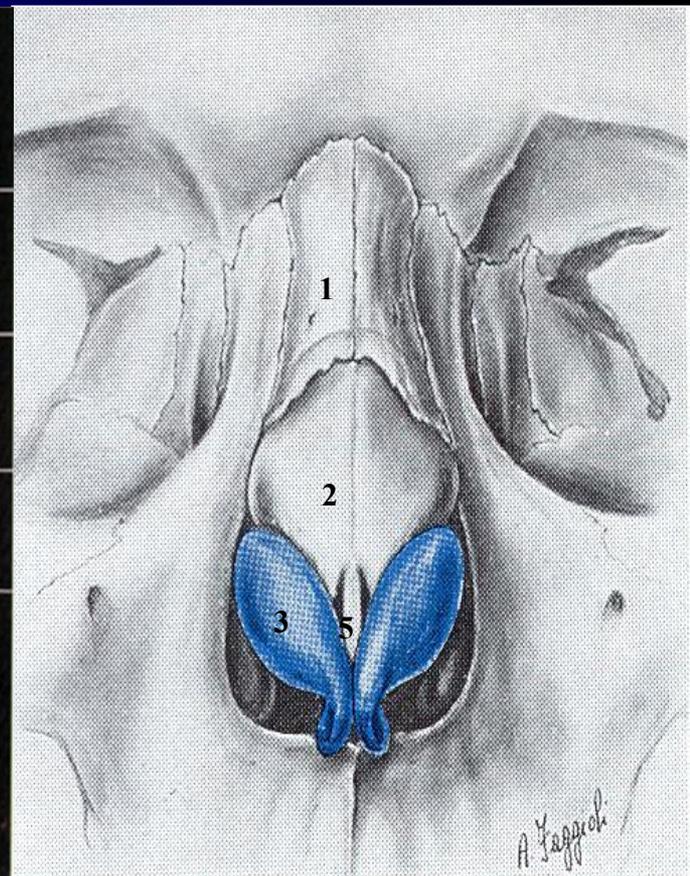
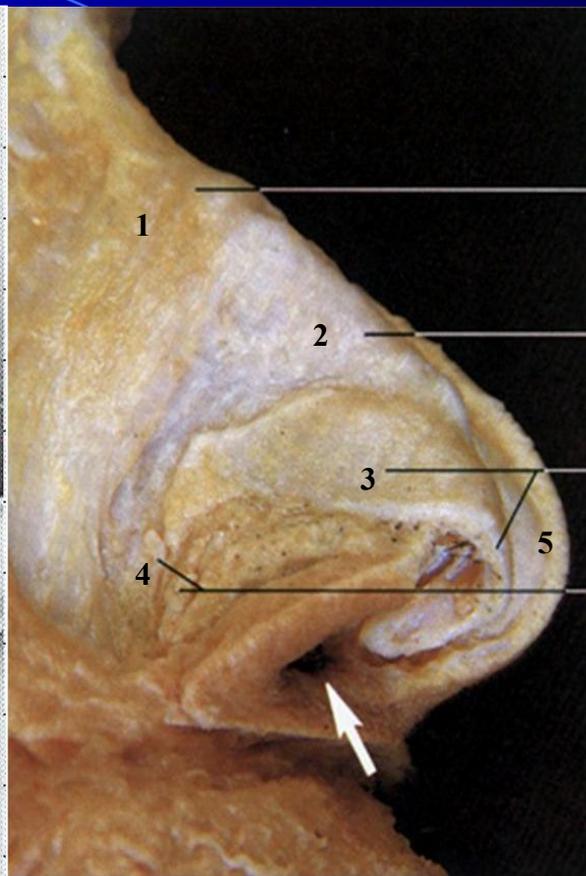
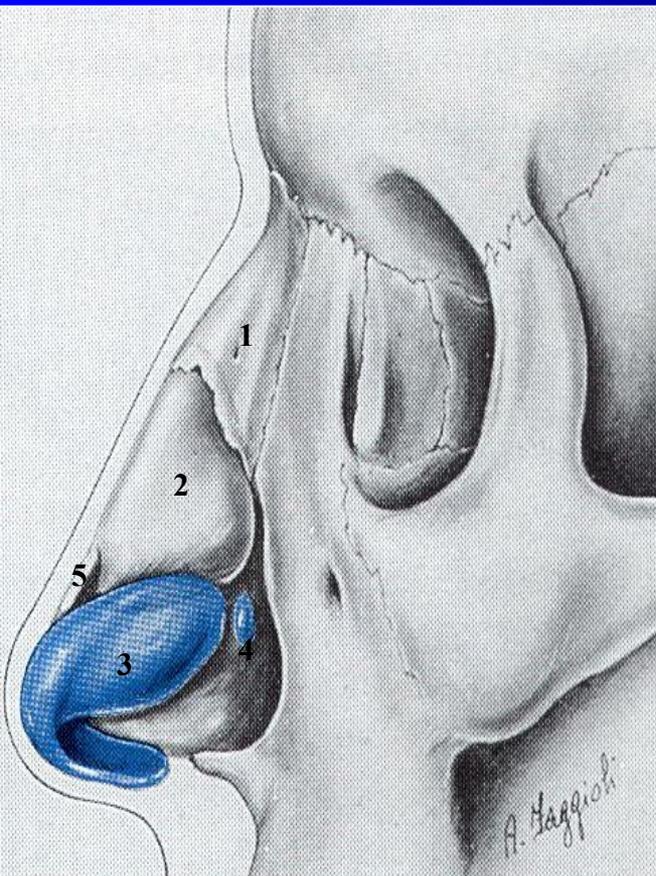


**КЛИНИЧЕСКАЯ
АНАТОМИЯ НОСА И
ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ**

КЛЮЧЕВЫЕ АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

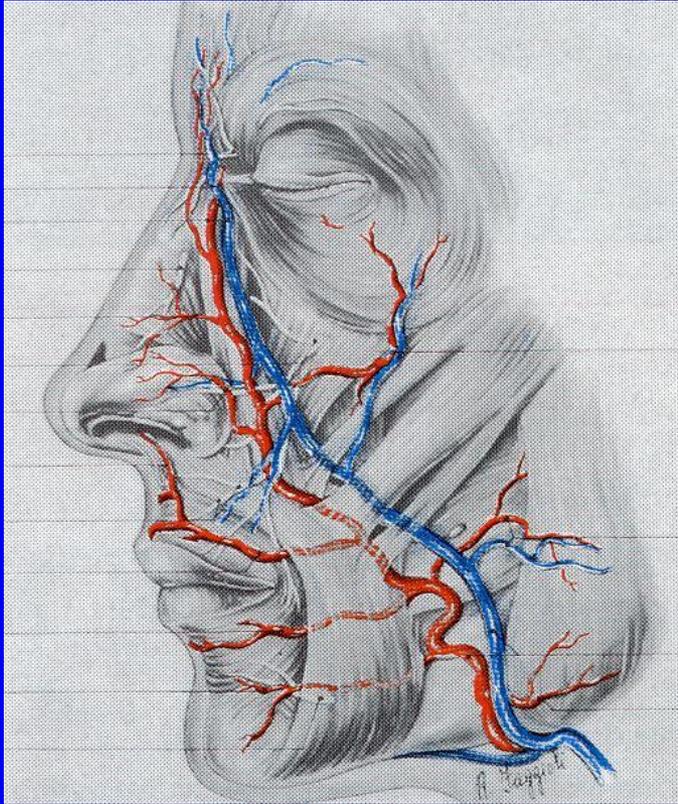
- Носовой клапан
- Перегородка носа
- Остиомеатальный комплекс
- Носовые раковины
 - Средняя
 - Нижняя
- Решетчатый лабиринт
- Соустья околоносовых пазух

Скелет пирамиды носа



- 1 – носовая кость 2 – треугольный хрящ (верхний латеральный)
3 – хрящ крыла носа (нижний латеральный) 4 – добавочный хрящ
5 – четырехугольный хрящ перегородки носа

Кровоснабжение наружного носа



**Ветви a. facialis
(от наружной сонной артерии):**

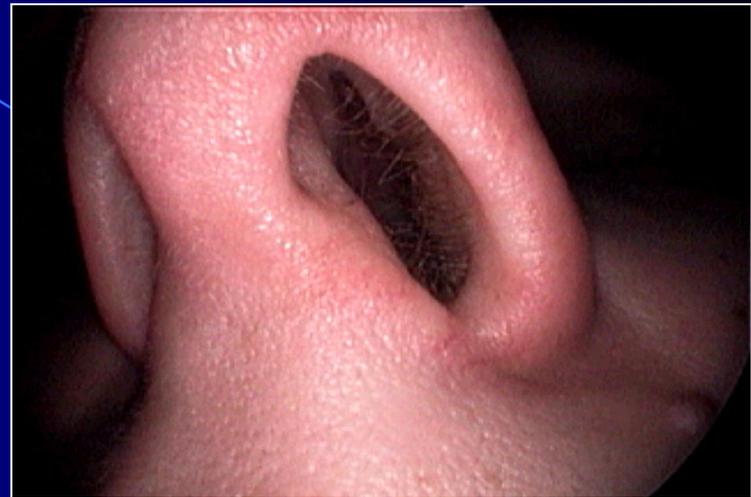
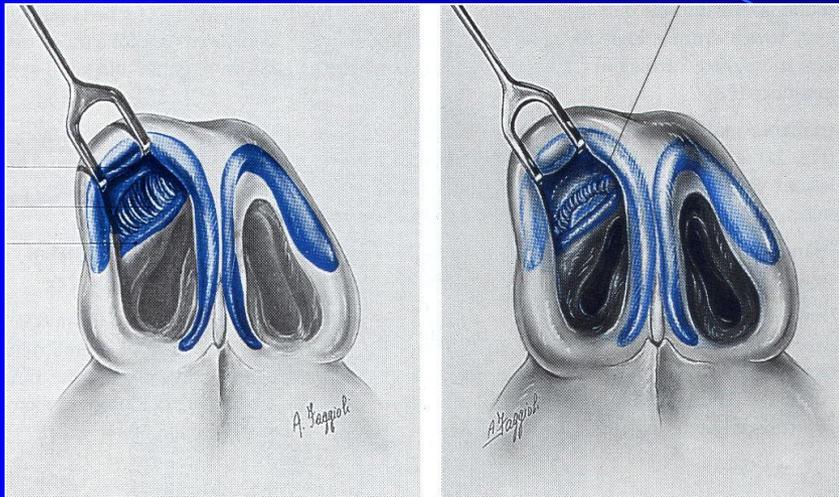
- a. labialis superior
- a. angularis
- a. nasalis lateralis

**Ветвь a. ophthalmica
внутренней сонной артерии):**

- a. dorsalis nasi

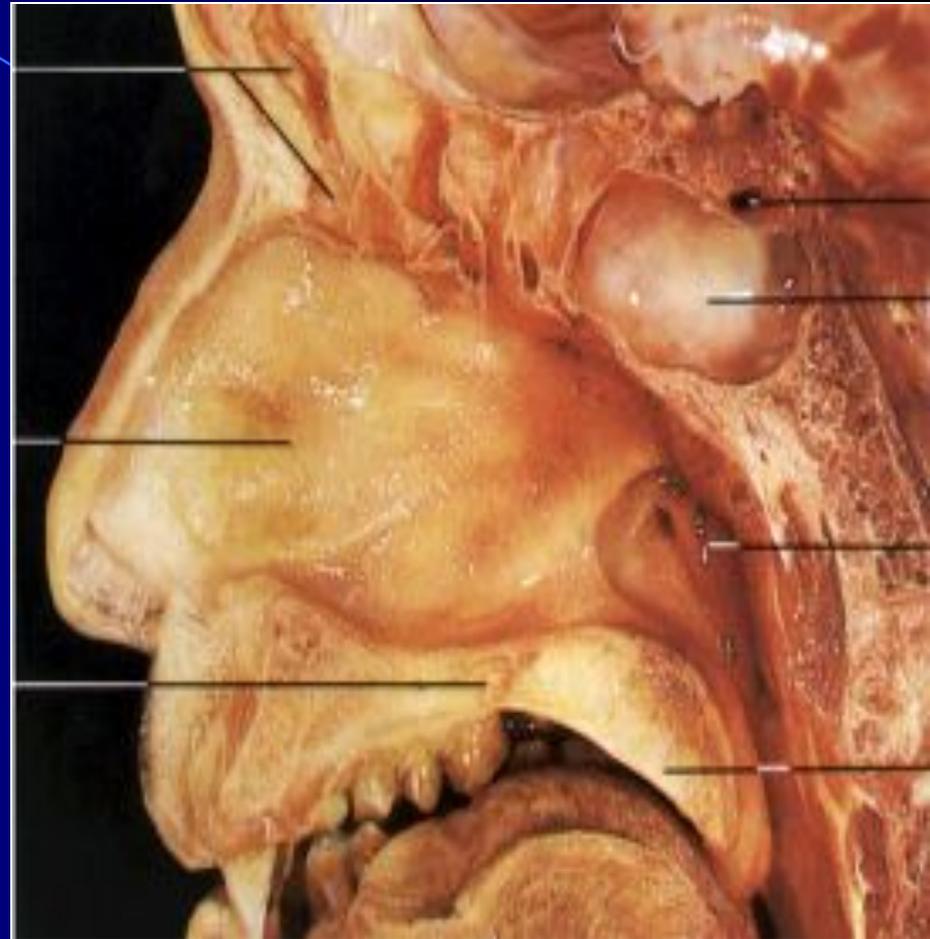
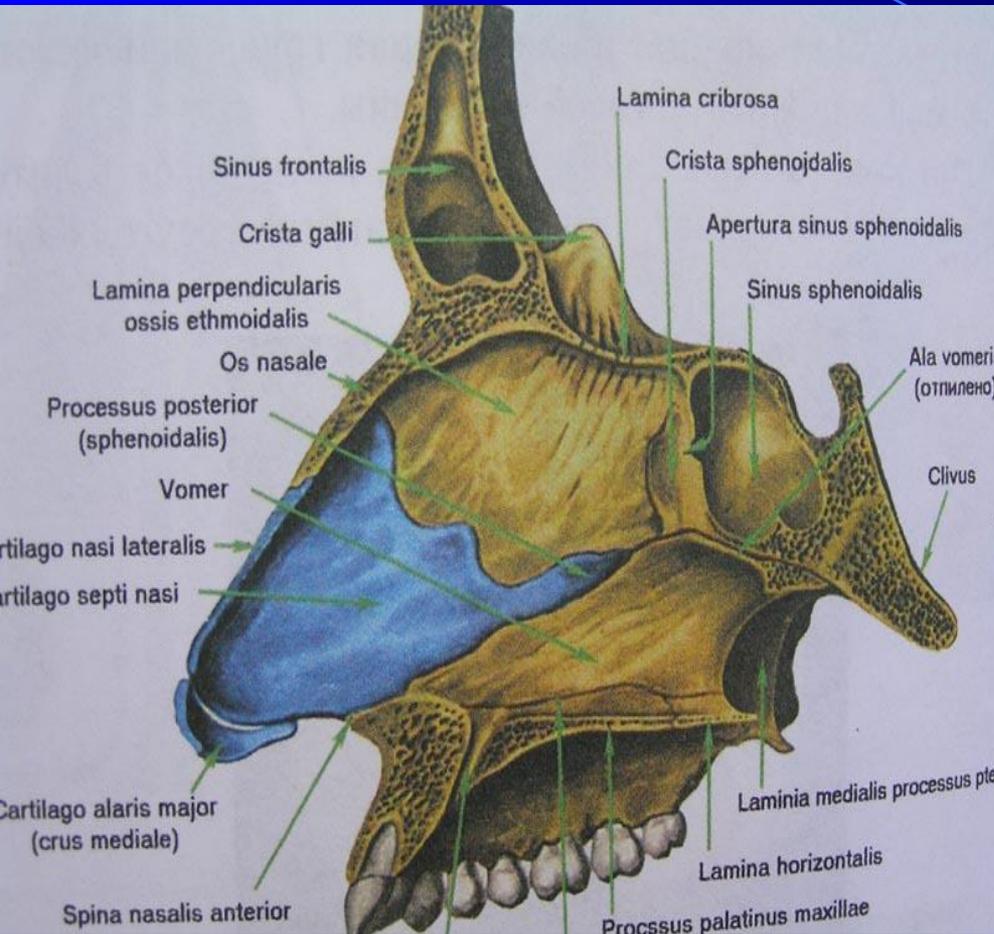
(от

Носовой клапан

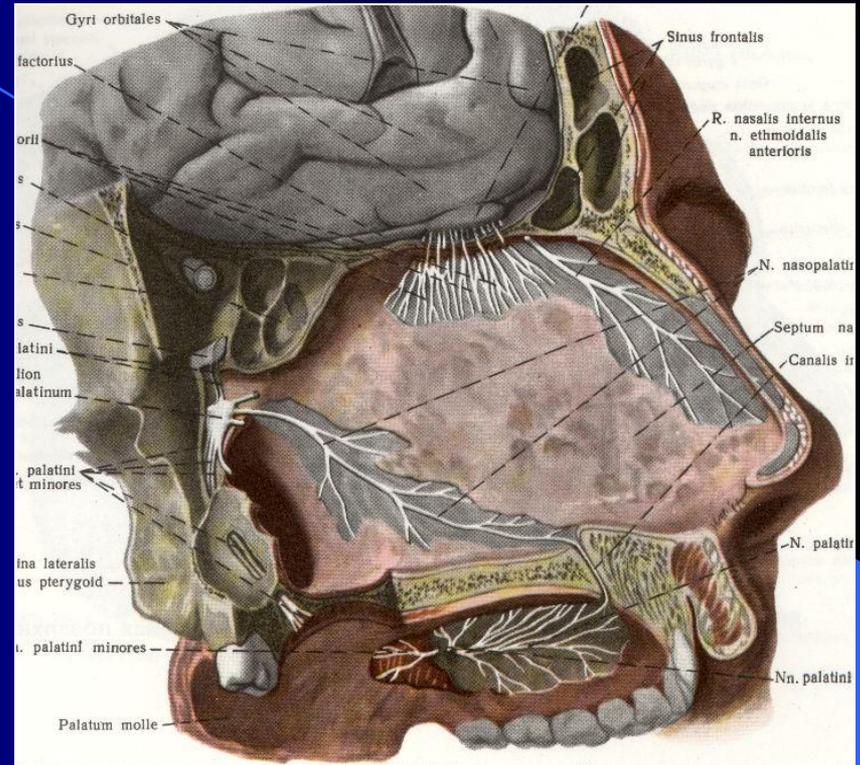
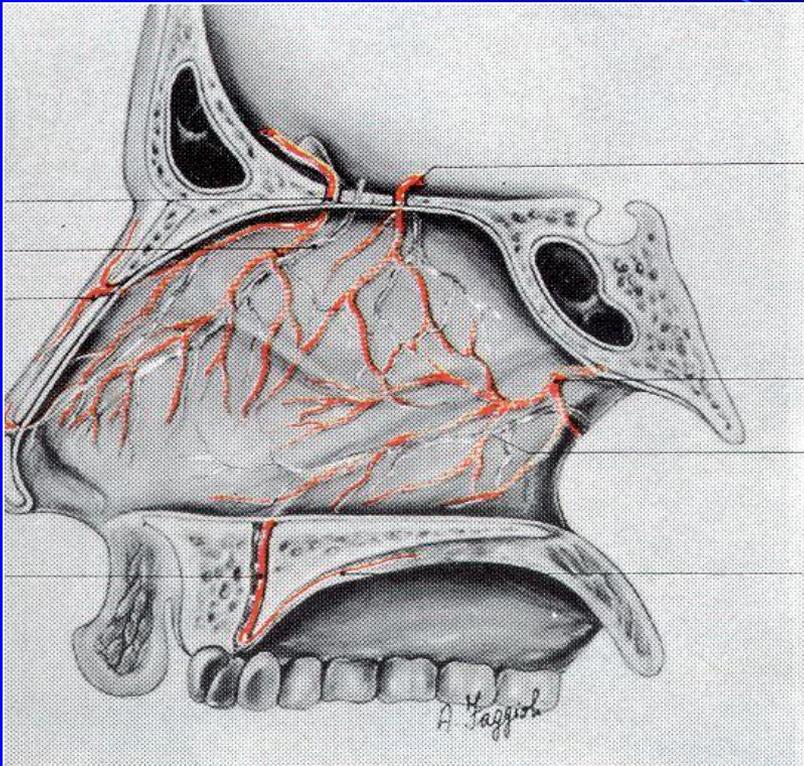


- **Первичный регулятор воздушного потока, проходящего через полость носа**
- **Определяет сопротивление дыхательных путей**
- **Создает условия для замедления и углубления дыхания, эффективного газообмена, распределения сурфактанта в альвеолах**

Перегородка носа



Кровоснабжение и иннервация перегородки носа



- **наружная сонная артерия**

- a.sphenopalatina
- a. palatina major
- a. labialis superior

- **внутренняя сонная артерия**

- a.a ethmoidales anterior et posterior

- **верхнечелюстной нерв**

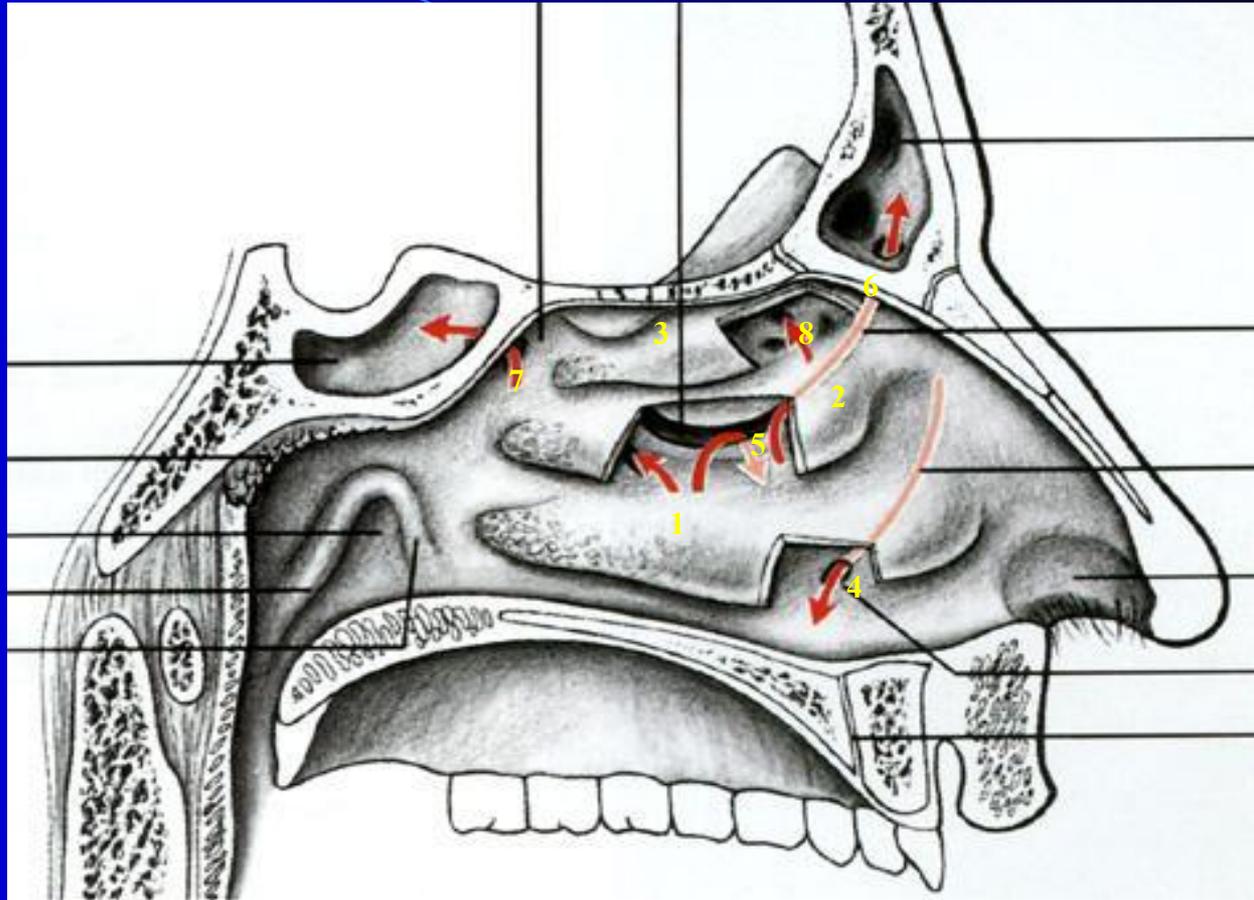
- n. nasopalatinus Scarpaе
- nn. alveolares superiores

- **глазничный нерв**

- n.n ethmoidales anterior et posterior

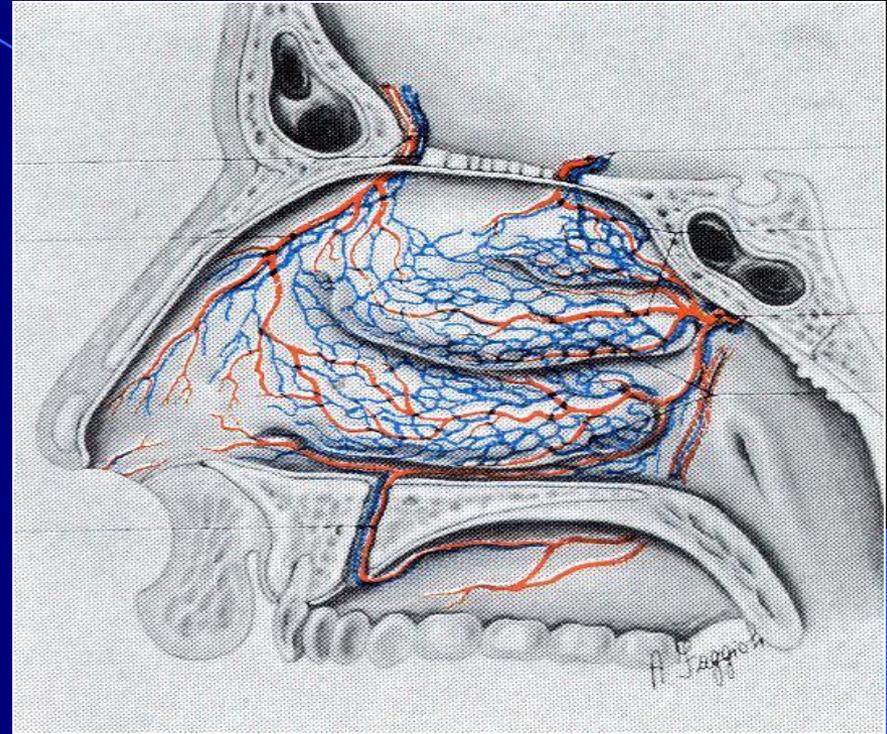
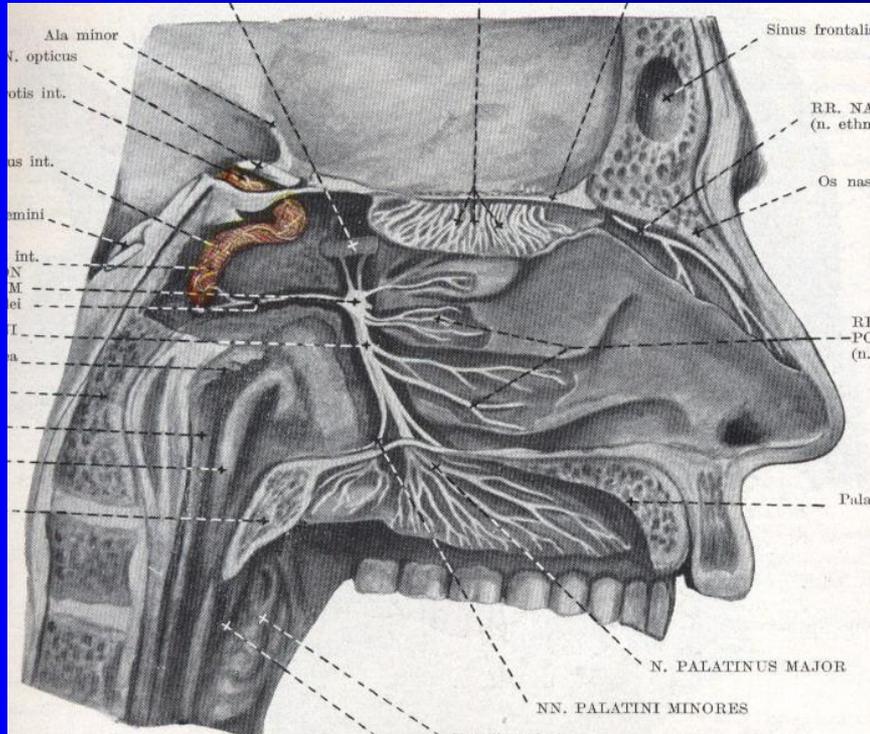
- **обонятельный нерв**

Латеральная стенка полости носа



- 1 – нижняя носовая раковина 2 – средняя носовая раковина
3 – верхняя носовая раковина 4 – отверстие слезно-носового канала
5 – область остиомеатального комплекса 6 – соустье лобной пазухи
7 – соустье клиновидной пазухи 8 – продырявленная пластинка

Кровоснабжение и иннервация латеральной стенки полости носа

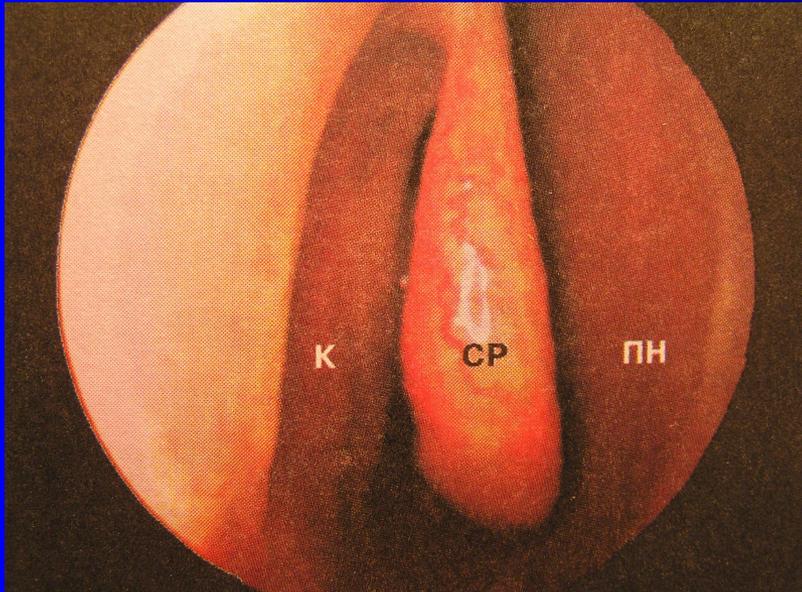
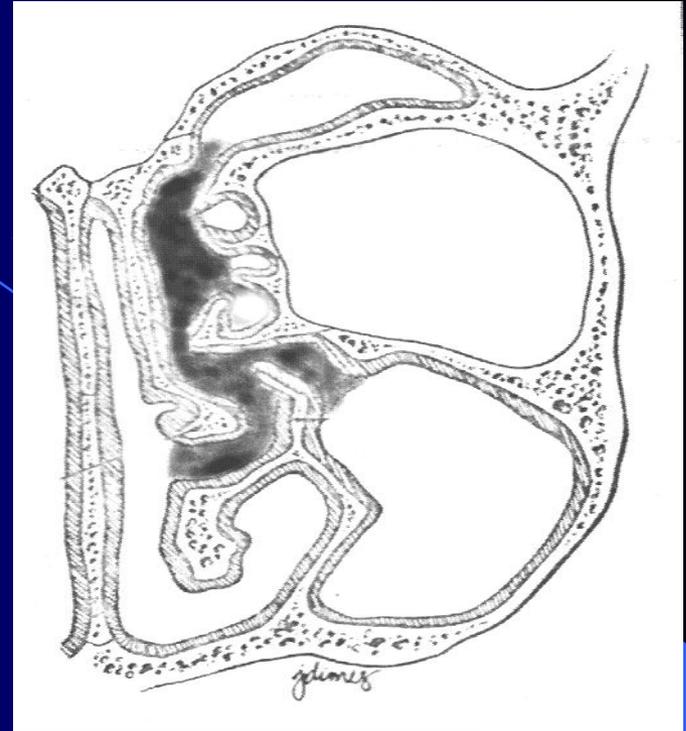


- *верхнечелюстной нерв*
 - rami nasales posteriores superiores et inferiores
- *глазничный нерв*
 - n.n ethmoidales anterior et posterior
- *обонятельный нерв*

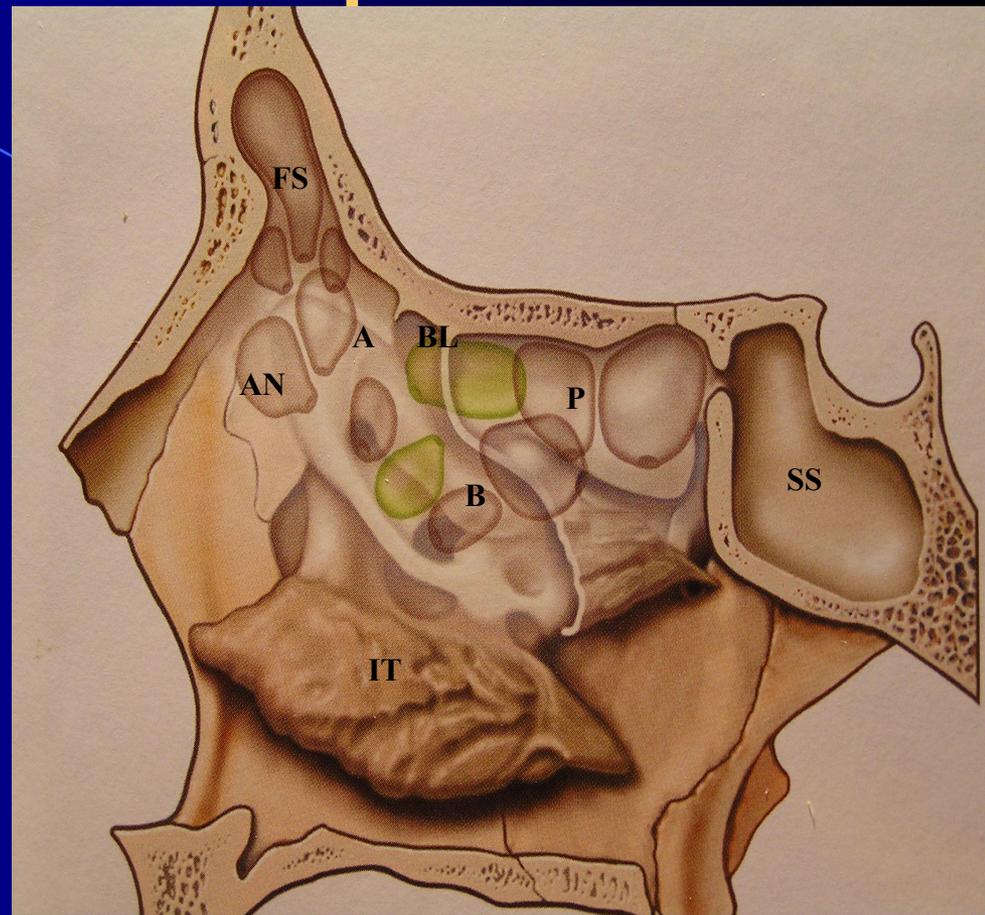
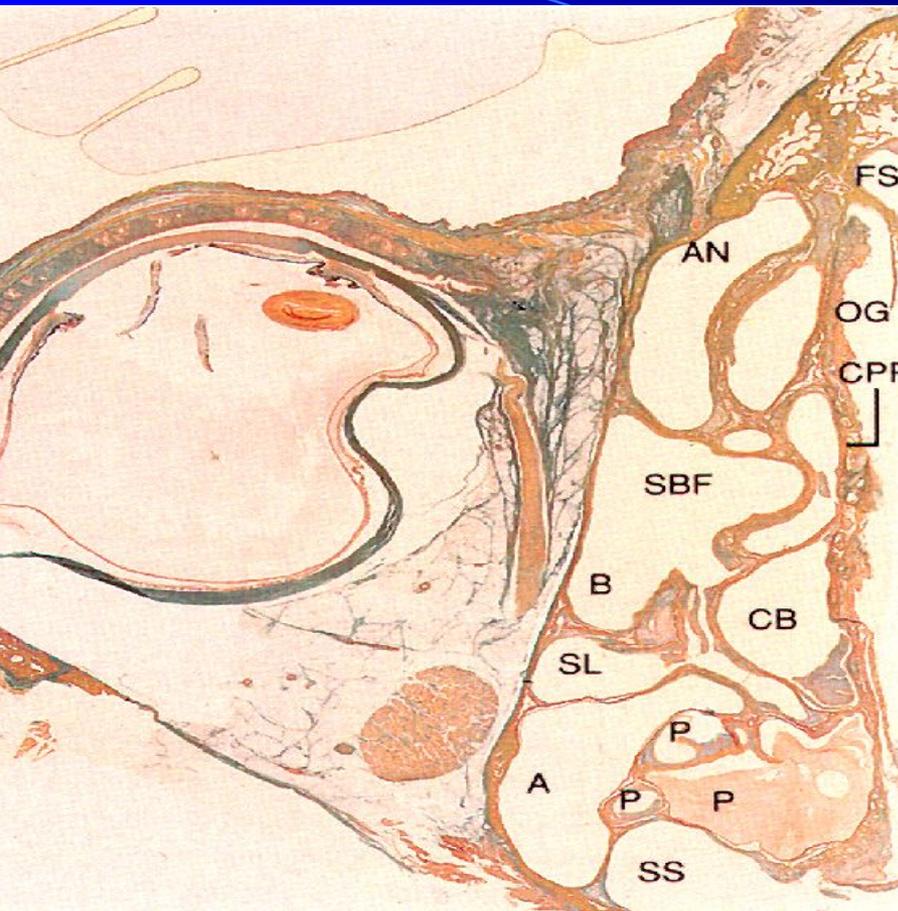
- *наружная сонная артерия*
 - a.sphenopalatina
- *внутренняя сонная артерия*
 - a.a ethmoidales anterior et posterior

Остиомеатальный комплекс

- Анатомическое образование, в состав которого входят:
 - Передний конец средней носовой раковины
 - Верхняя поверхность нижней носовой раковины
 - Крючковидный отросток
 - Клетка *agger nasi*
 - Полулунная щель
 - Решетчатая булла и пространство между ней и основной пластинкой средней носовой раковины

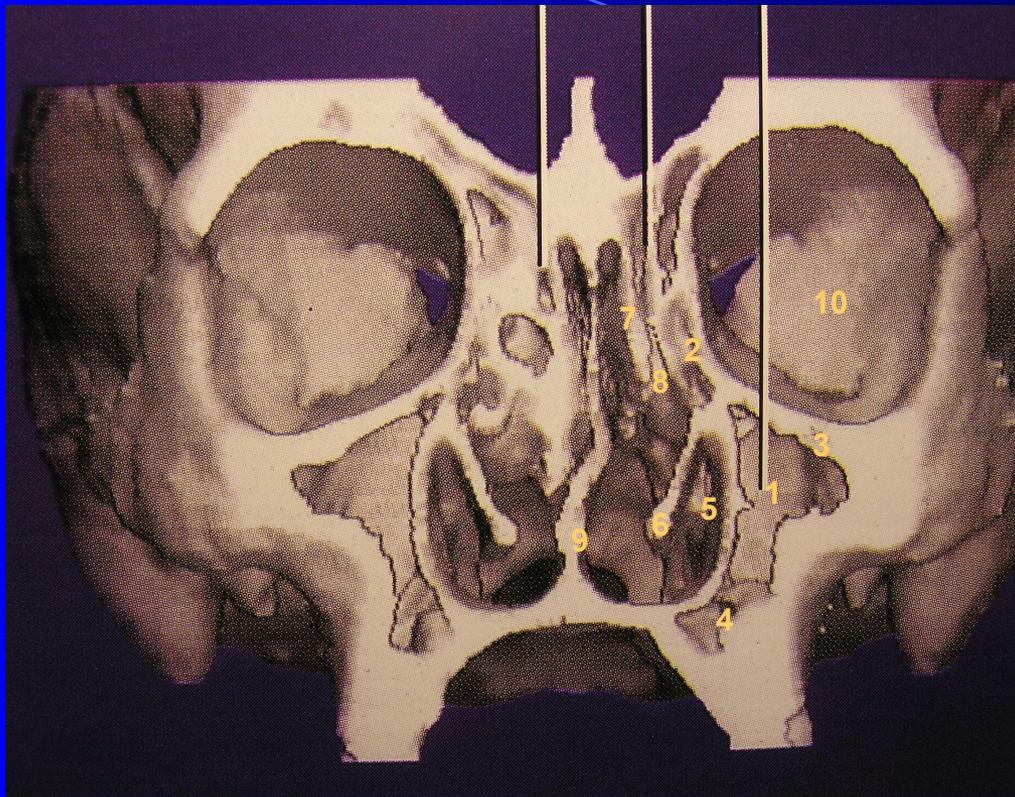


Решетчатый лабиринт



FS – sinus frontalis (лобная пазуха); **SS – sinus sphenoidalis (клиновидная пазуха);**
A – передние клетки решетчатого лабиринта; **AN – agger nasi (бугорок носа);**
P – задние клетки решетчатого лабиринта; **IT – нижняя носовая раковина;**
BL – базальная пластинка средней носовой раковины;
B – bulla ethmoidalis (решетчатый пузырь).

Верхнечелюстная пазуха



1 – верхнечелюстная пазуха;

3 – canalis infraorbitalis (с одноименными артерией, веней и нервом);

4 – альвеолярная бухта верхнечелюстной пазухи;

– нижний носовой ход;

– средняя носовая раковина;

– перегородка носа;

2 – решетчатый лабиринт;

6 – нижняя носовая раковина;

8 – средний носовой ход;

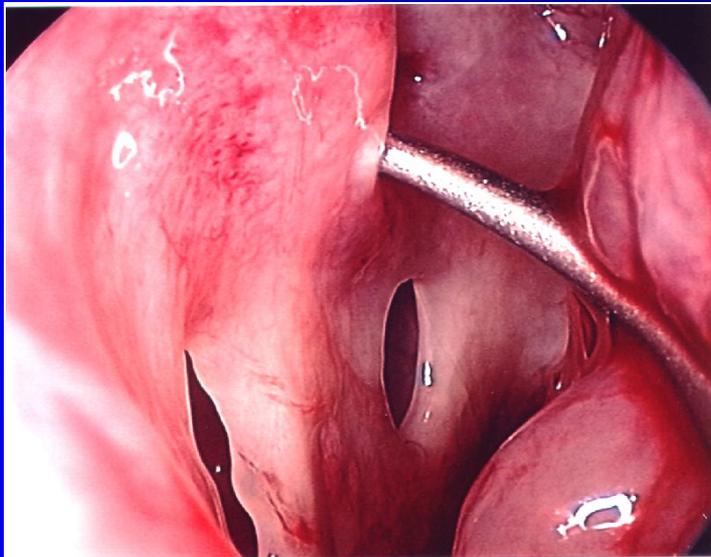
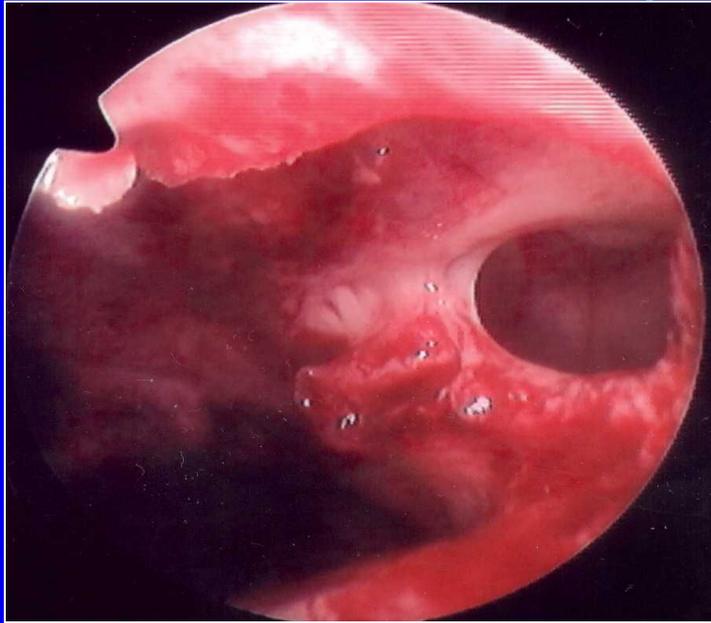
10 – орбита.

5

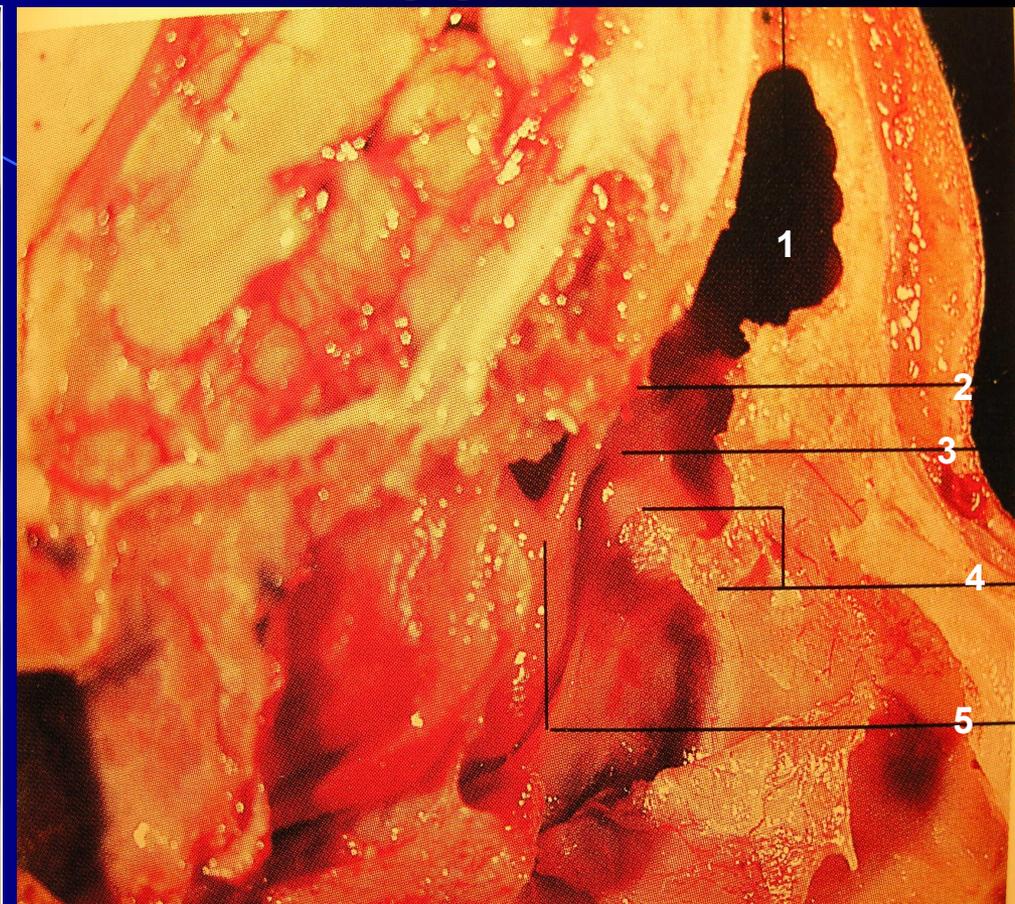
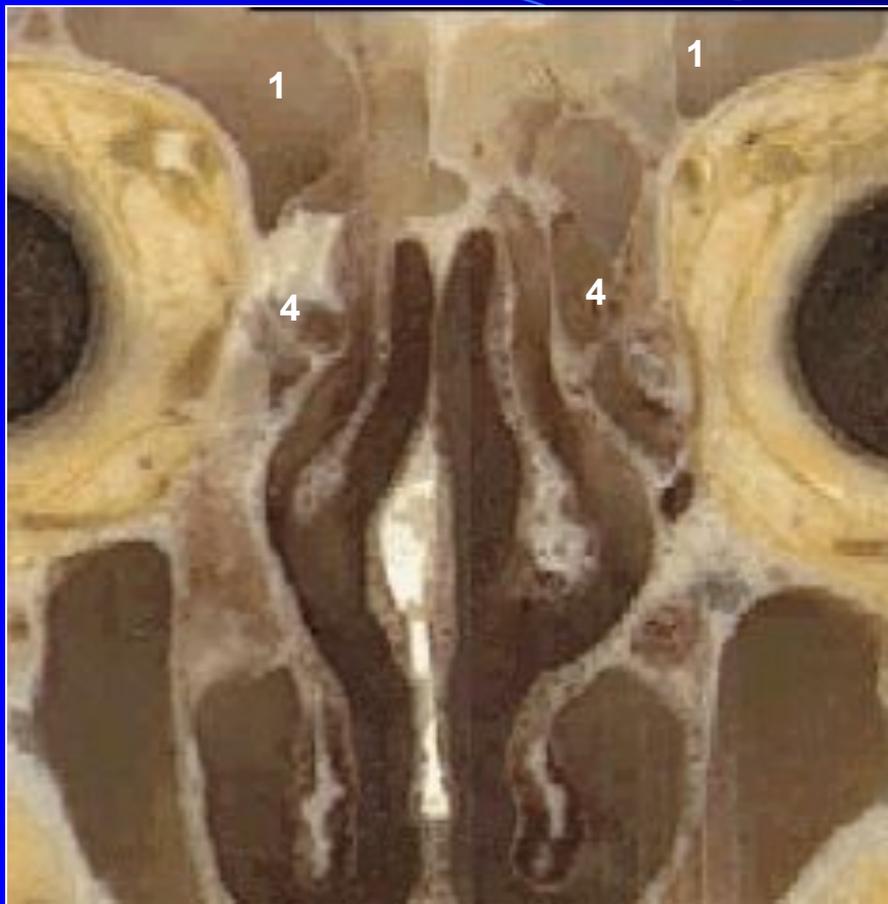
7

9

Верхнечелюстная пазуха; анатомия выводных путей



Лобные пазухи, клетки *agger nasi*



- 1 – лобная пазуха;
- 2 – соустье лобной пазухи;
- 3 – лобный карман;
- 4 – клетки *agger nasi*;
- 5 – *bulla ethmoidalis*.

КЛИНОВИДНАЯ ПАЗУХА

