



# Respirační infekce a jejich původci

---

MUDr. Černožorská Lenka, Ph.D.



# Dělení infekcí dle postižení

---

- Infekce HCD a ucha
- Infekce DCD a plic

# Infekce HCD a ucha I.

---

- Rhinitidy – rhinoviry, *H. influenzae*, *S. aureus*, *S. pneumoniae*, *K. pneumoniae* aj.
- Tonsilitidy – rhinoviry, adenoviry, EB-virus, *S. aureus*, *S. pyogenes*, *H. influenzae*, *C. albicans*
- Otitidy – *M. pneumoniae*, *S. pneumoniae*, *B. catarrhalis*, *S. aureus*, plísňe, *P. aeruginosa* – voda, *P. mirabilis*

## Infekce HCD a ucha II.

---

- Sinusitidy – stafylokoky, anaeroby
- Epiglottitidy – *H. influenzae* typ b
- Laryngotracheitida – chřipka, parachřipka, mykoplasmata, *C. diphtheriae*

# Infekce DCD

---

- Bronchitidy – chřipka, RS-virus, pertusse, *H. influenzae*, *B. catarrhalis*, *S. aureus*
- Bronchiolitidy – RS-virus

# Infekce plic - pneumonie

---

- Komunitní – u dospělých: *S. pneumoniae*, *S. aureus*, *H. influenzae*, *M. pneumoniae*, *Ch. pneumoniae*
- Komunitní – u dětí: *S. pneumoniae*, *H. influenzae*, *B. catarrhalis*, *S. agalactiae*, *M. pneumoniae*, *Ch. pneumoniae*

## Infekce plic II.

---

- Nozokomiální – enterobakterie, pseudomonády, *S. aureus* aj.
- U imunokompromitovaných – CMV, *P. jiroveci*, atypická mykobakteria, kvasinky a plísně, *L. pneumophila*
- Antropozoonózy – *P. multocida*, tularémie, psitakóza, *C. burnetii*



# Infekce plic III.

---

- Tuberkulóza
- Aspirační pneumonie – anaeroby, smíšená flóra
- Medializované – coronaviry (SARS aj.)





# Běžná flóra

---

- Dutina ústní – ústní streptokoky, stafylokoky koag. negativní, neisserie
- Nosohltan - ústní streptokoky, stafylokoky koag. negativní, neisserie, *S. pneumoniae*



# Respirační infekce

---

- Odbíráme sputum, krk, ucho, tracheální aspirát, bronchoalveolární laváž, punktát z dutin...

# Terapie a prevence

---

## Terapie :

- Bakterie dle původce a jeho citlivosti
- Viry – antipyretika + vitamíny
- TBC – HRZS/E- HRZ/E – častá rezistence
- *P. jiroveci* – co-trimoxazol

## Prevence

- Očkování - difterie, chřipka



# Terapie a prevence epiglottitid

---

- Terapie - dítě transportovat vsedě, chladný vzduch, nutno podat kortikoidy, antibiotika
- Prevence - očkování