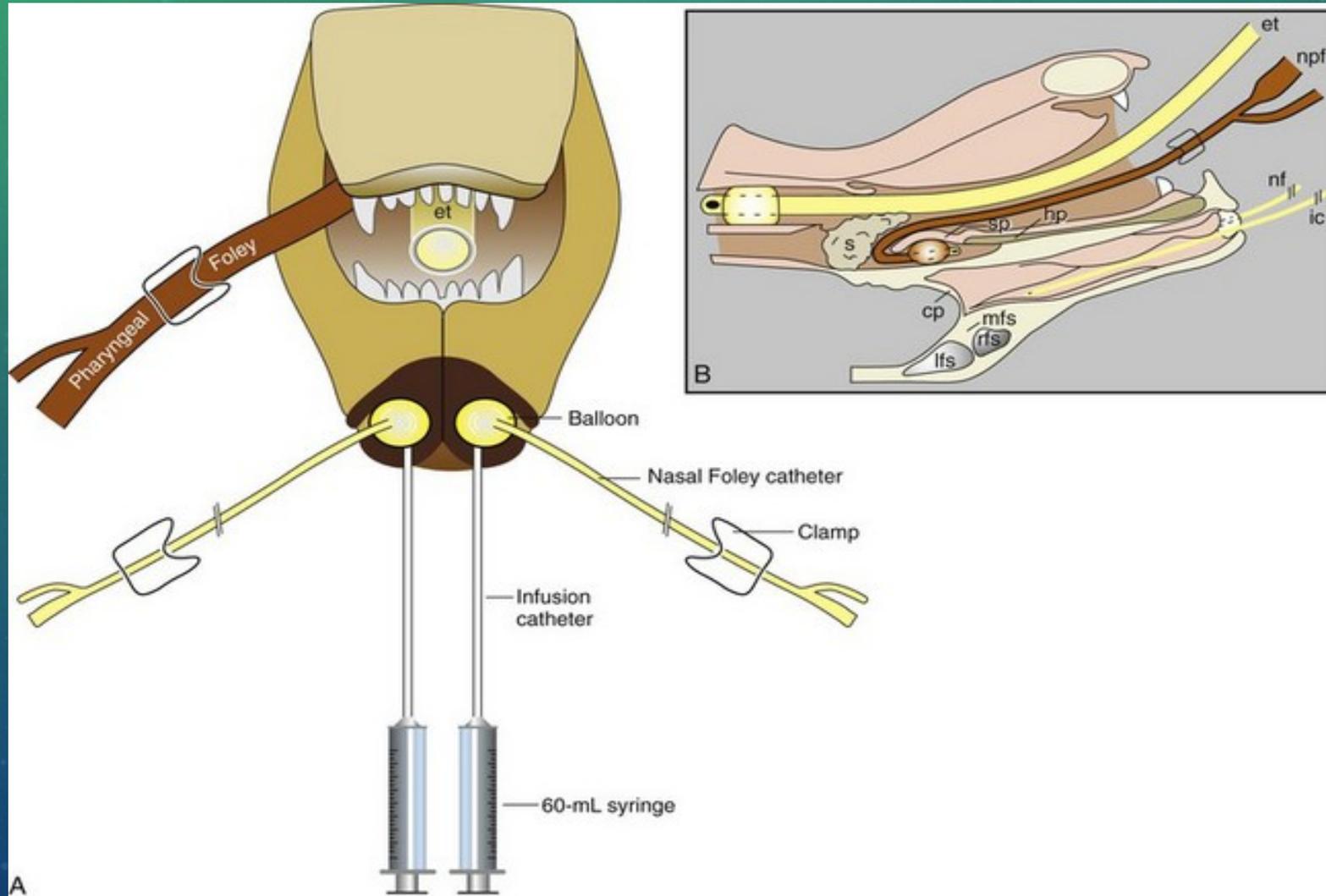
СПЕЦИФИЧНИ ИНФЕКЦИИ



ЕНДОСКОПСКА ТЕРАПИЯ ПРИ АСПЕРГИЛОЗА



ЕНДОСКОПСКИ АСИСТИРАНА МЕДИКАМЕНТОЗНА ТЕРАПИЈА



Въпроси?

