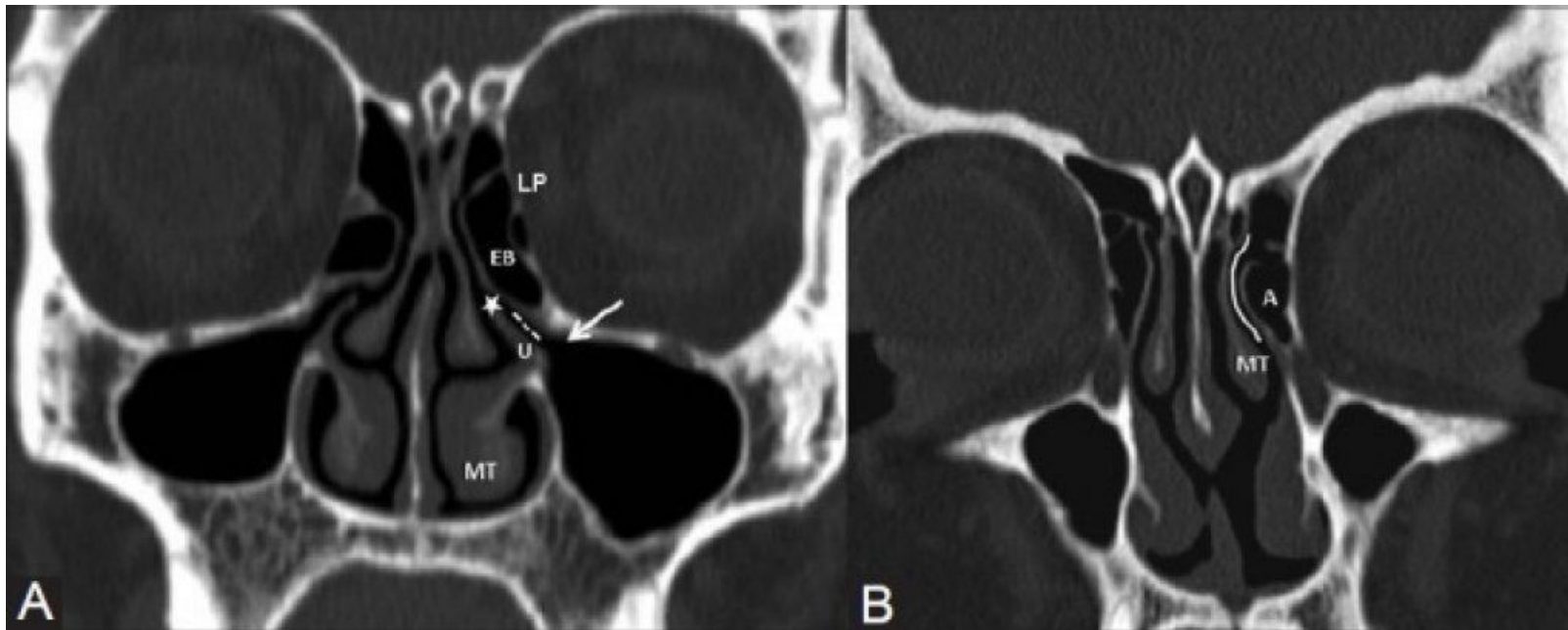


# Клиническая анатомия лобной пазухи, лобного кармана. КТ.

Выполнила:  
студентка 5 курса  
МШМБ 81 группы  
Волынец Александра Игоревна

# Остиомаатальный комплекс и лобный карман

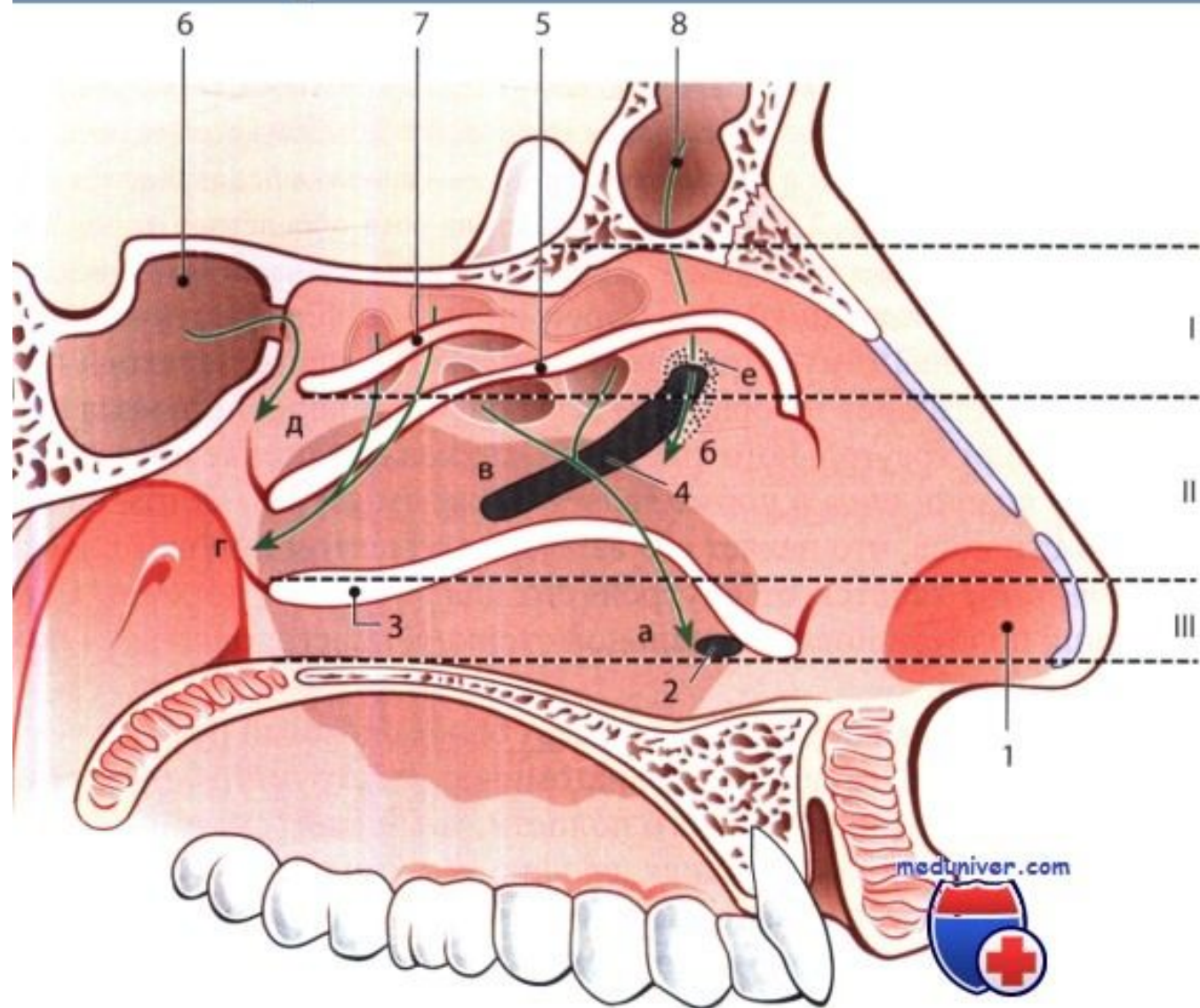
- **Остиомаатальный комплекс** включает в себя отверстие верхнечелюстного синуса, решетчатую воронку, передние решетчатые клетки и лобный карман.
- **Лобный карман** является узким воздухосодержащим каналом, который сообщается с лобным синусом.



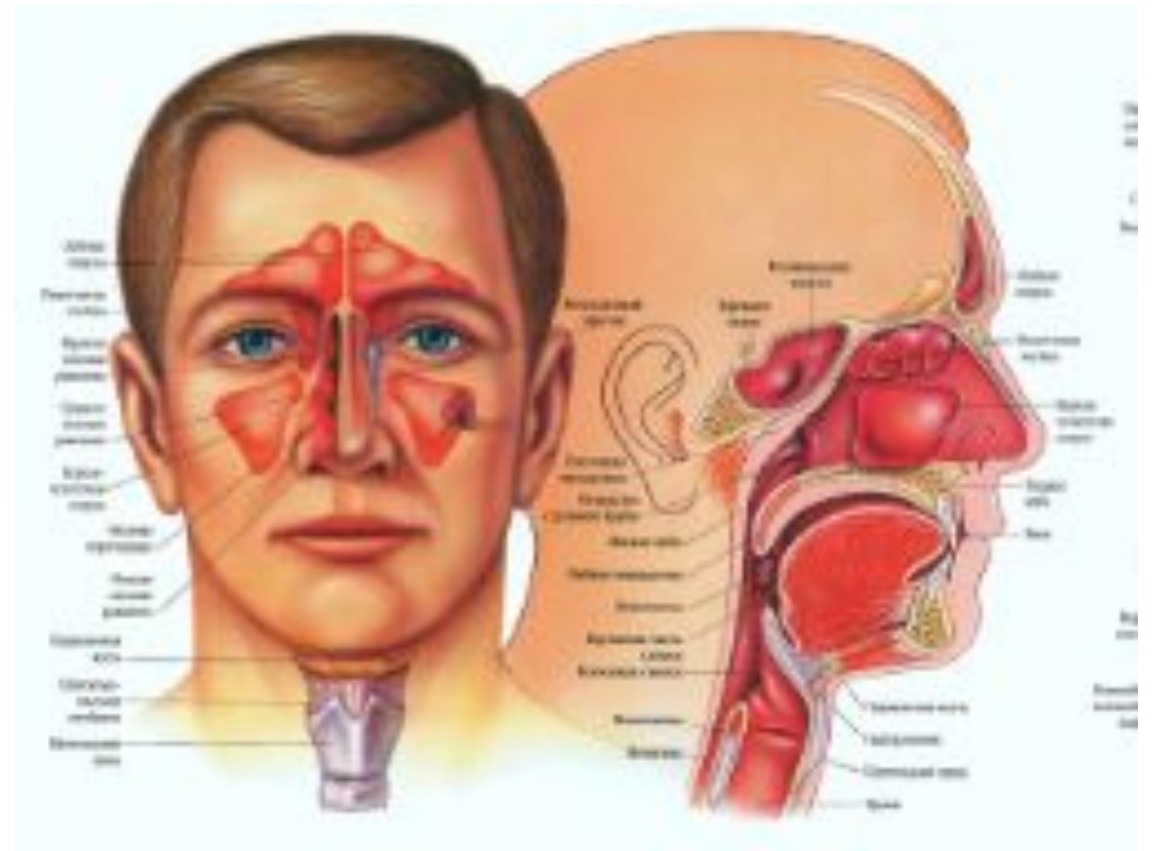
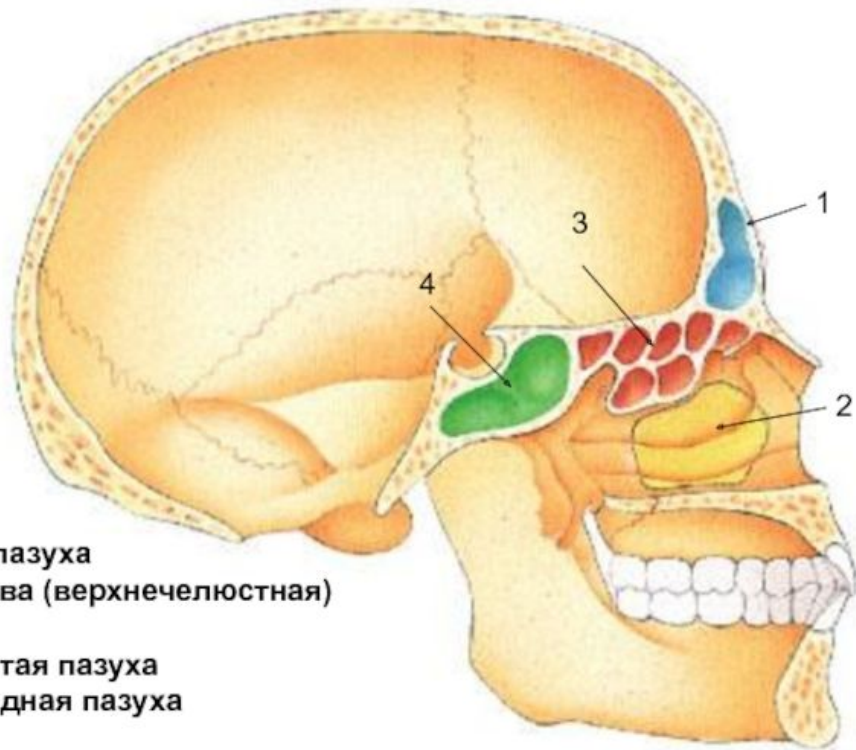
# А теперь о лобной пазухе

- 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 см<sup>3</sup>.
- В редких случаях лобные пазухи отсутствуют.

# Латеральная стенка носа

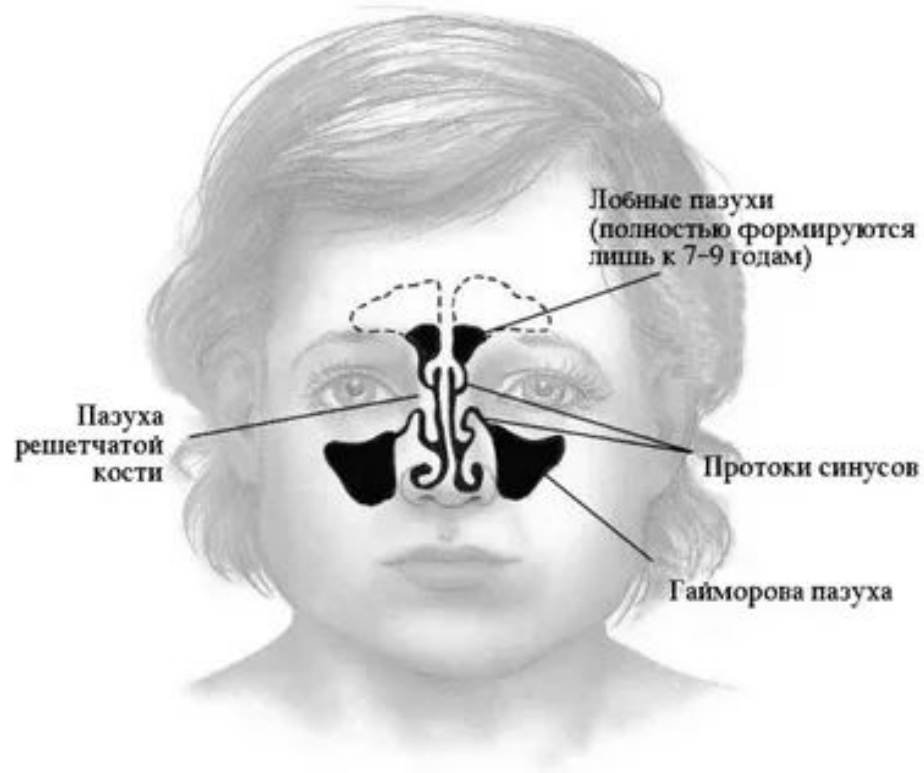


# Пазуха имеет 4 стенки



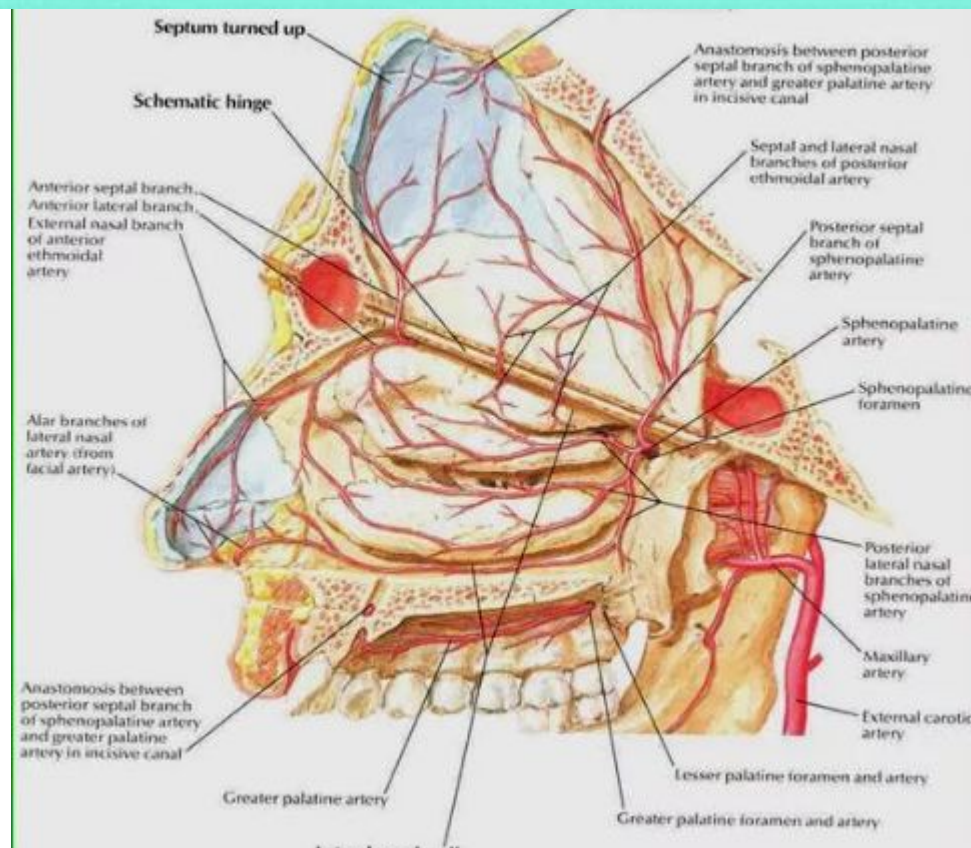
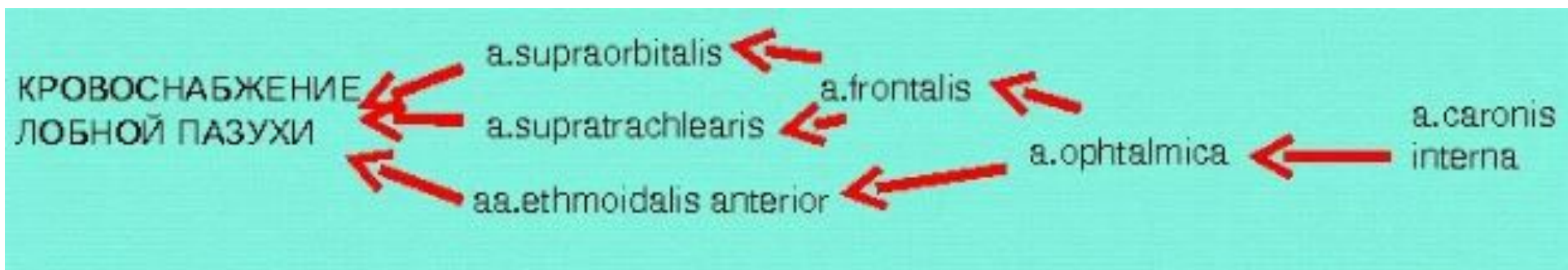
# А у детей?

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.



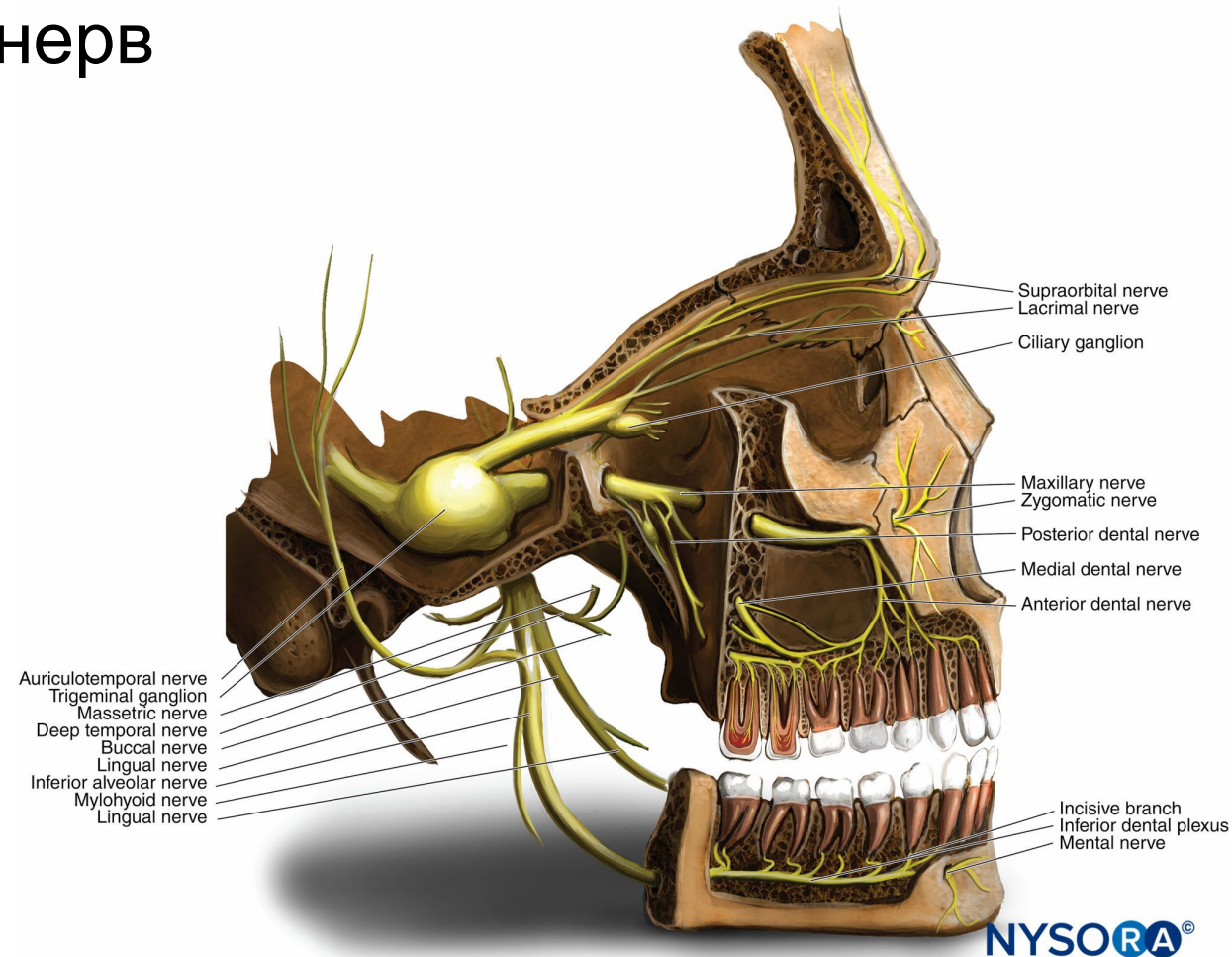


# Кровоснабжение лобной пазухи



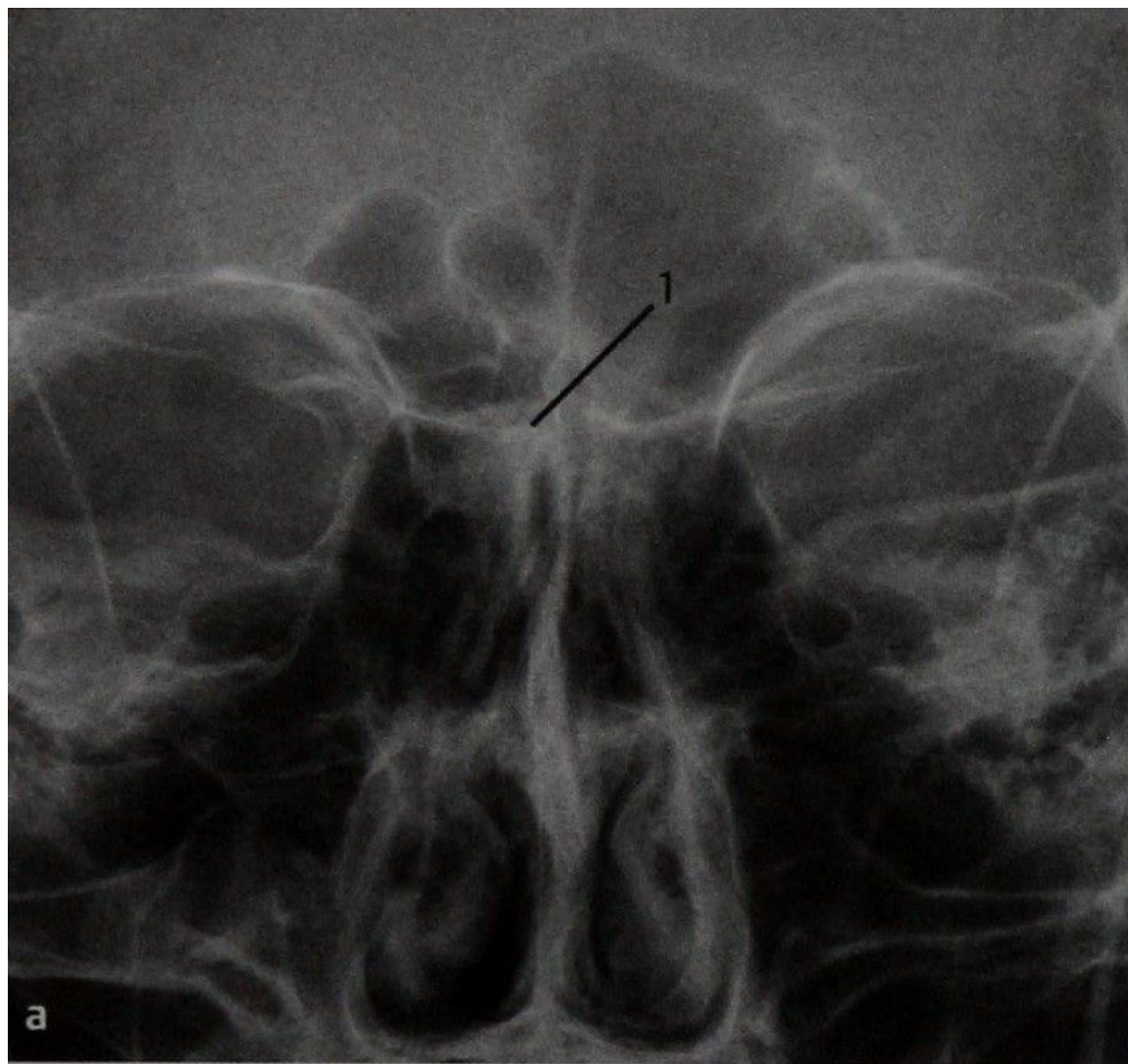
# Иннервация

- Латеральная и медиальная ветвь надглазничного нерва
- Решетчатый нерв

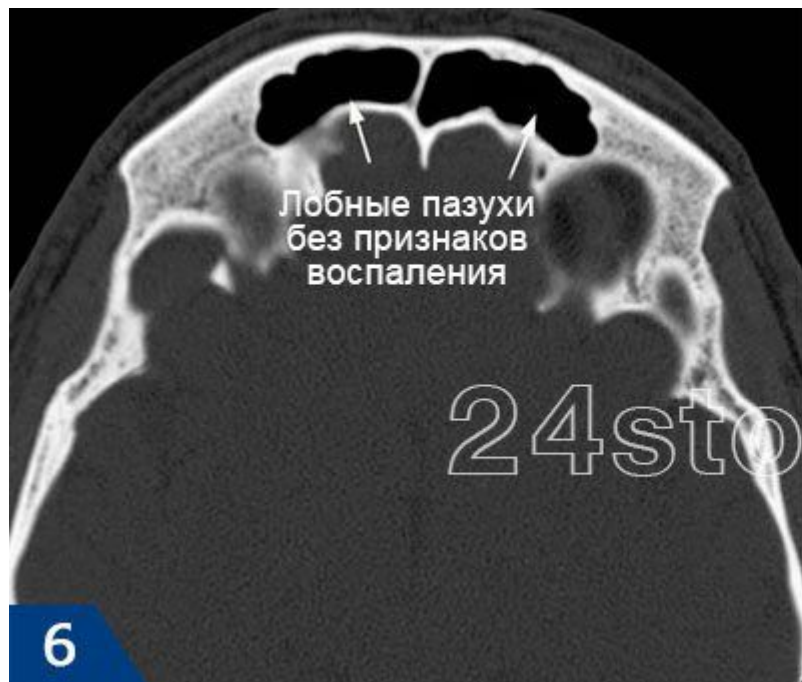




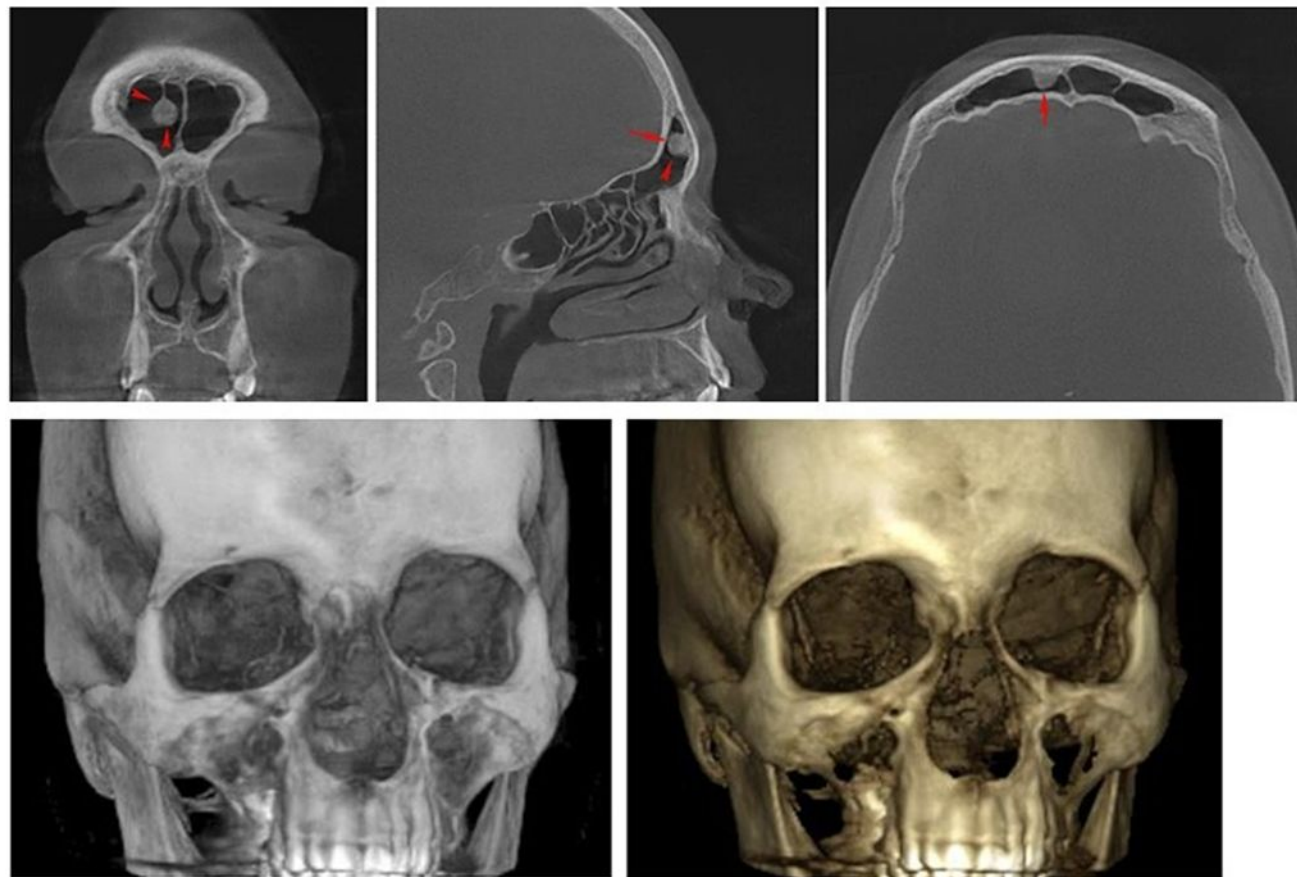
# Рентген околоносовых пазух



# Синусит



# Остеома в лобной пазухе





# Отроги лобной пазухи на КТ

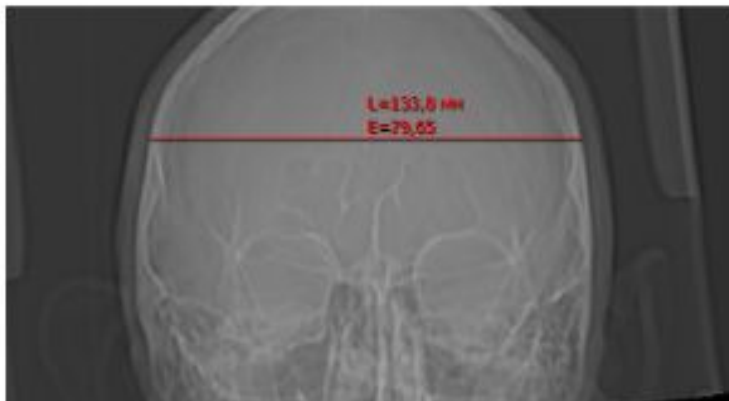


Рис. 1. КТ черепа мужчины 43 лет с долихокранной формой черепа и перегородкой в лобной пазухе не соответствующей сагиттальному шву



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.

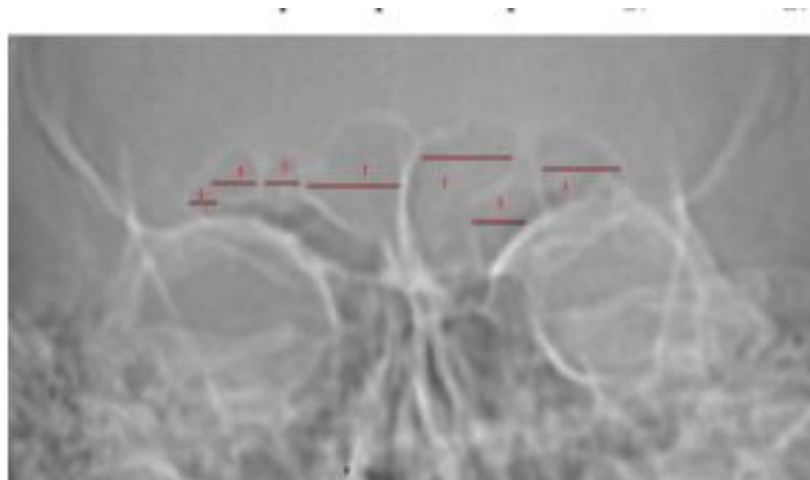


Рис. 3. КТ лобной пазухи мужчины в возрасте 49 лет с брахикранной формой черепа (цифрами обозначены номера отростков справа – 4, слева – 3).

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.