






### Užitečné odkazy

#### Zkouškové otázky

- Otázky z pneumologie ke státní zkoušce z interny (1. LF UK, VL) 
- Otázky ke zkoušce z interny (1. LF UK, VL) 
- Vypracované otázky ke zkoušce z interny (1. LF UK, VL)

#### Další materiály a odkazy

- **Česká pneumologická a ftizeologická společnost ČLS JEP** (<http://www.pneumologie.cz/>)
-  **Portál:Vnitřní lékařství**
- RTG hrudníku (<http://noe.upol.cz/html/Radiologie/cr1.html>) Nativní snímky hrudníku s anamnézou a popisem

#### Doporučená literatura

- KLENER, Pavel, et al. *Vnitřní lékařství*. 4. vydání. Praha : Galén: Karolinum, 2011. 1174 s. ISBN 978-80-7262-705-9.
- HOMOLKA, Jiří a Vladimír VOTAVA. *Tuberkulóza*. 4. vydání. Praha : Karolinum, 2012. 74 s. ISBN 978-80-246-2070-1.
- VOTAVA, Vladimír. *Pneumologie v praxi*. 1. vydání. Praha : Galén, 1996. 279 s. ISBN 80-85824-32-9.
- TEŘL, Milan a Gabriela KRÁKOROVÁ, et al. *Plicní lékařství*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 2004. 218 s. ISBN 80-246-0820-0.
- FIŠEROVÁ, Jarmila a Jan CHLUMSKÝ. *Funkční vyšetření plic*. 2. vydání. Praha : Geum, 2004. 128 s. ISBN 80-86256-38-3.
- ZATLOUKAL, Petr a Luboš PETRUŽELKA. *Karcinom plic*. 1. vydání. Praha : Grada, 2001. 367 s. ISBN 80-7169-819-9.

### Pneumologie

#### Anatomický základ

- Bronchus segmentalis
- Fetální plíce
- Plicní objemy
- Plíce

#### Vrozené vývojové vady

- Kongenitální laryngeální stridor

- Primární ciliární dyskineze
- Vrozené vývojové vady dýchací soustavy

## Vyšetřovací a terapeutické metody

### Vyšetřovací metody

- Bronchoskopie • Bronchoalveolární laváž (BAL)
- Diagnostické zobrazovací metody při vyšetření hrudníku
- Heliová diluční metoda
- Jugulární oxymetrie
- Kveimův test
- Poměr plicní ventilace - perfuze
- Radionuklidová vyšetření respiračního traktu
- RDG vyšetření u zánětů dolních cest dýchacích

### Terapeutické metody

- Oxygenoterapie
- PEEP
- Transplantace plic

## Symptomy

- Apnoe ■ Dyspnoe • Hyperpnoe • Hyperventilace • Hypopnoe • Hypoventilace • Ortopnoe
- Biotovo dýchání
- Cheyneovo-Stokesovo dýchání
- Dýchání a jeho poruchy
- Hypoxie – základ • Hypoxie podrobně • Hypoxémie
- Kašel • Cyanóza • Dušení • Grunting • Hemoptýza • Stridor
- Kussmaulovo dýchání

## Farmaka v pneumologii

- Antitusika
- Expektorancia

## Nemoci horních cest dýchacích

- Akutní epiglotitida
- Akutní obstruktivní zánět hrtanu
- Laryngospasmus
- Poranění hrtanu

## Nádorové onemocnění

- Bronchogenní karcinom • Bronchogenní karcinom/PGS
- Nádory plic
- Pancoastův tumor

## Nemoci dolních cest dýchacích

- Akutní bronchitida
- Alergická bronchopulmonální aspergilóza
- Alergická onemocnění dýchacího ústrojí
- Alergická profesionální onemocnění dýchacích cest a plic
- Astma terapie • Status asthmaticus • Profesionální astma
- Bronchiektázie
- Bronchiolitis

- Bronchopulmonální dysplázie
- CHOPN • Chronická bronchitida
- Recidivující bronchitida ■ Obstruktivní bronchitida

## Nemoci plic

- Absces plic
- Aspergilom • Aspergilové infekce • Aspergilóza • Chronická nekrotizující aspergilóza
- Atelektáza
- Chronická onemocnění plic
- Exogenní alergická alveolitida
- Granulomatózní plicní procesy
- Idiopatická plicní fibróza • Cystická fibróza
- Intersticiální plicní procesy
- Invazivní aspergilóza
- Plicní projevy u systémových chorob pojiva
- Pneumocystóza
- Pneumokoniózy • Antrakóza • Azbestóza • Silikóza • Uhlokopská pneumokonióza
- Pneumonie Pneumonie u kojenců • Pneumonie u větších dětí • Klinické hodnocení závažnosti pneumonie • CURB-65
- Poléková plicní fibróza
- Postradiační fibróza plic
- Onemocnění z azbestu

## Nemoci plicních cév

- Plicní arteriální hypertenze Cor pulmonale
- Plicní embolie ■ Netrombotická plicní embolie • Plicní apoplexie

## Tuberkulóza a granulomatózní onemocnění

- Tuberkulóza
- Sarkoidóza • Kveimův test

## Nemoci pleury a pleurální dutiny

- Chylothorax • Empyém • Fibrothorax • Fluidothorax • Hemothorax • Pneumotorax
- Mezoteliom • Nemoci pleury • Pleuritida • Pleurální výpotek

## Nemoci mediastina

- Zánět mediastina (Akutní mediastinitida • Chronická mediastinitida) • Nádory mediastina • Pneumomediastinum

## Virové infekce dýchacích cest a plic

- Respirační syncytiální virus

## Související články

- $\alpha_1$ -antitrypsin
- Aspirace
- Aspirace cizího tělesa
- Aspirační pneumonie
- Plicní choroby v těhotenství

- Respirační insuficience
- Syndrom spánkové apnoe
- Urgentní stavy v pneumologii