

**С.Д.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ  
ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ**



**КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА**

# ДНО ПОЛОСТИ НОСА

**Орындаған: Султанова Д.З  
Топ: хирургия 603-2к**

**Нижняя стенка** (дно полости носа) образована спереди двумя нёбными отростками верхней челюсти и кзади - двумя горизонтальными пластинками нёбной кости. По средней линии эти кости соединены швом. Отклонения в этом соединении ведут к различным дефектам (волчья пасть, заячья губа). В переднем отделе дно носовой полости имеет **резцовый канал** (*canalis incisivus*), через который в полость рта проходят **носонёбный нерв** (*n. nosopalatinus*) и **носонёбная артерия** (*a. nosopalatina*). Это нужно иметь в виду при подслизистой резекции перегородки носа и других операциях в этой области, чтобы избежать значительного кровотечения. У новорожденных дно полости носа соприкасается с зубными зачатками, которые располагаются в теле верхней челюсти.



**Стенки полости носа:**

**1 - верхняя;**

**2 - латеральная;**

**3 - медиальная;**

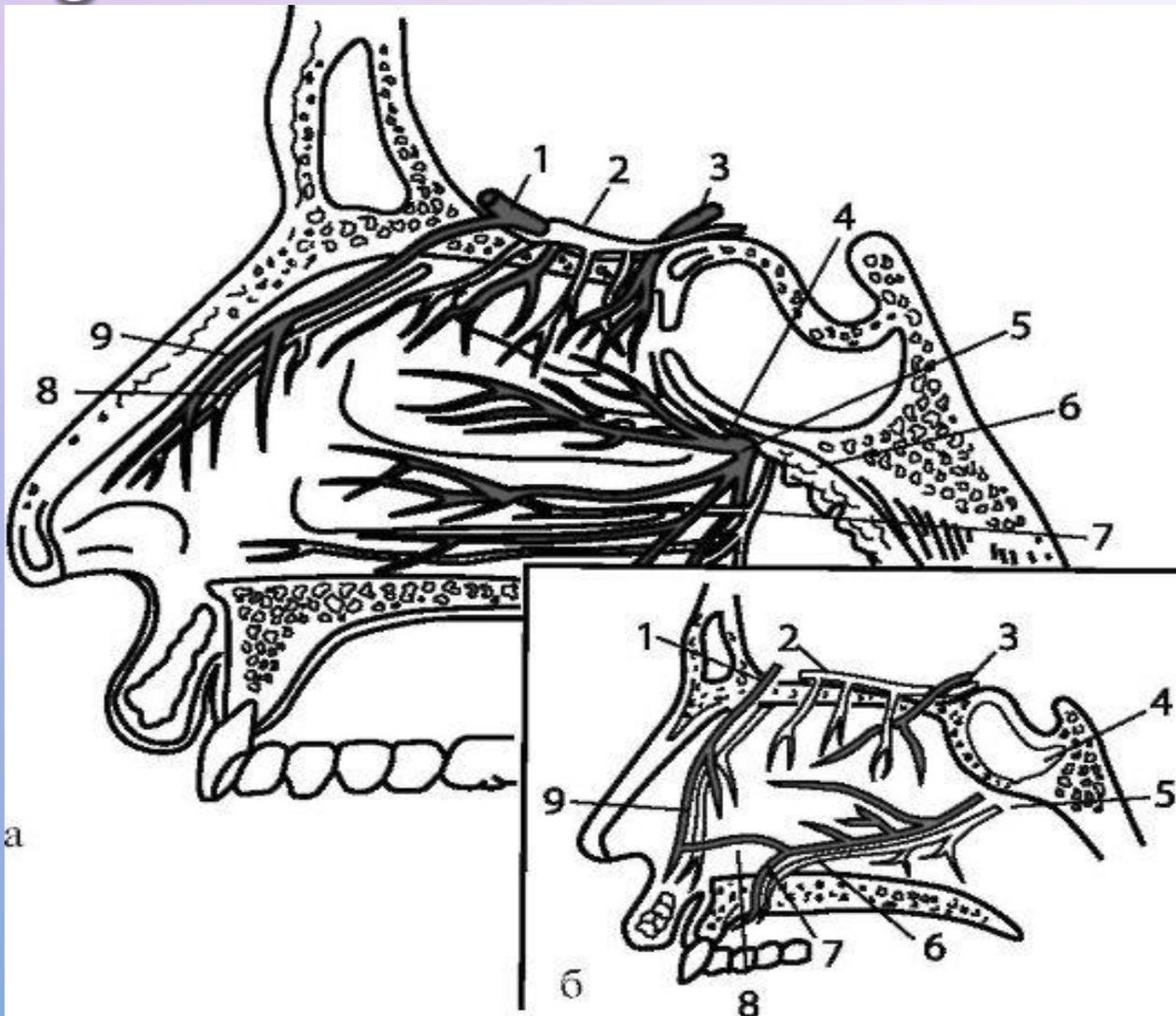
**4 - нижняя**

*Артерии стенок полости носа* (рис. 10.17) относятся к ветвям глазной артерии (aa. ethmoidales anterior et posterior), верхнечелюстной артерии (a. sphenopalatina) и лицевой артерии (rr. septi nasi). Основным источником кровоснабжения боковой стенки полости носа и носовой перегородки является основно-нёбная артерия (a. sphenopalatina), проникающая в полость носа через одноименное отверстие из крылонёбной ямки. Передний отдел боковой стенки и носовой перегородки получает дополнительное кровоснабжение за счет передней решетчатой артерии, задний отдел - за счет задней решетчатой артерии. Артерии носовой перегородки анастомозируют с большой нёбной артерией. Анастомоз проходит в резцовом канале. Артериальные сети располагаются глубоко в толще надкостницы.

*Венозные сети* располагаются более поверхностно, чем артерии. Особенно густые венозные сплетения, *Артерии стенок полости носа* относятся к ветвям глазной артерии (aa. ethmoidales anterior et posterior), верхнечелюстной артерии (a. sphenopalatina) и лицевой артерии (rr. septi nasi). Основным источником кровоснабжения боковой стенки полости носа и носовой перегородки является основно-нёбная артерия (a. sphenopalatina), проникающая в полость носа через одноименное отверстие из крылонёбной ямки. Передний отдел боковой стенки и носовой перегородки получает дополнительное кровоснабжение за счет передней решетчатой артерии, задний отдел - за счет задней решетчатой артерии. Артерии носовой перегородки анастомозируют с большой нёбной артерией. Анастомоз проходит в резцовом канале. Артериальные сети располагаются глубоко в толще надкостницы.

*Нервы* слизистой оболочки в пределах обонятельной зоны являются ветвями обонятельного, дыхательной зоны - ветвями тройничного нерва. Ветви обонятельного нерва распределяются на слизистой оболочке верхней стенки полости носа, верхней раковины и противолежащей ей области носовой перегородки. Остальные отделы полости носа и носовой перегородки получают основную массу ветвей (задние носовые нервы) от расположенного в крылонёбной ямке основно-нёбного узла (ganglion sphenopalatinum), в который поступают ветви верхнечелюстного нерва. Слизистая оболочка переднего отдела носовой полости получает иннервацию за счет переднего решетчатого нерва. Таким образом, слизистую оболочку верхней и передней частей носовой полости иннервирует первая ветвь тройничного нерва (n.ophthalmicus) и в пределах обонятельной зоны обонятельный нерв (n.olfactorius), слизистую оболочку задней и нижней частей носовой полости снабжает вторая ветвь тройничного нерва (n.maxillaris).

# Артерии и нервы стенок полости носа (из: Елизаровский С.И., Калашников Р.Н., 1979):



а - боковая стенка: 1 - a. ethmoidalis ant.; 2 - bulbus olfactorius c rr. olfactorii lateralis; 3 - a. ethmoidalis post.; 4 - aa. nasales posteriores lat.; 5 - a. sphenopalatina;

6 - for. ethmoidalis ant. c r.nasalis lat.; 9 - aa. nasales ant. lat. б - перегородка: 1 - a. ethmoidalis ant.; 2 - bulbus olfactorius c rr. olfactorii med.; 3 - a. ethmoidalis post.; 4 - a. nasalis post. septi nasi., n. nasopalatinus; 6 - r. nasalis med. post.;

7 - анастомоз с a. palatina major; 8 - анастомоз с a. facialis; 9 - r. nasalis med., n.ethmoidalis ant

*Лимфатические сосуды* наружного носа и переднего отдела носовой полости открываются в поднижнечелюстных лимфатических узлах. От остальных отделов носа лимфатические сосуды несут лимфу в глубокие верхние шейные лимфатические узлы, расположенные по ходу внутренней яремной вены, частично - в заглочочные узлы.