

Cavitas nasi

Cavitas nasi

Er et uregelmæssigt, slimhindebeklædt og luftfyldt hulrum, som er delt i en højre og en venstre halvdel af septum nasi. Vi har to regioner i næsehulen som er regio olfactoria og regio respiratoria.

Ydre næse

- Radix Nasi – Næseroden
- Dorsum Nasi – Næseryggen
- Apex Nasi – Næsetippen
- Alae nasi – Næsefløjene
- Nares – Næseborene

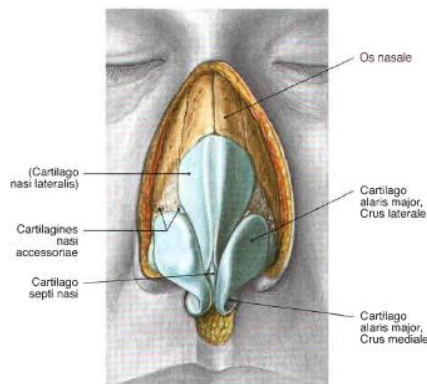
Næse knogler

- Os nasale
- Pars frontalis, os maxilla – mediale del, laterale del af radix nasi
- Vomer – midt skillevæg
- Os ethmoidale – lamina perpendicularis, midt skillevæg
- Concha nasalis inferior (selvstændig knogle) – nederste næsemusling

Brusk dele

Hyalin brusk

- Cartilago lateralis
- Cartilago septi nasi
- Cartilago alaris major
 - Crus lateralis
 - Crus mediale
- Cartilago alaris minor



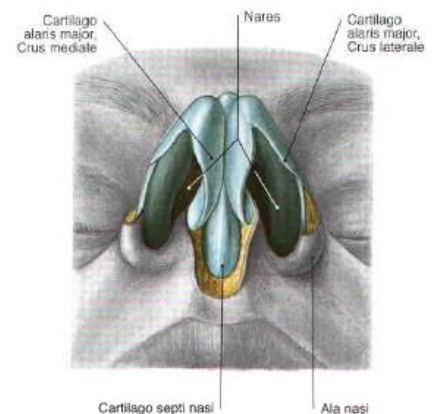
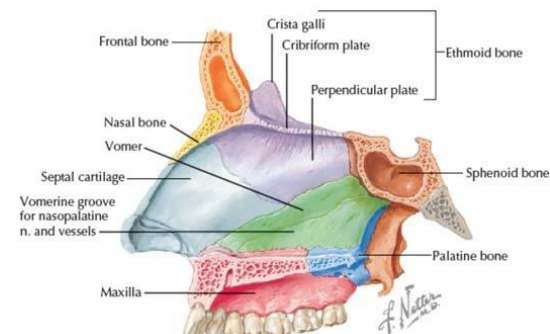
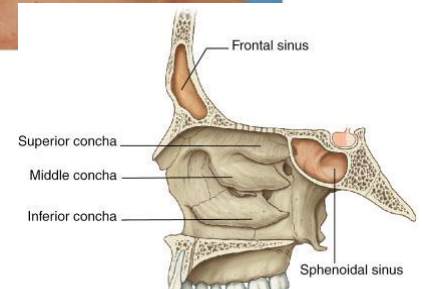
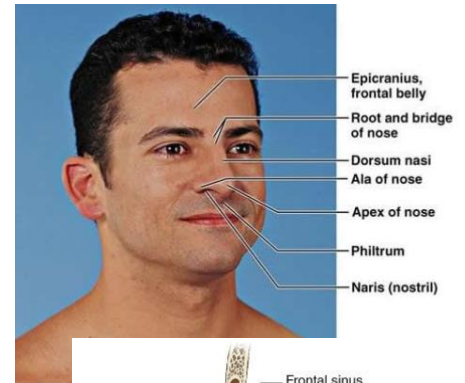
Næsehulen

Forfra benævnes åbningen apertura piriformis

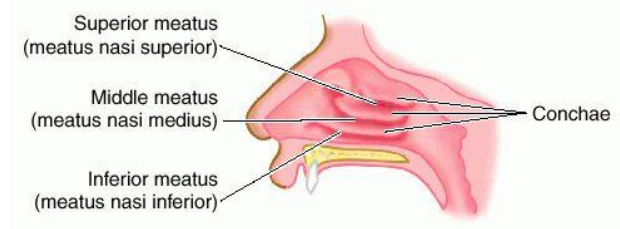
Bagfra benævnes åbningerne Choanae

Højre og venstre næsehule der er adskilt af septum nasi

- Loft
 - Udgøres primært af os ethmoidale
 - Smalt
- Gulv
 - Fortil → Os maxillaris
 - Bageste del → Os palatinum
 - Glat
 - Konkavt fra side til side
 - Plant forfra og bagtil
- Medialvæg
 - Septum nasi
 - Vomer
 - Lamina perpendicularis, os ethmoidale
 - Cartilago septum nasi



- Lateralvæg
 - Vestibulum nasi – flerlaget uforhornet pladeepithel
 - Limen nasi
 - Cartilago alaris major
 - Vibrissae (terminale hår)



Concha nasalis

- Superior
 - Labyrenthus ethmoidale
 - Meatus nasi superior
 - Posterior siben celle (cellulae ethmoidale posterior)
 - Sinus sphenoidale
 - Bulbus olfactorius sender sensoriske tråde til lugt epithelet (regio olfactoria)
- Medialis
 - Labyrenthus ethmoidale
 - Meatus nasi medius
 - Sinus frontalis
 - Anterior siben celler (cellulae ethmoidale anterior)
 - Sinus maxillaris
 - Hiatus semilunaris (udgang fra sinus maxillaris til meatus nasi medius)
- Inferior
 - Selvstændig knogle
 - Meatus nasi inferior
 - Ductus nasolacrimali

Hudstruktur

- Slimhinden i næsehulen er stramt bundet til underliggende periost eller perichondrium.
- På conchae er slimhinden særlig tyk og karrig, for at kunne opvarme luften
- Epithelbeklædning omfatter respirationsvejsepithel som dækker størstedelen af næsehulen samt lugte epithel.
- Endelig er der tynd hud i vestibulum nasi.

Kar & nerveforsyning

Kar

- A. maxillaris (externa) → Bageste 2/3 af næsten
 - A. sphenopalatina
 - Aa. Nasaes posterior
- A. Ophthalmicus (interna) → Forreste 1/3
 - A. ethmoidale posterior og anterior

Vener

Venøst blod fra næsen løber til

- Vv. Ethmoidale
 - Plexus pterygoideus
 - V. facialis
 - Sinus cavernosis

Nerver

- N. Olfactoris → Ca. 20 fila olfactoria – via bulbus olfactoria
- N. Trigeminus → Rami nasale posteriores superiores – Sensorisk del
- Ganglion Pterygopalatina → N. petrosus major giver parasympatiske tråde (stammer fra N. facialis)
 - Til kirtlerne i slimhinden

Lymfesystem

- Passerer i bagerste del af næsehulen til nodi lymphoidei cervicales profundi
- Passerer i den forreste del til nodi lymphoidei submandibulares