



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный педагогический университет»
Институт специального образования

Функциональная анатомия полости носа. Возрастные особенности.

Исполнитель:

Беляева Маргарита

Дмитриевна,

студентка группы ЛГП-1701

Преподаватель:

Возрастной анатомии и

физиологии,

Чурилов Юрий Сергеевич.

Екатеринбург

2017

Введение

Нос представляет собой сложное образование. Он состоит из наружного носа и носового прохода, его стенки образованы рядом костей черепа, дополняемых спереди хрящами и покрытых снаружи кожей, а изнутри слизистой оболочкой.

Нос – начальный отдел верхних дыхательных путей, состоящей из трёх частей

Три составляющие носа:

- наружный нос,
- носовая полость,
- придаточные пазухи, которые сообщаются с полостью носа через узкие отверстия.

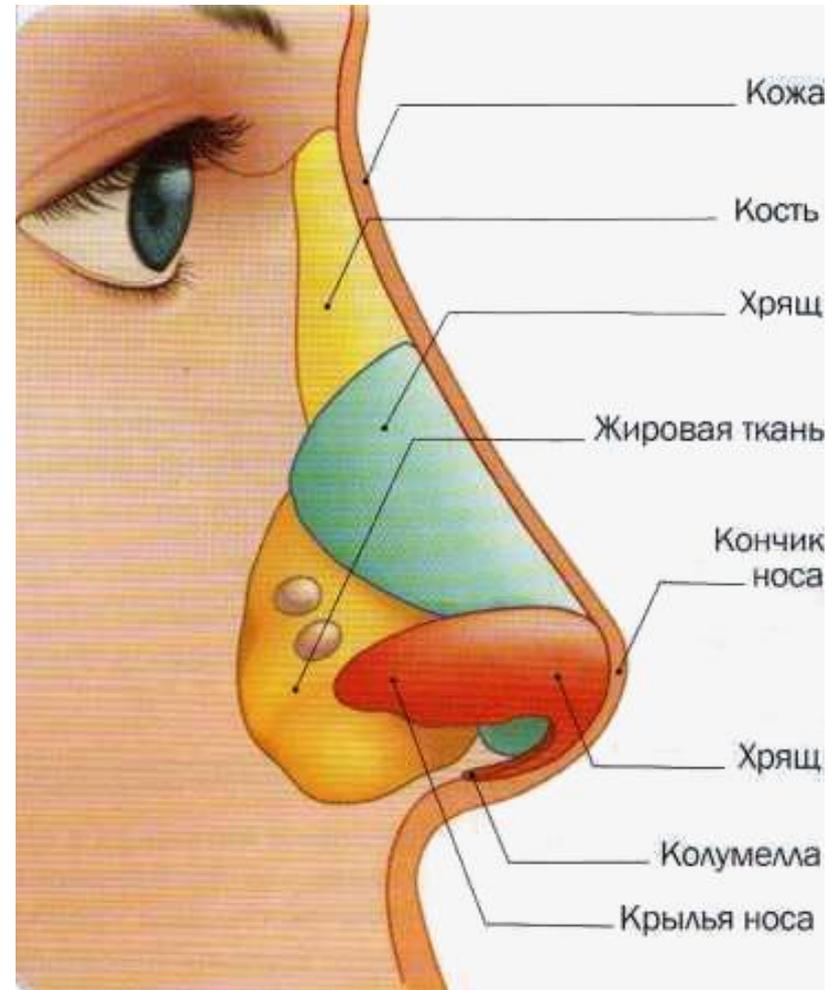


Наружный нос

Наружный нос – это костно – хрящевое образование, покрытое мышцами и кожей, по своему внешнему виду напоминающее полу трёхгранную пирамиду неправильной формы.

Носовые кости - это парная основа наружного носа. Прикреплённые к носовой части лобной кости, они, стыкуясь друг другом посередине, образуют спинку наружного носа и верхней его части.

Хрящевой отдел носа, является продолжением костного скелета, крепко спаян с последним и образует крылья и кончик носа.



Внешний вид и наружное строение наружного носа

Носовая полость

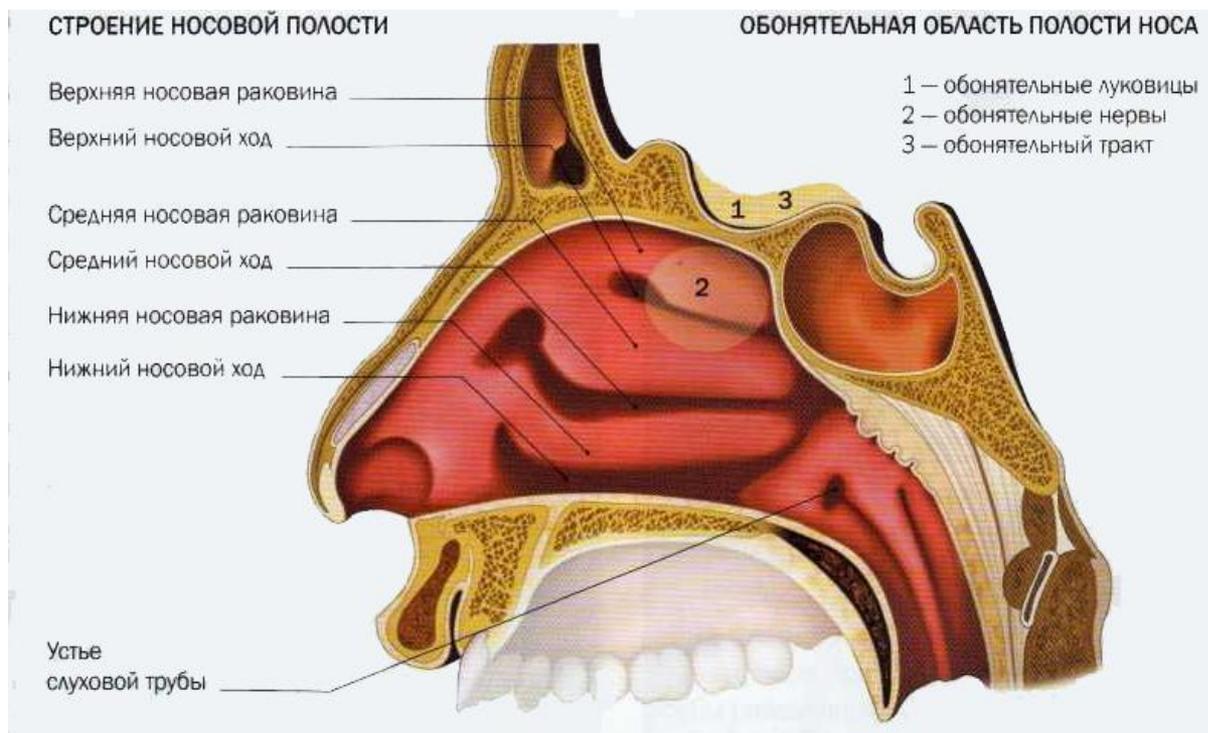
Три области носовой полости:

- преддверие,
- дыхательная область,
- обонятельная область.



Основные кости и хрящи
носа.

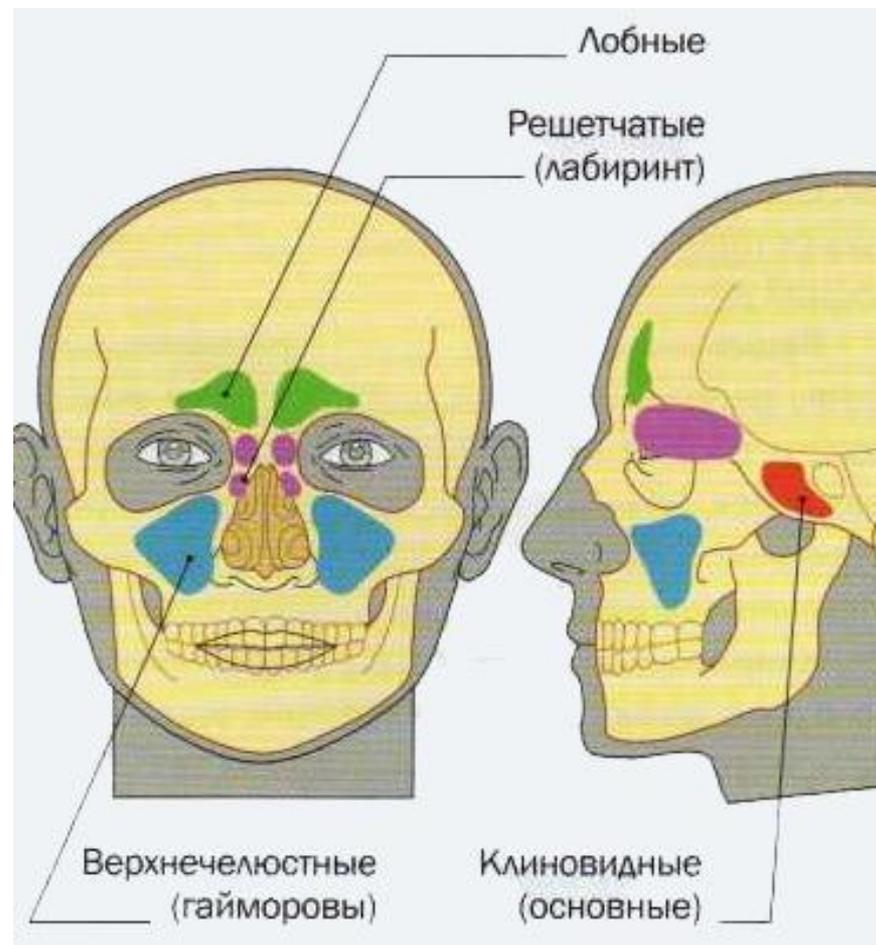
Обонятельная полость носа



Обонятельная область (орган обоняния), окрашенная в желтовато- коричневый цвет, занимает часть верхнего носового хода и задневерхний отдел перегородки. Её границей является нижний край средней носовой раковины. Эта зона выстлана эпителием, содержащим обонятельные клетки – рецепторы.

Околоносовые пазухи

1. Верхнечелюстные пазухи
2. Лобная пазуха
3. Решетчатые пазухи
4. Клиновидная пазуха



Функции носа и придаточных пазух

- обонятельная функция,
- дыхательная функция,
- защитная функция,
- резонаторная функция.

Возрастные особенности



Размеры полости носа у новорождённых и грудных детей относительно небольшие. Полость носа расположена ниже, по сравнению с другими возрастными группами, вследствие недоразвития лицевого скелета.



Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Уральский государственный педагогический университет»
Институт специального образования

Функциональная анатомия полости носа. Возрастные особенности.

Исполнитель:

Беляева Маргарита

Дмитриевна,

студентка группы ЛГП-1701

Преподаватель:

Возрастной анатомии и

физиологии,

Чурилов Юрий Сергеевич.

Екатеринбург

2017