

*Лимфоотток* из наружного носа осуществляется в подчелюстные и околоушные лимфатические узлы.

*Иннервация* наружного носа:

- двигательная — осуществляется лицевым нервом;
- чувствительная — I и II ветвями тройничного нерва — над- и подглазничными нервами.

## **1.2. Клиническая анатомия полости носа**

***Полость носа*** разделена перегородкой носа на две половины, спереди посредством ноздрей сообщается с внешней средой, кзади посредством хоан — с носоглоткой. Каждая половина носа окружена четырьмя околоносовыми пазухами: верхнечелюстной (гайморовой), решетчатыми, лобной и клиновидной.

*Нижняя стенка* (дно полости носа) образована спереди двумя небными отростками верхней челюсти и кзади — двумя горизонтальными пластинками небной кости. По средней линии эти кости соединены швом, отклонения в развитии этого соединения ведут к различным дефектам (волчья пасть, заячья губа). В переднем отделе дно носовой полости имеет резцовый канал, через который в полость рта проходят носонейный нерв и носонейная артерия. Это нужно иметь в виду при подслизистой резекции перегородки носа и других операциях в этой области, чтобы избежать значительного кровотечения.

*Верхняя стенка полости носа*, или крыша (свод), в переднем отделе образована носовыми костями, в средних отделах — решетчатой (продырявленной, ситовидной) пластинкой решетчатой кости, в заднем отделе — передней стенкой клиновидной пазухи. Продырявленная пластинка решетчатой кости в своде имеет большое

количество отверстий (25—30), через которые в полость носа проходят нити обонятельного нерва, передняя решетчатая артерия и вена, соединяющая полость носа с передней черепной ямкой. У новорожденного решетчатая пластинка представляет собой фиброзную пластинку, которая окостеневает к трем годам жизни.

*Медиальная стенка*, или перегородка носа, состоит из переднего хрящевого и заднего костного отделов. Хрящевой отдел образован хрящом перегородки носа *четырёхугольный хрящ*, верхний край которого образует передний отдел спинки носа, а передненижний отдел участвует в формировании подвижной части перегородки носа. Костный отдел образован в задневерхней области и среднем отделе *перпендикулярной пластинкой решетчатой кости*, а в задненижней — самостоятельной костью перегородки носа — *сошником*.

Между перпендикулярной пластинкой и сошником, между хрящом перегородки носа и сошником остается полоска хряща — *зона роста*. Повреждение зоны роста у детей (например, при хирургических вмешательствах) может вызывать деформацию перегородки и наружного носа.

*В области ростковых зон благодаря разной скорости развития хрящевой и костной ткани могут образоваться шипы и гребни перегородки носа, вызывающие нарушение носового дыхания.*

*Латеральная (боковая, наружная) стенка полости носа в переднем и среднем отделах образована лобным отростком верхней челюсти, медиальной стенкой верхней челюсти, слезной костью, решетчатymi ячейками. В задних отделах в ее формировании участвуют перпендикулярная пластинка небной кости и медиальная пластинка крыловидного отростка клиновидной кости, которые образуют края хоан.*