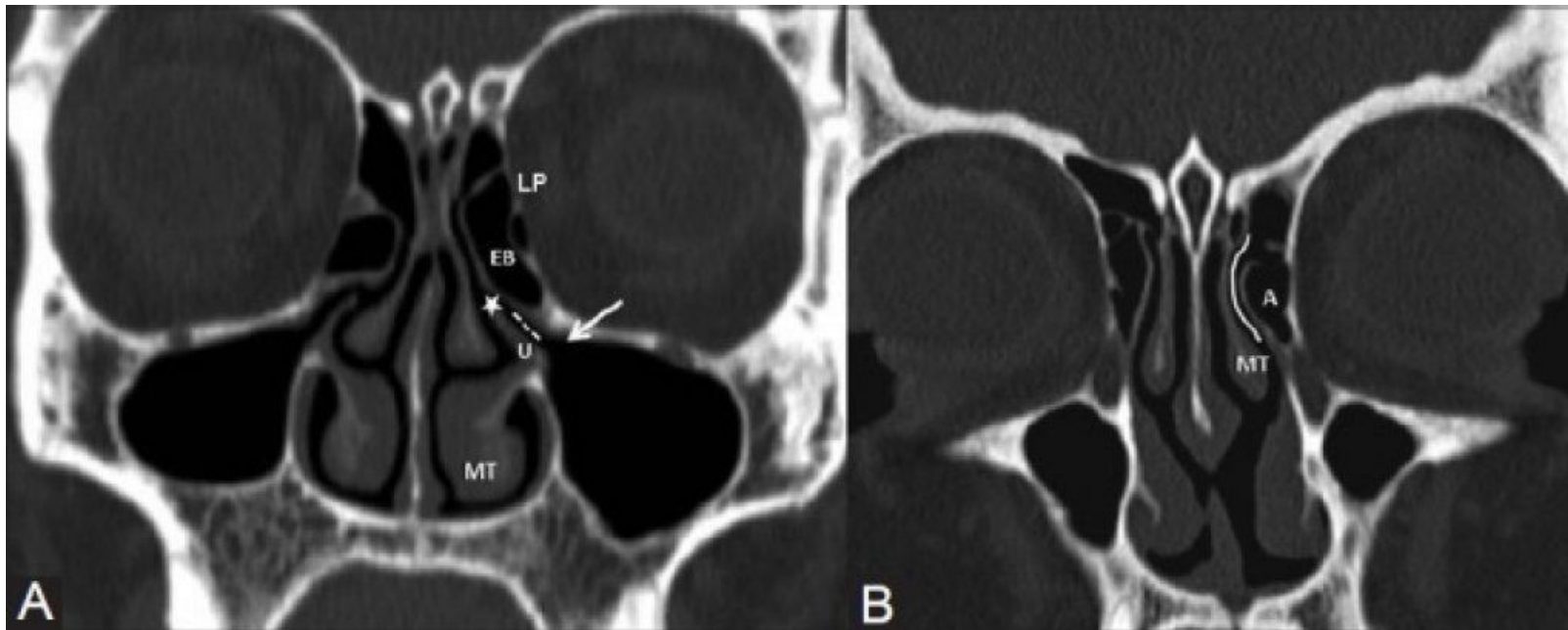


Клиническая анатомия лобной пазухи, лобного кармана. КТ.

Выполнила:
студентка 5 курса
МШМБ 81 группы
Волынец Александра Игоревна

Остиомаатальный комплекс и лобный карман

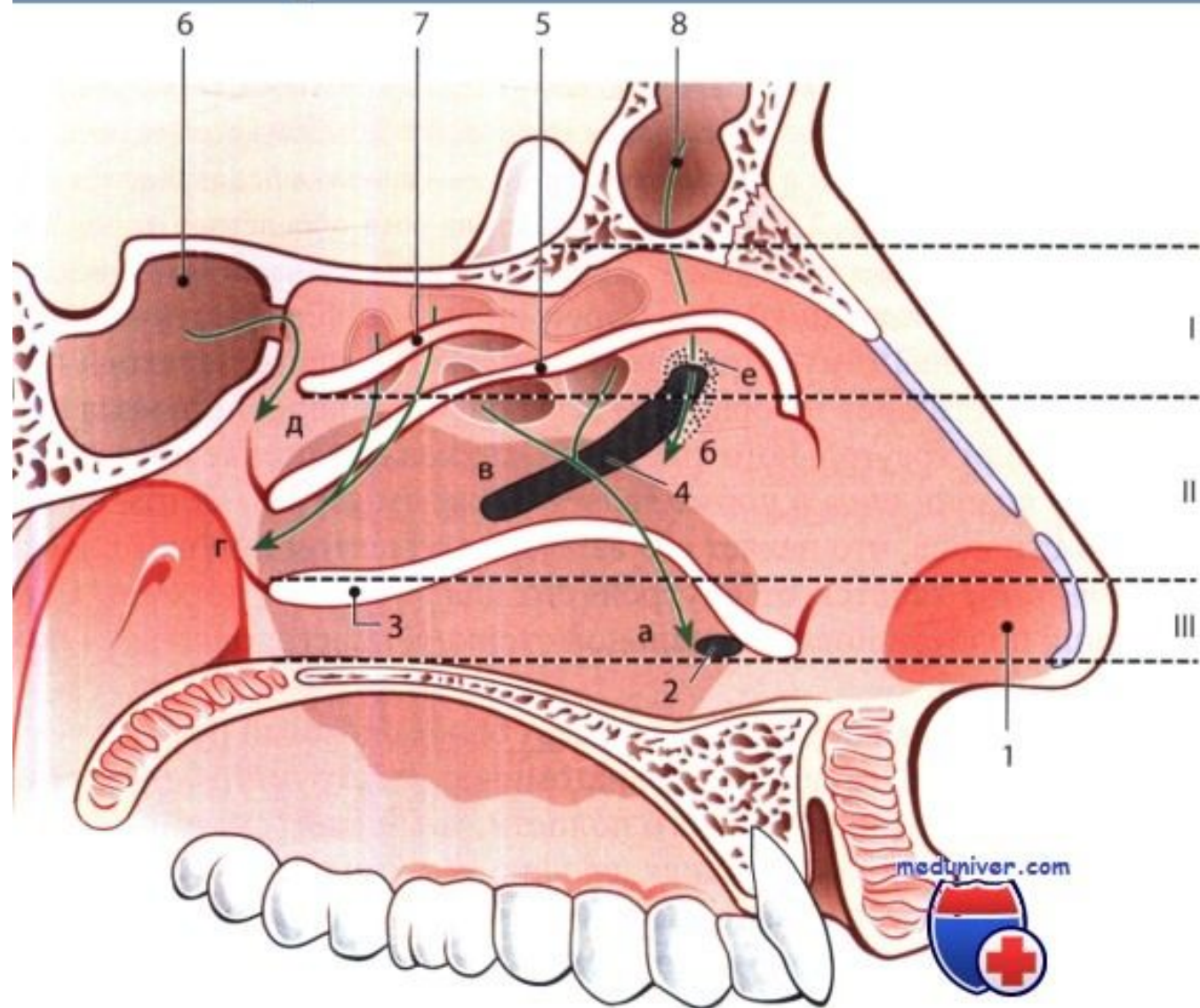
- **Остиомаатальный комплекс** включает в себя отверстие верхнечелюстного синуса, решетчатую воронку, передние решетчатые клетки и лобный карман.
- **Лобный карман** является узким воздухосодержащим каналом, который сообщается с лобным синусом.



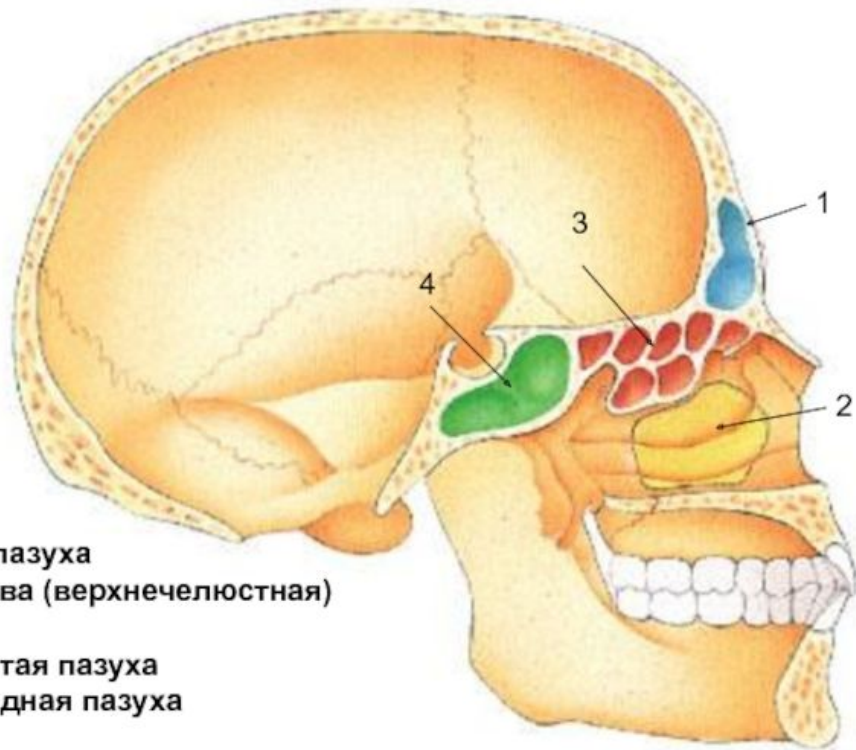
А теперь о лобной пазухе

- Парная, залегает в толще (или чешуе) лобной кости и имеет форму уплощенной трехгранной пирамиды, обращенной основанием книзу, а верхушкой – кверху.
- Объем каждой половины пазухи составляет в среднем 4,7 см³.
- В редких случаях лобные пазухи отсутствуют.

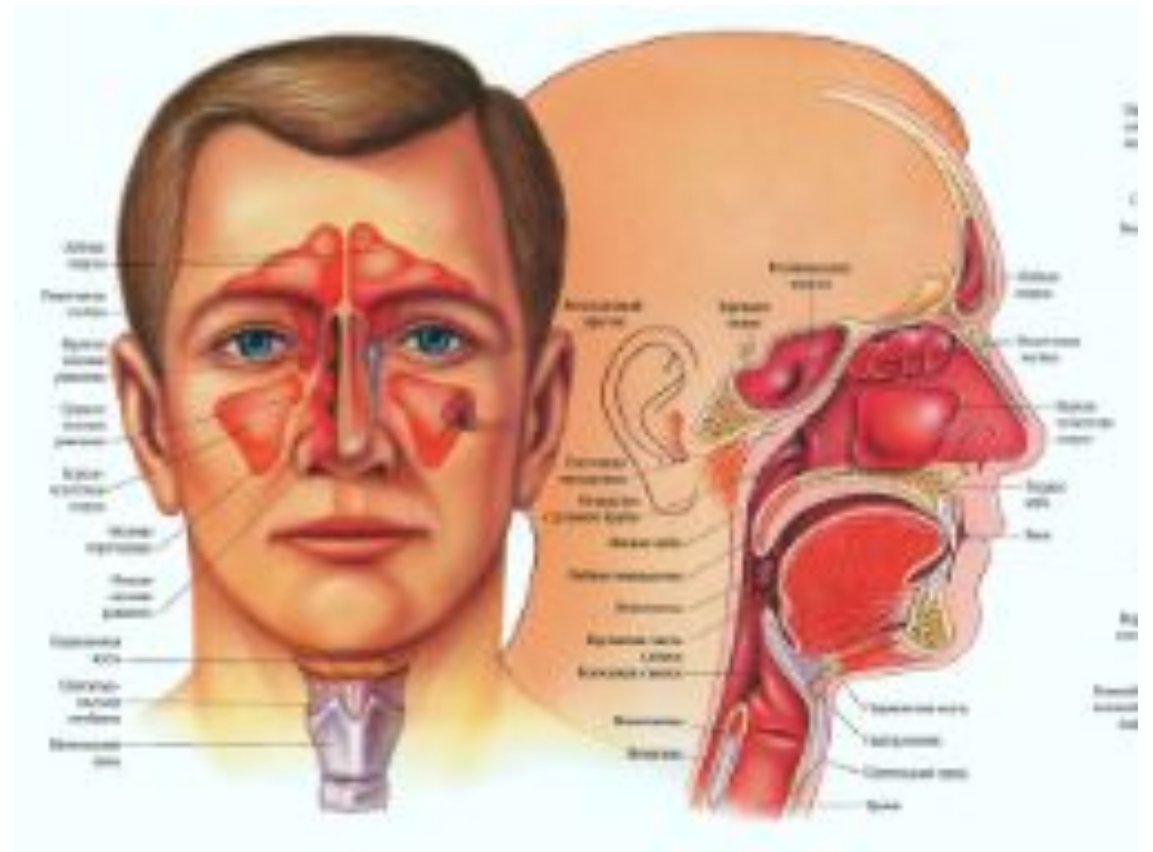
Латеральная стенка носа



Пазуха имеет 4 стенки

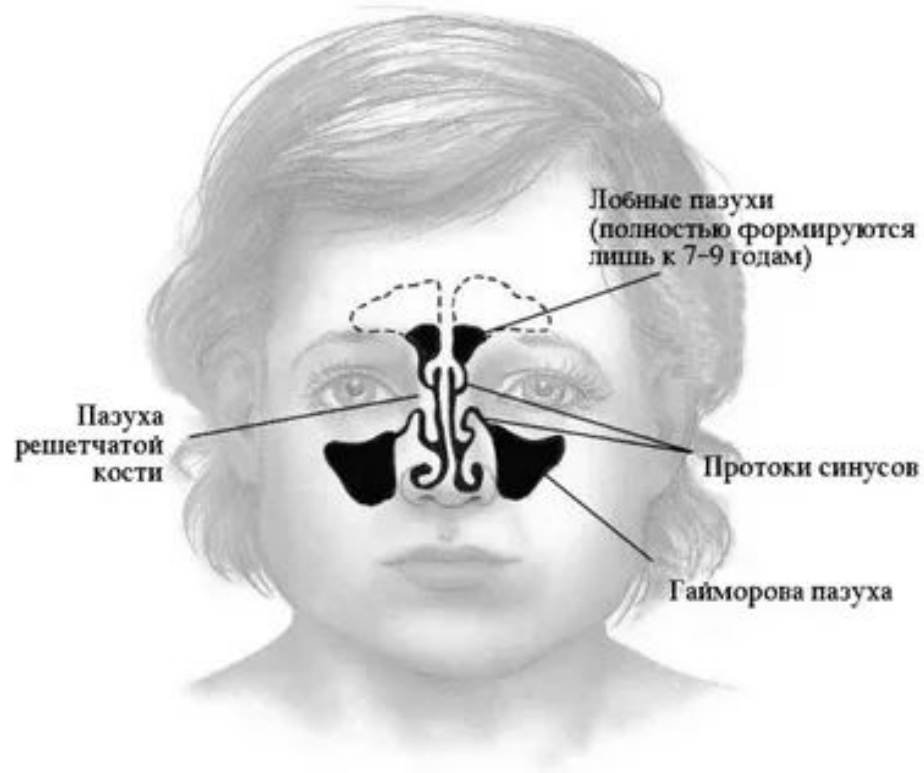


- 1 – лобная пазуха
- 2 – гайморова (верхнечелюстная) пазуха
- 3 – решетчатая пазуха
- 4 – клиновидная пазуха

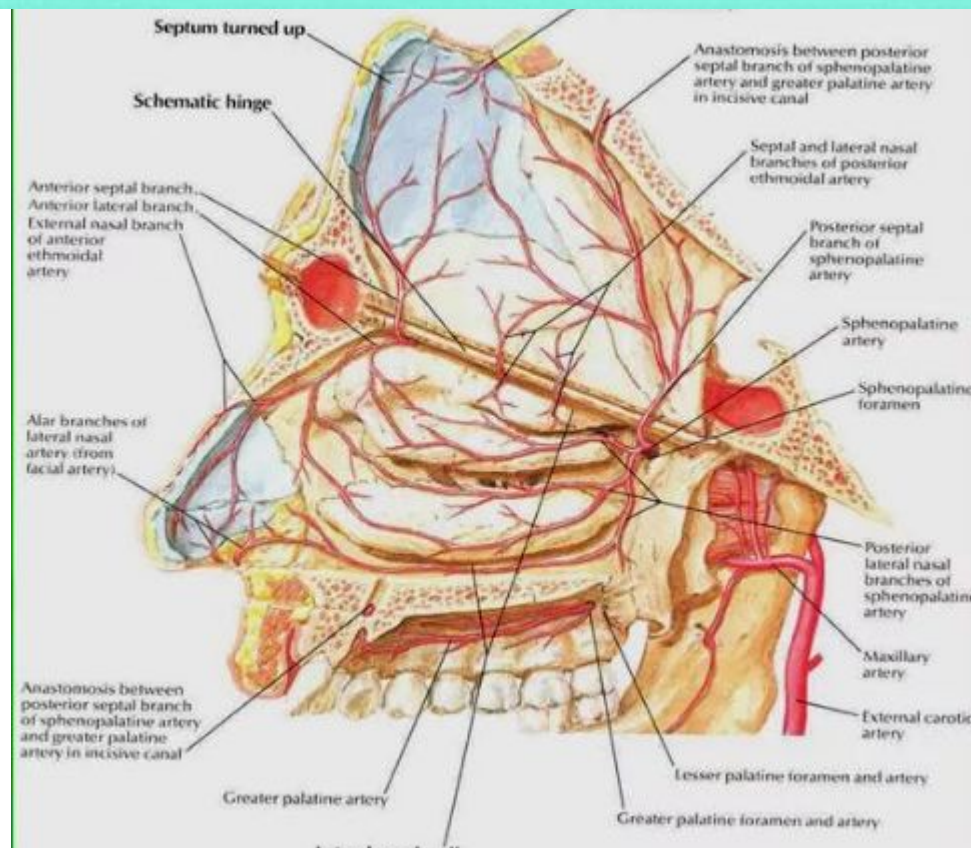
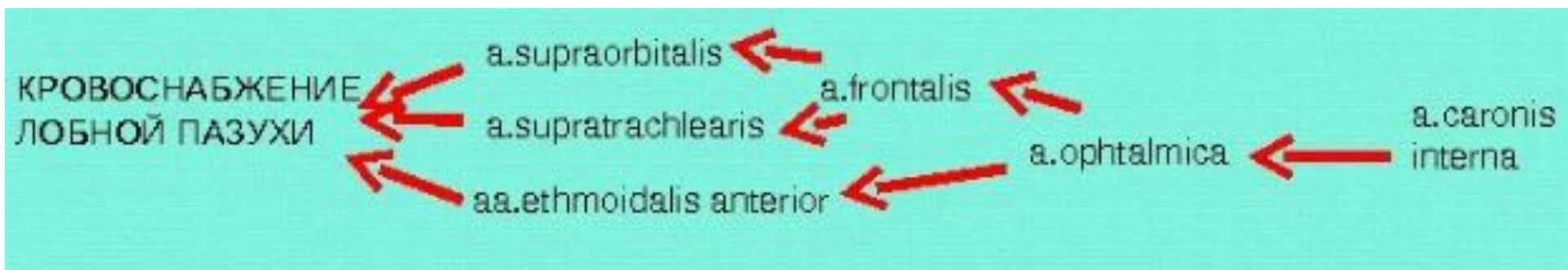


А у детей?

У новорожденных пазуха отсутствует или очень мала. Формирование ее у детей происходит к 2 годам. К 7-9 годам пазуха достигает достаточной величины и может увеличиваться до 18-20 лет.

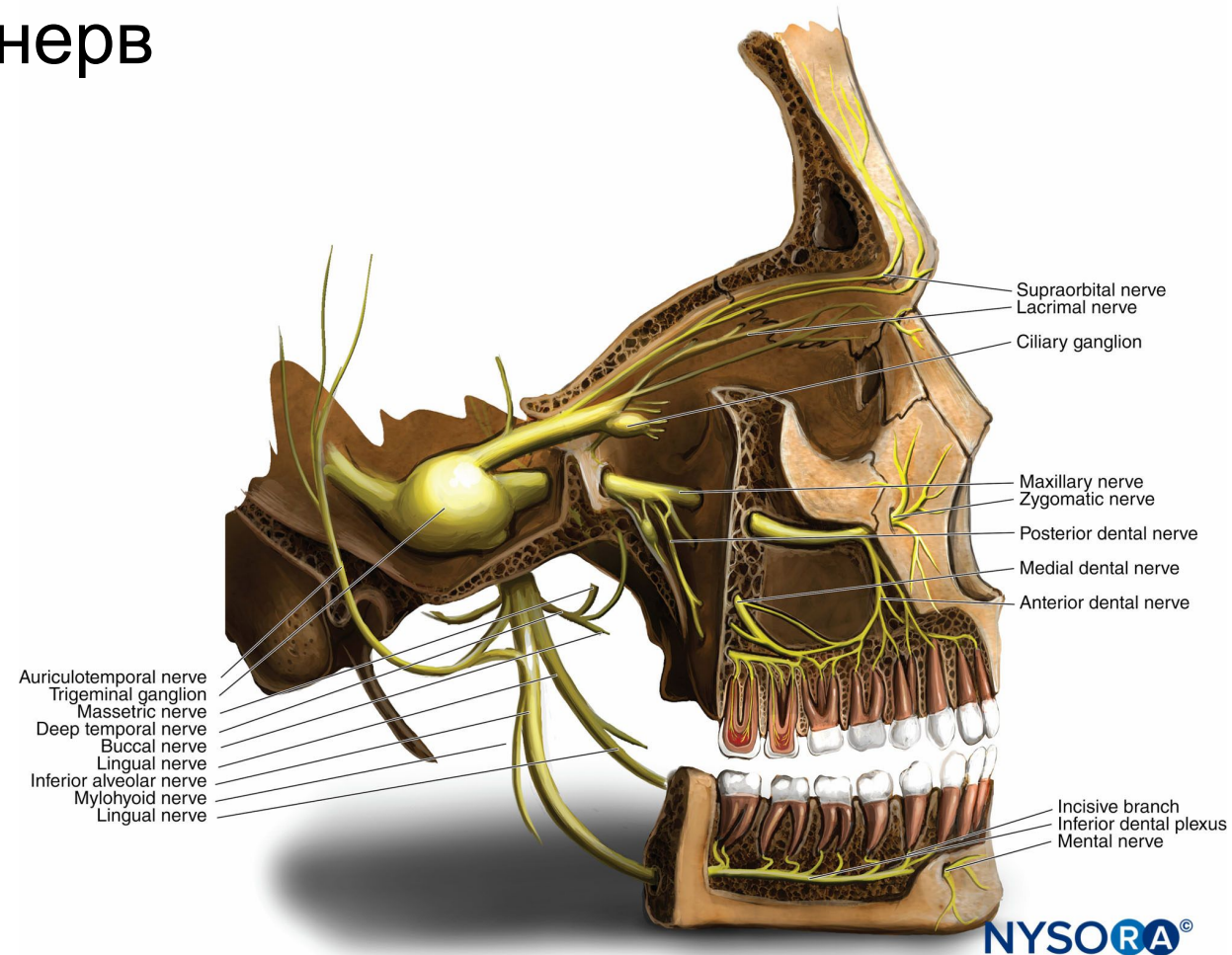


Кровоснабжение лобной пазухи

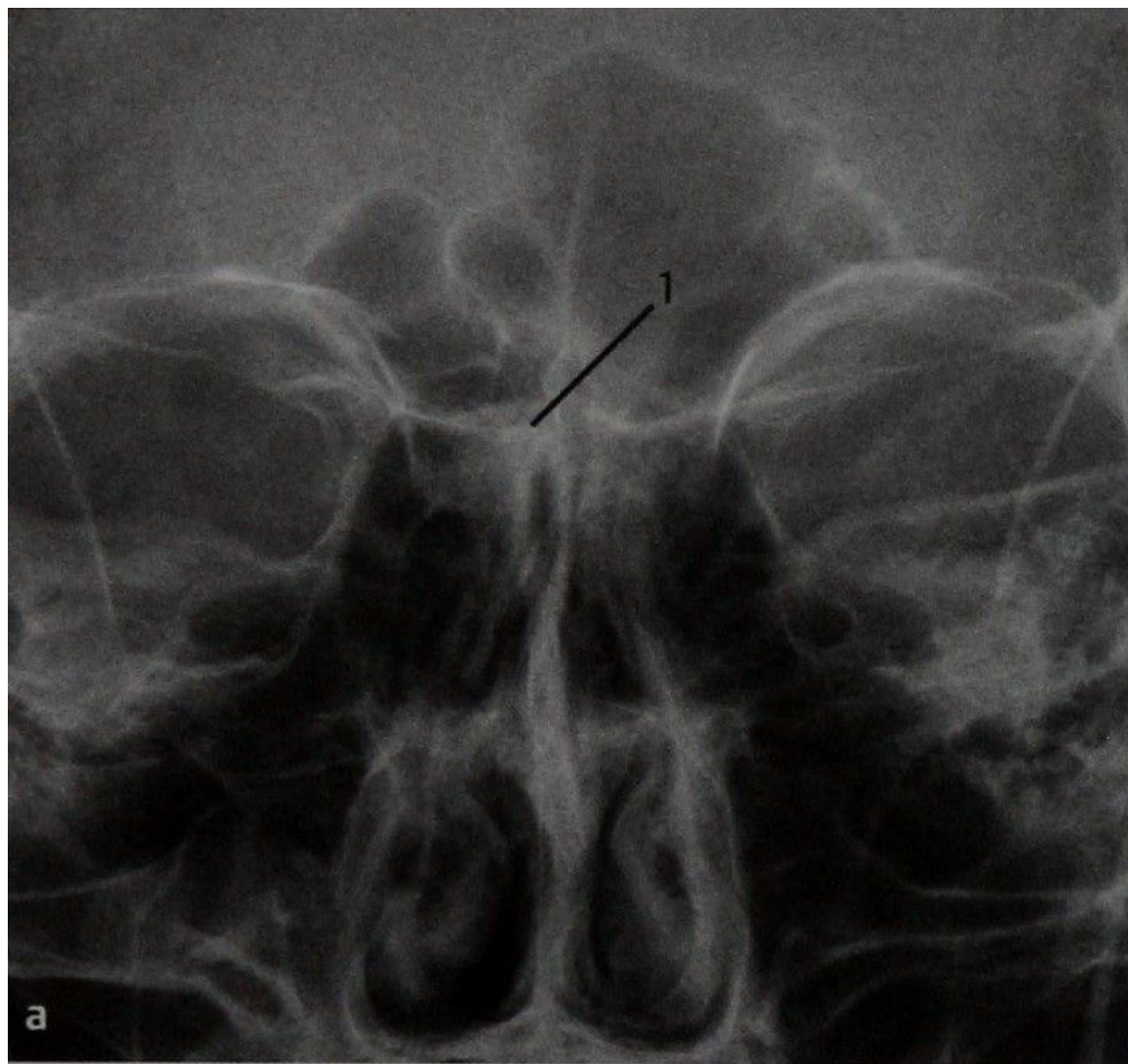


Иннервация

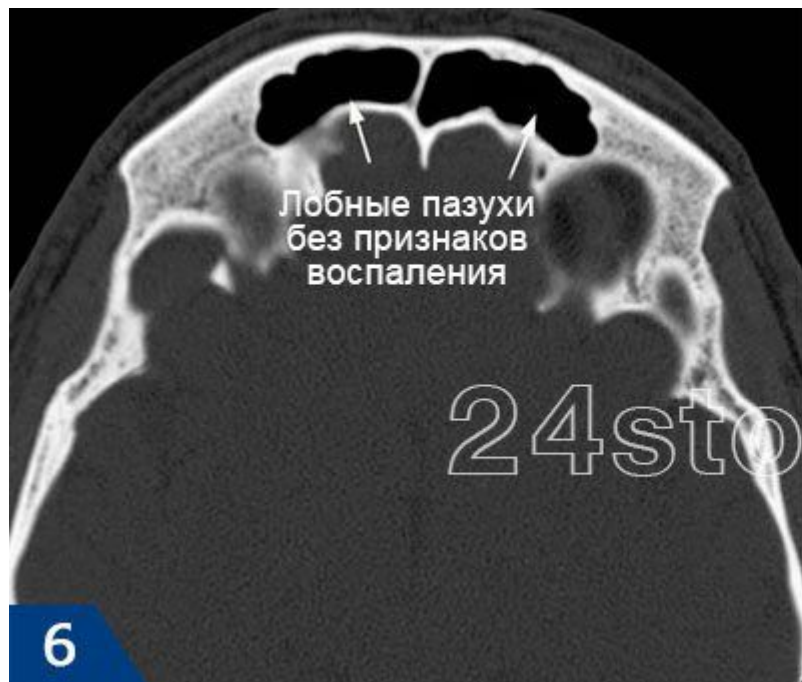
- Латеральная и медиальная ветвь надглазничного нерва
- Решетчатый нерв



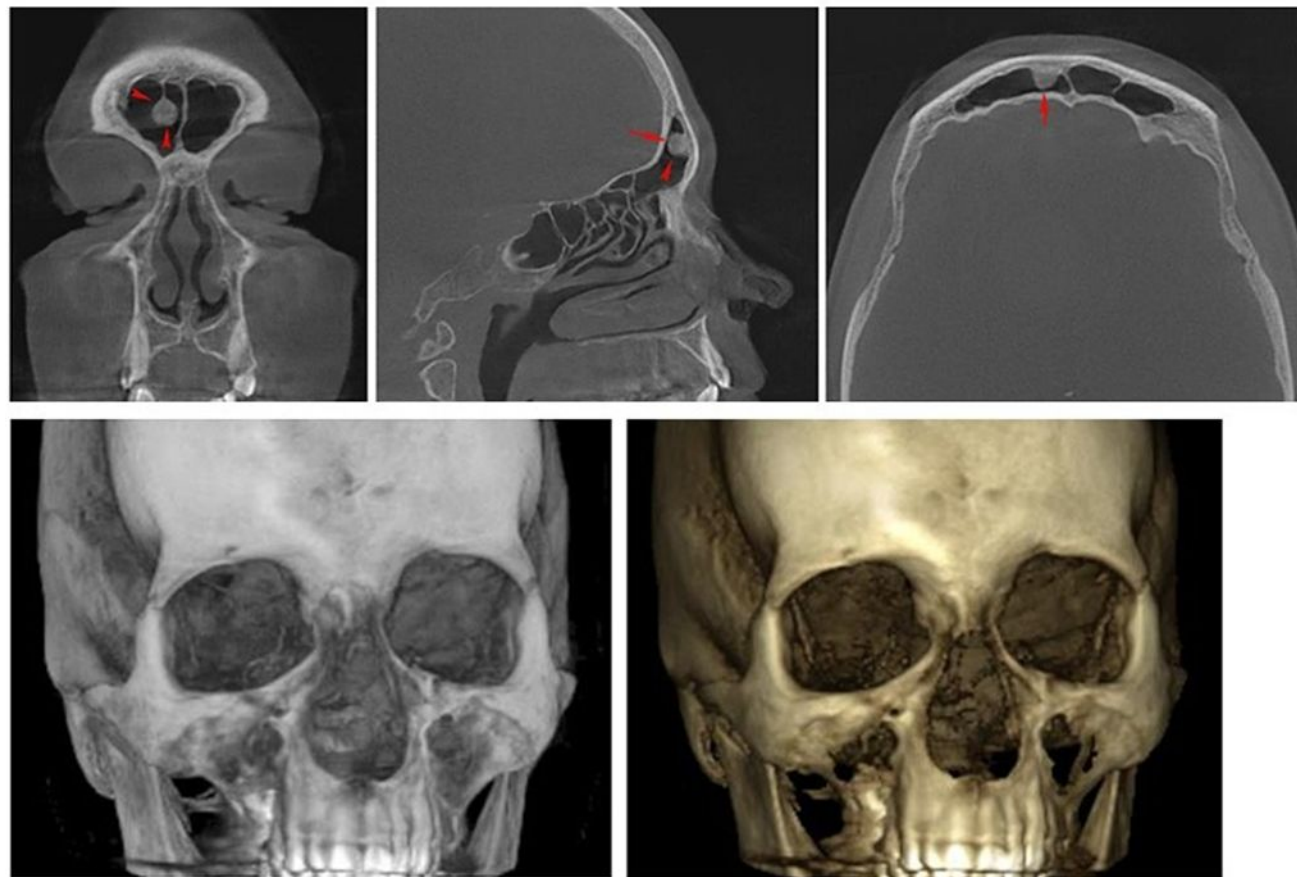
Рентген околоносовых пазух



Синусит



Остеома в лобной пазухе



Отроги лобной пазухи на КТ

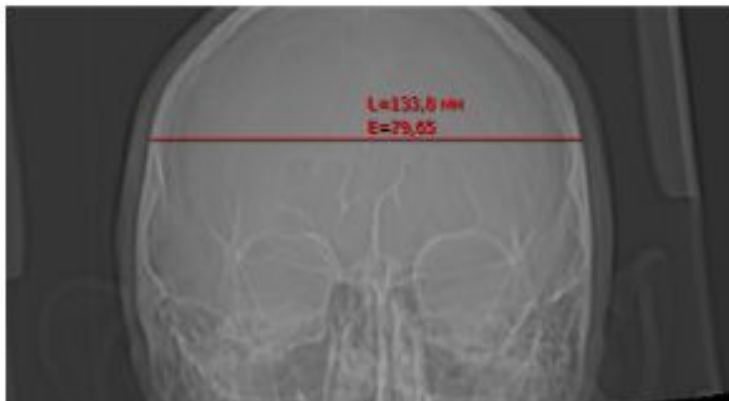


Рис. 1. КТ черепа мужчины 43 лет с долихокранной формой черепа и перегородкой в лобной пазухе не соответствующей сагиттальному шву



Рис. 2. КТ лобной пазухи мужчины в возрасте 44 лет с мезокранной формой черепа (цифрами обозначены номера отростков справа – 5, слева – 3).

Ключевое значение в развитии и лечении фронтитов играют взаимоотношение отростков лобной пазухи.

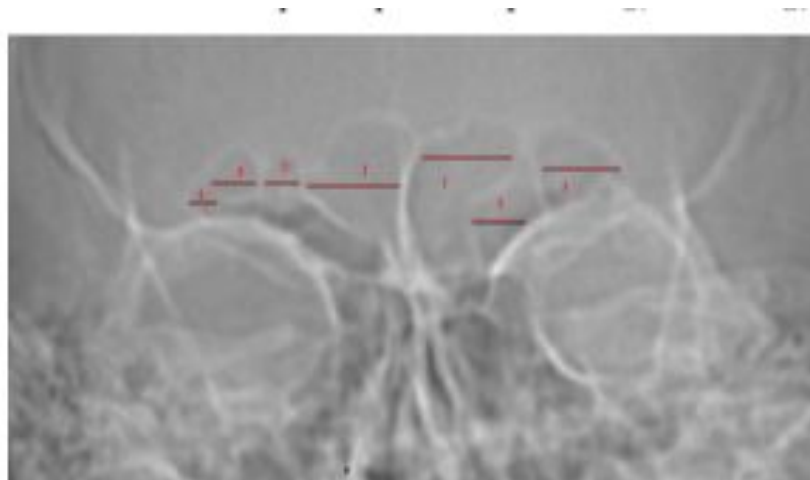


Рис. 3. КТ лобной пазухи мужчины в возрасте 49 лет с брахикранной формой черепа (цифрами обозначены номера отростков справа – 4, слева – 3).

Источник-См
п.1 списка
литературы

Список литературы

1. «Вариабельность анатомии лобной пазухи у мужчин по данным рентгеновской компьютерной томографии» 2019 И. Н. Яшина, Д. С. Подкопаева, Д. Ю. Рыбалко, А. А. Колоколова DOI: 10.18499/2225-7357-2019-8-4-60-65
2. *Питер Абрахамс. Анатомия человека. Тело. Как это работает.* — Москва: АСТ, 2019. — 256 с. — [ISBN 978-5-17-093125-5](https://www.isbn-international.org/view/title/978-5-17-093125-5).
3. Болезни уха, горла и носа : учеб. для студ. Учреждений сред. проф. мед. образования / Ю.М.Овчинников, С.В. Морозова. — 5-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013 — 208 с.