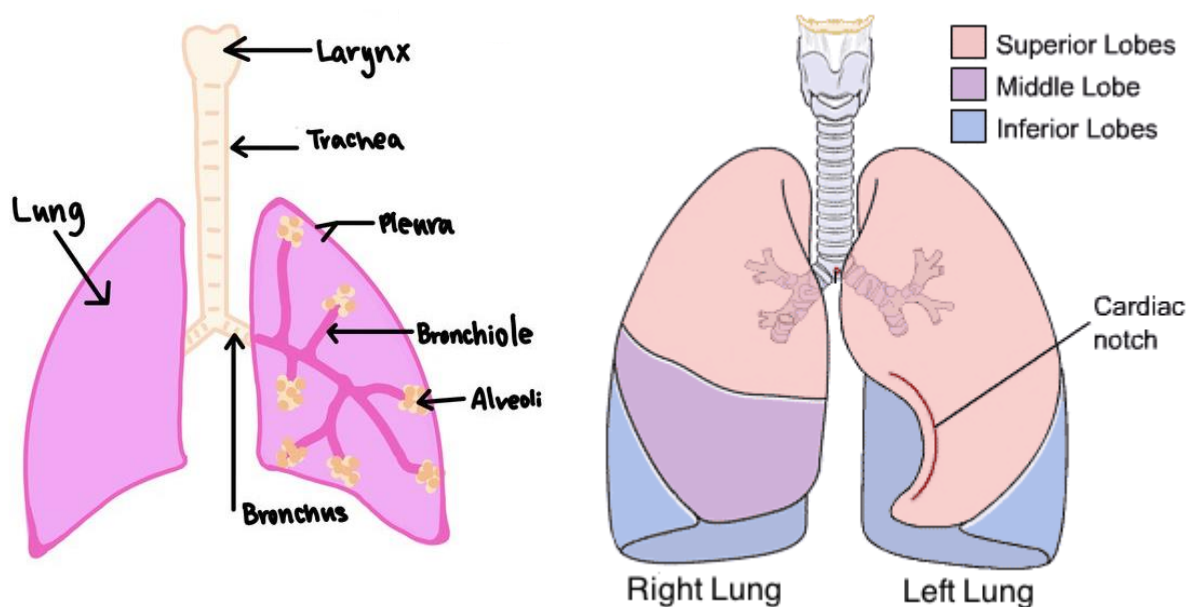


Ošetrovatelství maturitní otázky

Astma bronchiale + inhalace

Plíce (pulmo)

- Je to párový orgán
- Jsou obalené tenkou blánou poplicnicí v pohrudniční (pleurální) dutině
- Plíce se skládají ze 2 laloků na levé straně
- Na pravé straně se skládají ze 3 laloků



Fyziologie:

- Výměna krevních plynů v alveolách O_2 a CO_2
- Částečně regulují TT a vodu v organismu

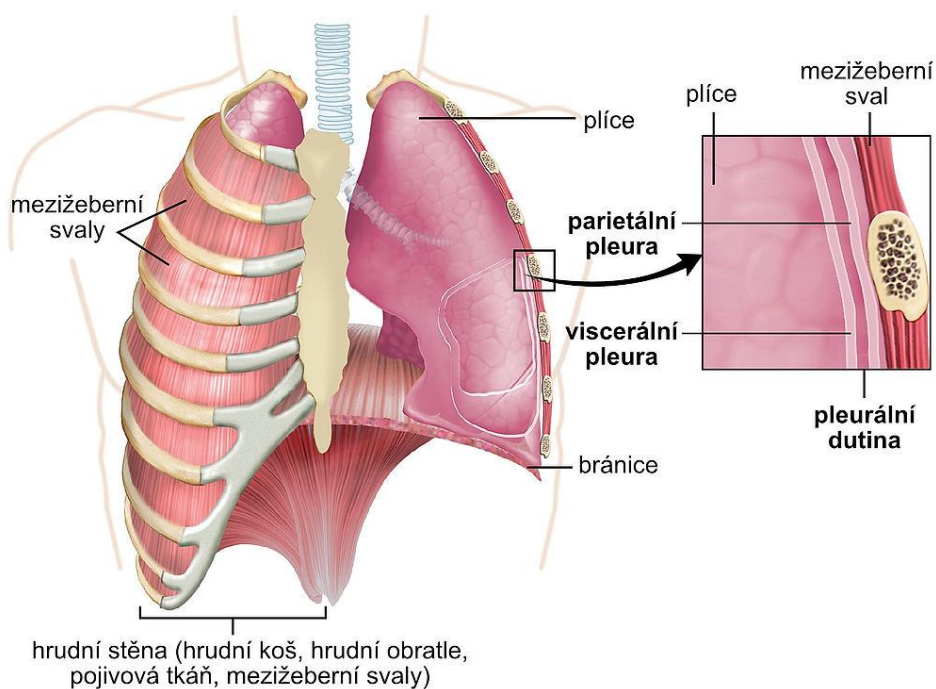
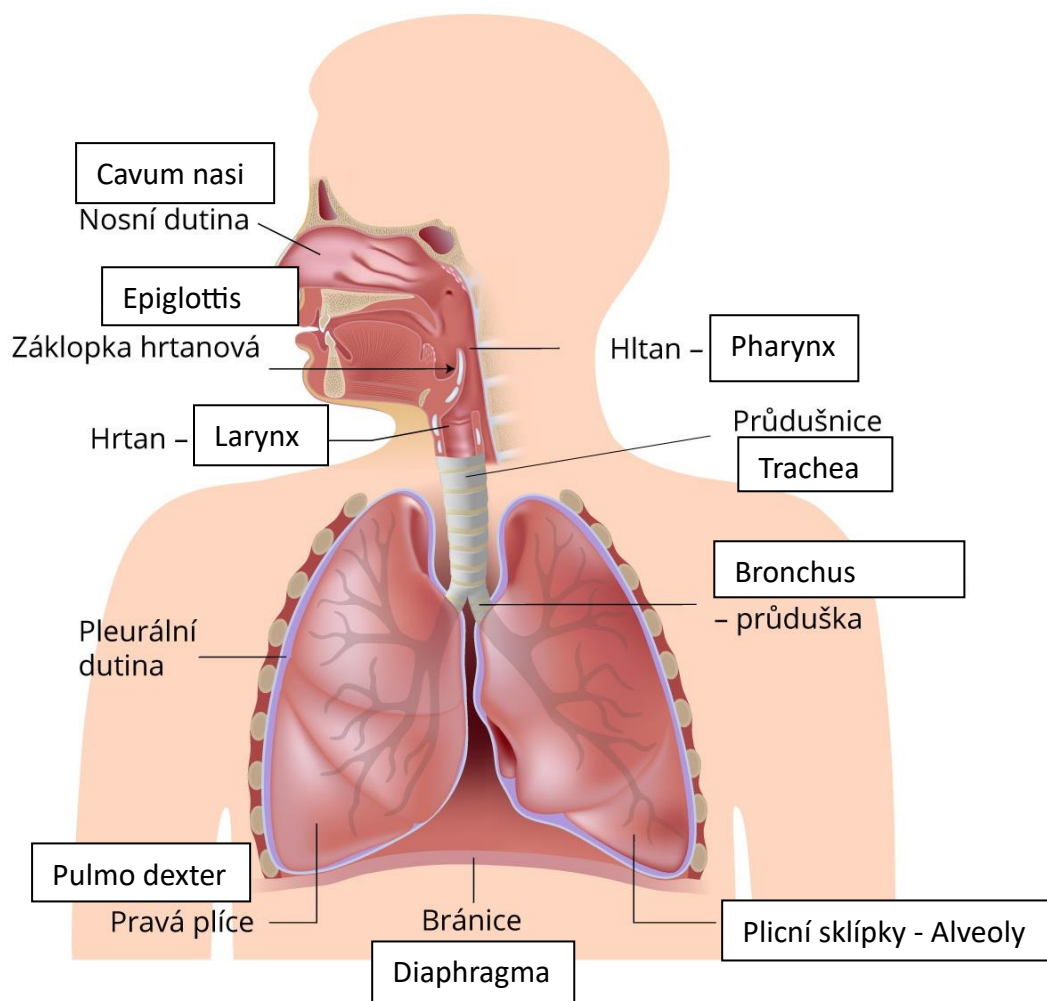
HCD (horní cesty dýchací):

dutina nosní → hltan → nosohltan → vedlejší dutiny

DCD (dolní cesty dýchací):

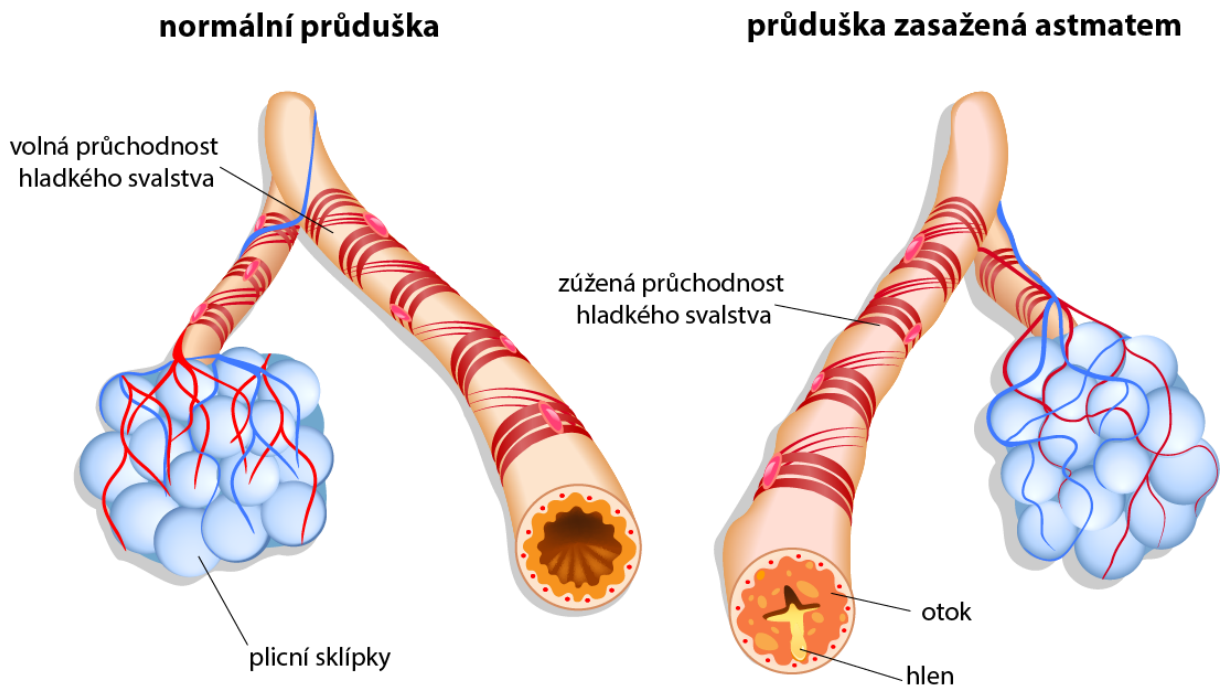
hrtan → průdušnice → průdušky → průdušinky → plicní sklípky

Dýchací systém



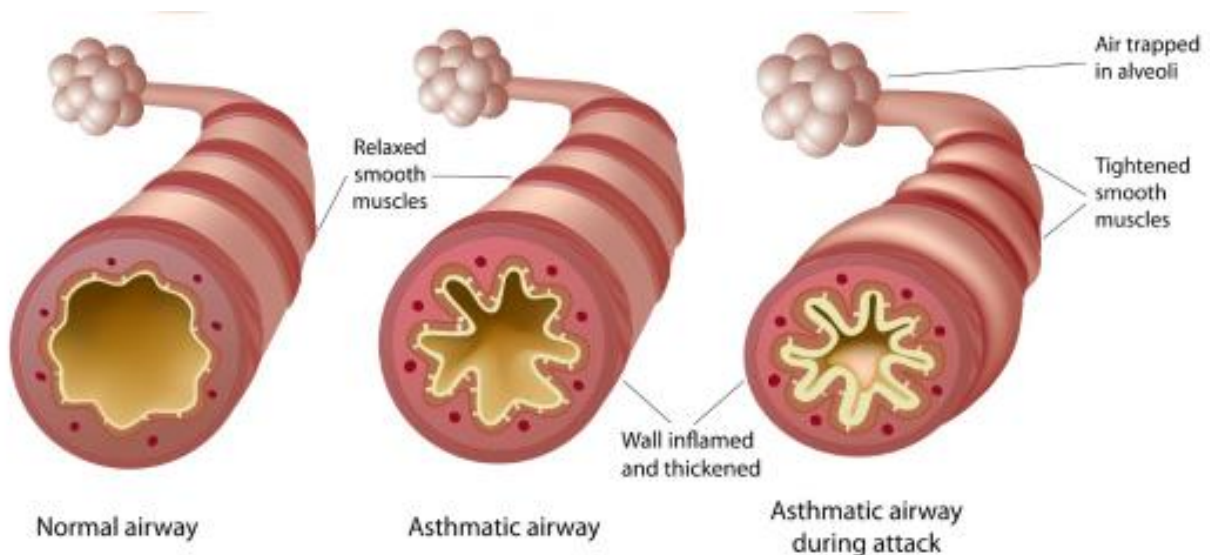
Astma bronchiale:

chronické → zánětlivé → onemocnění dolních cest dýchacích → projevující se opakovanými záchvaty kašle a expirační dušností, tlaku provázené pískoty a stridor → způsobené reverzibilní obstrukcí dýchacích cest



Příčiny: alergie, atopie, opakovaná nedoléčená infekce dýchacích cest, emoce

Príznaky: expirační dušnost, suchý kašel (pak hleny), stridor, bledost, periferní cyanóza, tlak na hrudi, úzkost, strach, status asthmaticus (vystupňovaný astmatický záchvat trvající dýl než 12 hodin, unavené dýchací cesty, život ohrožující stav)



Diagnostika:

Anamnéza	OA (nedávné infekční onemocnění), RA (kontakt s cizincem) PA a SA (stres a prašné prostředí)
FF = fyziologické funkce	tachykardie, tachypnoe, SpO ₂ patologická
Pohled, pohmat, poklep, poslech = fyzikální vyšetření	bledost až periferní cyanóza, studená pokožka, dušnost, stridor
Laboratorní odběry	HTO KO+diff, FW OKBD CRP, ASTRUP, imunoglobuliny OLM K+C
Zobrazovací metody	RTG
Endoskopické metody	bronchoskopie
Jiné vyšetření	spirometrie (vitální funkce plic)

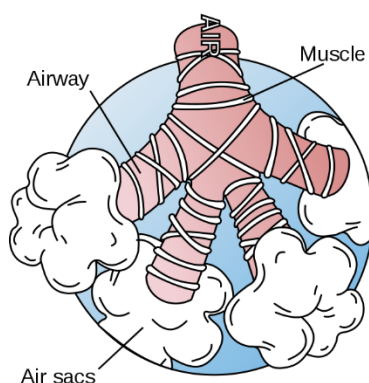
Léčba:

a) konzervativní = oxygenoterapie, inhalace, Fowlerova/ortopnoická poloha

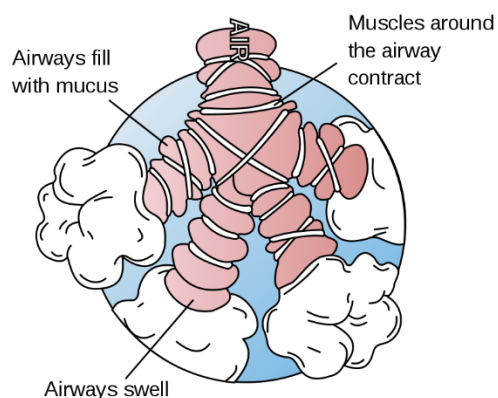
mukolytika, expektorancia, bronchodilatancia, sedativa

kortikoidy, analgetika, antihistaminika

Before an asthma episode



After an asthma episode



Inhalace:

Léčba kyslíkem a inhalací, pomáhá pacientům s onemocněním plic, ale i mimoplicními onemocněními (tuberkulóza).

- vdechování vodní páry, používají se minerální vody/solné roztoky
- jsou různé druhy inhalací, používání záleží na typu

