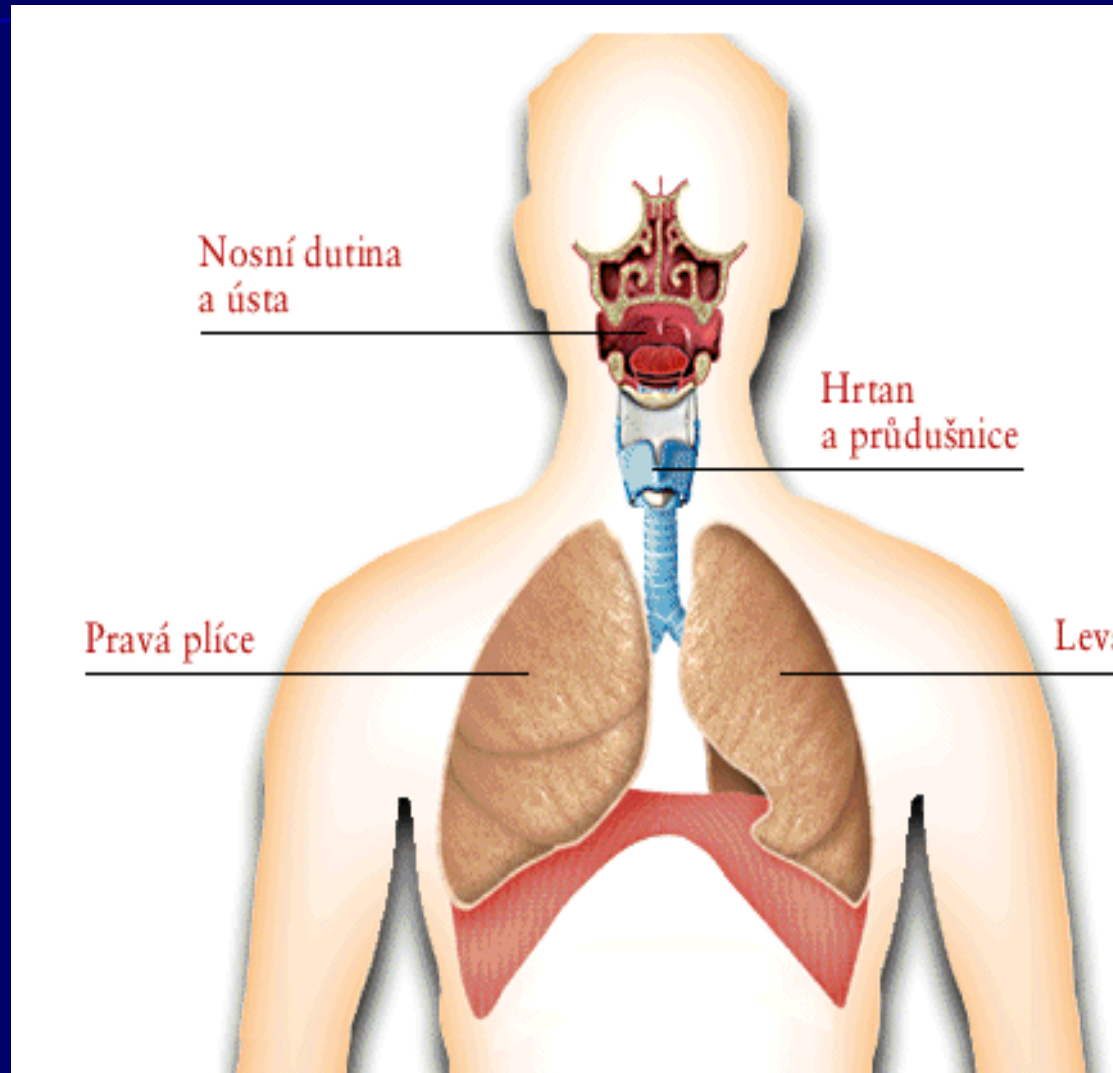


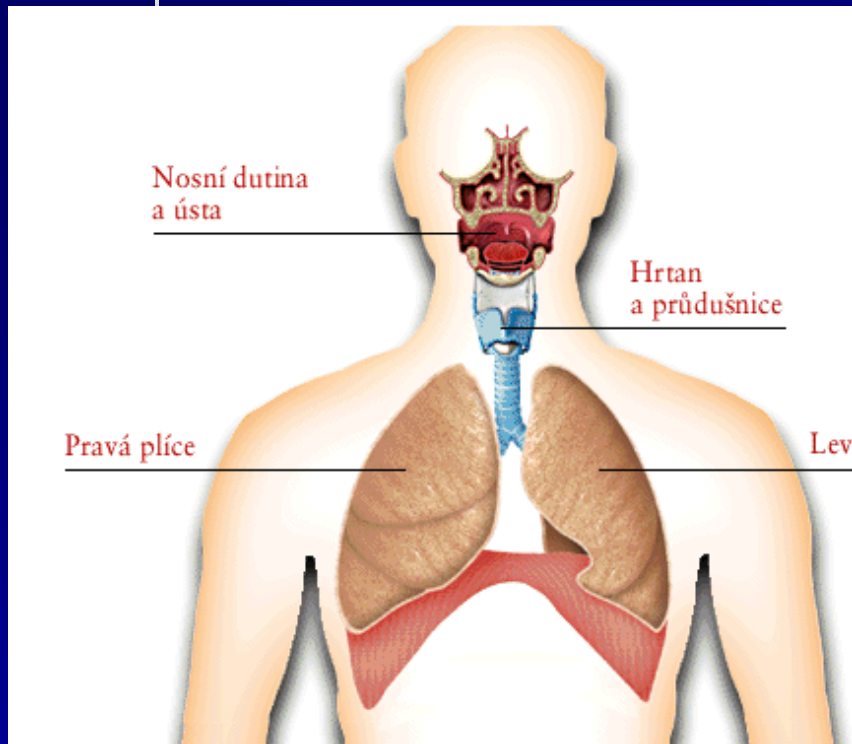
Záněty dýchacích cest



Zánět

- Co je zánět ?
- Druhy zánětů
- Dělení zánětů
- Příčiny zánětů

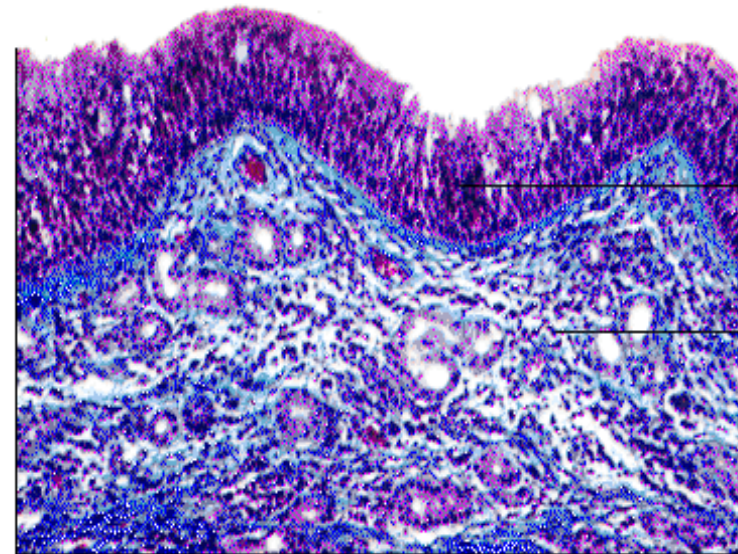
Rhinitis



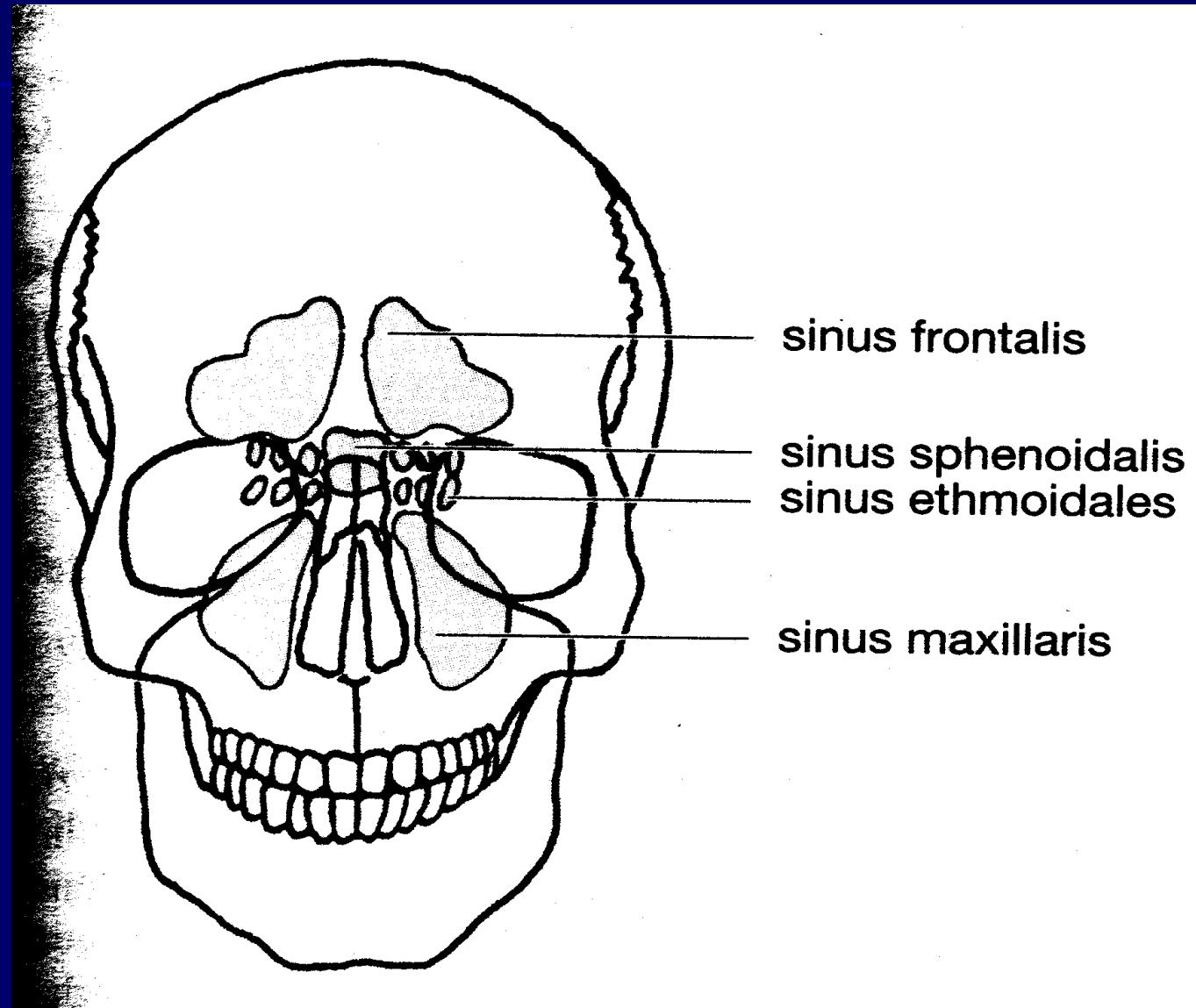
HLENOVÁ VÝSTELKA

VNITŘEK NOSU kryje hlenová výstelka. Hlen je vazká, lepkavá hmota produkována sliznicí dýchacích cest. Má dvě životně důležité funkce: udržuje

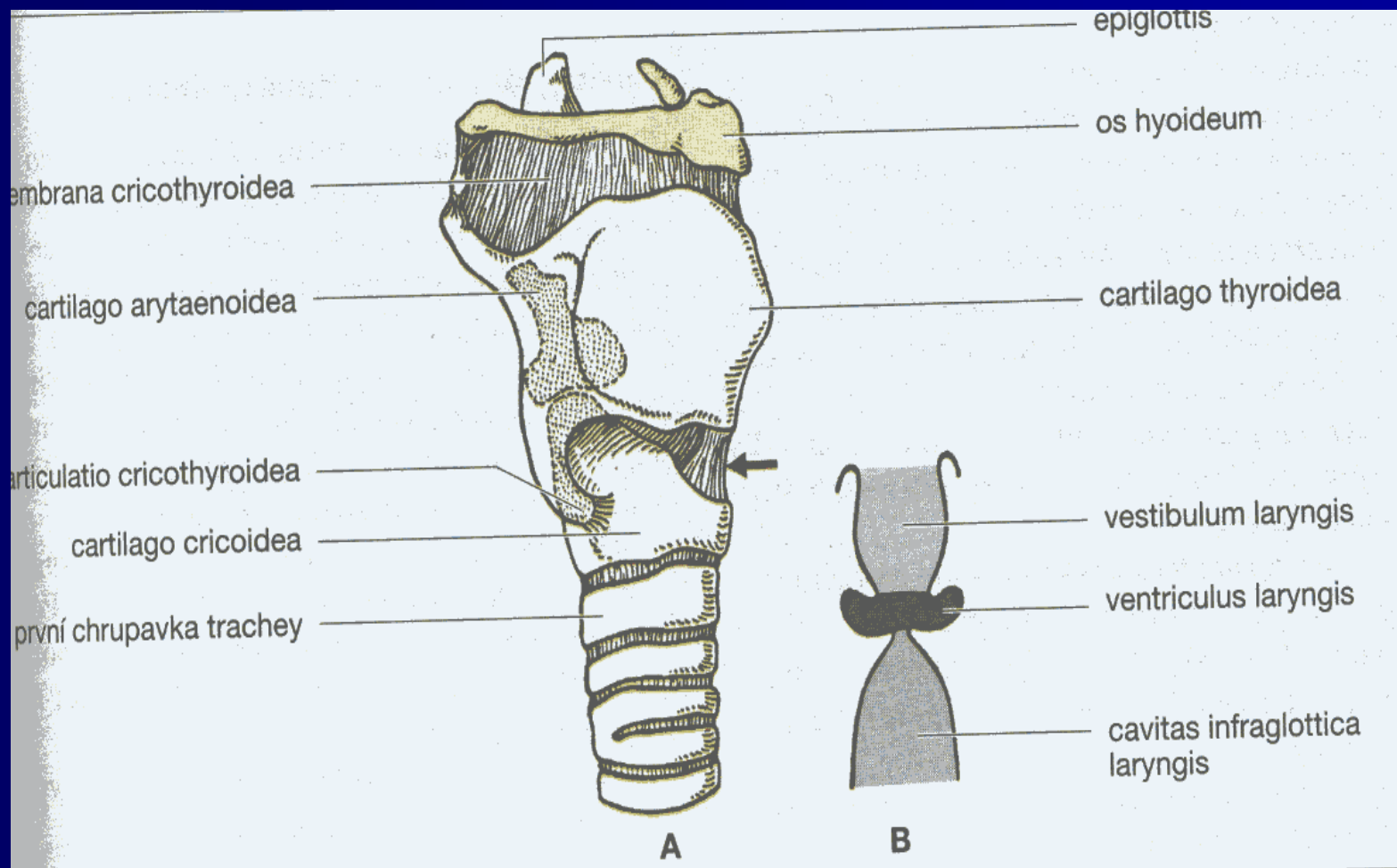
vnitřek nosu vlhký a pružný a zachytává prach a ostatní škodlivé částice. Zabraňuje tak jejich vdechnutí do plic.



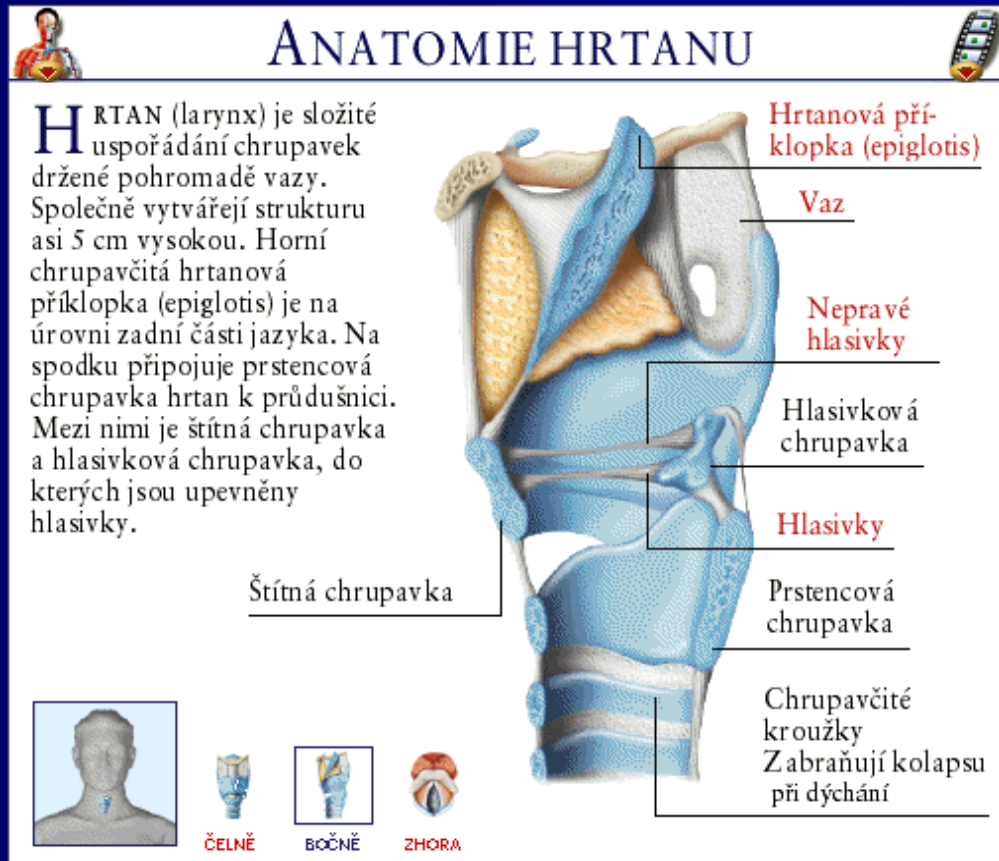
Sinusitis



Laryngitis



Epiglottitis



Tracheitis

HRTAN A PRŮDUŠNICE

PRŮDUŠNICE (trachea) je trubice vyztužená prstenci tuhé tkáně nazývané chrupavka. Proto je neustále otevřená. Vzduch prochází do průdušnice hrtanem. Stejně jako nosní dutina, je i průdušnice vystlaná buňkami, které vylučují hlen a mají drobné řasinky. Hlen a řasinky zachycují malé částice vznášející se ve vzduchu a brání jim vstoupit do plic.

Štítná chrupavka
Vytváří vyvýšeninu
známou jako ohryzek
(Adamovo jablko)

Průdušnice

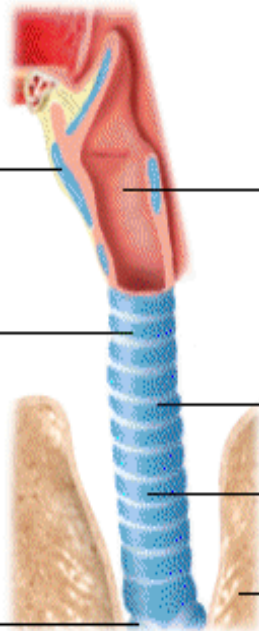
Hrtan

Chrupavčité prstence
Udrží průdušnici
otevřenou, takže vzduch
může procházet z plic
a do plic

Uvnitř průdušnice

Plíce

Průduška
Cesta z průdušnice
do obou plic



VÝSTELKA PRŮDUŠNICE



PRŮDUŠNICE je vystlaná dvěma typy buněk, které zabrání prachu neodstraněnému v nose nebo hrdle, aby dosáhl plic. Pohárkové buňky produkují lepkavý hlen, který pokrývá průdušnici a zachytává prach. Vlasaté řasinkové buňky pohybují hlenem s prachem směrem k hornímu konci průdušnice, kde je spolknut nebo vykašlán. Řasinky pohybují hlenem stálými, směrem vzhůru směřujícími pohyby.

Řasinková buňka

Pohárková buňka

Bronchitis

Normální průduška



Zánět průdušky
s hlenem



Pneumonie

