

# **Diferenciální diagnostika**

**Dušnosti**

**Bolestí na hrudi**

**Bolestí břicha**

**Bolestí hlavy**

**Bolestí zad**

**Bolestí kloubů**

# Diff. dg. dušnosti I

- kardiální
  - ❖ stáza v plicích – srdeční vady, hypertenze, IM, endokarditida, KMP
  - ❖ zvýšený průtok plicemi – defekt sept, komplexní vady srdce
  - ❖ snížený průtok plicemi – perikarditida, perikardiální výpotek, stenóza plicnice, plicní hypertenze

# Diff. dg. dušnosti II

- **plicní**

- **zvýšení endobronchiálního odporu – CHOPN, astma bronchiale, aspirace, stenózy trachey, substernální struma, choroby jícnu**
- **snížení roztažitelnosti plic – plicní embolizace, PNO, pleurální výpotek, fibróza, karcinomatózní lymfangoitida, miliární TBC, autoagresivní choroby, pneumokoniózy, šoková plíce**

# Diff. dg. dušnosti III

- **jiného původu**
- **anémie – pokles počtu ery, koncentrace Hb**
- **neurastenická – pocit nemožnosti úplně naplnit plíce vzduchem**

# Diff. dg. dušnosti – postup vyšetření I

- **anamnéza – okolnosti dušnosti**
- **fyzikální vyšetření – suché, vlhké fenomény, srdeční selhávání, šelesty**
- **laboratorní – KO, FW, biochemie, koagulace, imunologie**
- **EKG – ST, QS, hyLK, arytmie**
- **RTG – transparence, velikost srdečního stínu, výpotky, infiltrace, PNO**
- **sonografie – výpotky, funkční stav LK**
- **alergologie, mikrobiologie**

# Diff. dg. dušnosti – postup vyšetření II

- endoskopická vyšetření – bronchoskopie, BAL, biopsie
- analýza krevních plynů
- spirometrie – obstrukce, restrikce
- srdeční katetrizace – pravostranná, levostranná
- vyšetření izotopy – scintigrafie plic, perfuze myokardu

# Diff. dg. bolestí na hrudi I

- **kardiální příčiny**
- ICHS, syndrom X, myokarditida, kongestivní KMP, perikarditida, tamponáda perikardu, dissekující aneuryzma, cor pulmonale
- **plicní příčiny**
- pleuritida, pleurodynie, periferní nádory plic, PNO, embolizace

# Diff. dg. bolestí na hrudi II

- **gastrointestinální příčiny**
- hiátová hernie, ezofagitida, divertikly jícnu, perforace žaludku, cholecystitida, pankreatitida
- **pohybový aparát**
- spondylóza C páteře, artróza ramenního kloubu, Tietzův syndrom, interkostální neuralgie, plazmocytom, postižení kloubu sternoklavikulárního, fraktury žeber
- **záněty**
- před erupcí Herpes zoster, mediastinitida



# **Diff. dg. bolestí na hrudi, postup vyšetření I**

- **anamnéza – okolnosti bolesti**
- **fyzikální vyšetření – pohmatová bolestivost žeber, paravertebrálních svalů, perikardiální třecí šelest, pleurální třecí šelest, bolestivost žlučníku**
- **FW, KO, biochemie, CK, CK-MB, troponin, myoglobin**

# Diff. dg. bolestí na hrudi, postup vyšetření II

- efekt NTG
- RTG P+S, žeber
- EKG – změny ST-T, arytmie
- ECHO srdce, sonografie žlučníku
- scintigrafie plic, štítnice
- koronarografie
- angiografie
- ortopedie, neurologie

# Diff. dg. bolestí břicha I

- **epigastrium**

- akutní gastritida, perforovaný vřed, časná fáze appendicitidy, refluxní ezofagitida, kardiospasmus, onemocnění kolon transversum

- **pravé hypochondrium**

- žlučnicková kolika, akutní cholecystitida, akutní pyelonefritida, akutní pankreatitida, hepatitida, jaterní-subfrenický absces, pleuritida

# Diff. dg. bolestí břicha II

- **levé hypochodrium**
- infarkt sleziny, pankreatitida v kaudě, IM, pleuritida, ledvinná kolika
- **okolí pupku**
- dvanáctníkové vředy, pankreatitida hlavy, inkarcerovaná hernie
- **pravé hypogastrium**
- appendicitida, adnexitida, renální kolika, torkvovaná ovariální cysta, torze varlete, M. Crohn, nádor colon

# Diff. dg. bolestí břicha III

- **levé hypogastrium**

- divertikulitida, dráždivé kolon, nádor kolon, torkvovaná ovariální cysta, torze varlete, M. Crohn, ulcerózní kolitida

- **bolesti v celém břiše**

- ileus, peritonitida, gastroenteritida, diabetické prekoma, uremie, intoxikace, tyreotoxikóza, Addisonská krize, herpes zoster, stav předcházející pneumonii, abdominální angina

# Postup vyšetření I

- **anamnéza**

- **bolest - charakter, vyzařování, intenzita, předchorobí, doprovodné příznaky, teplota**

- **fyzikálně**

- **poloha, palpační nález, vyšetření per rectum**

- **laboratorně**

- **KO, moč+sed, biochemie, AM, koagulace, Ca**

# Postup vyšetření II

- **pomocná vyšetření**
  - EKG, RTG hrudníku, břicha, sonografie
- **při dlouhodobém průběhu**
  - rektoskopie, kolonoskopie, enteroklýza, funkční vyšetření jater a žlučových cest – EHIDA, vyšetření na parazity, ERCP, angiografie

# Diff. dg bolestí hlavy I

- **difuzní somatické bolesti**

- hypertenze

- meningeální dráždění – záněty, krvácení, teploty

- intrakraniální zvýšení tlaku – nádory, edém, trombóza

- vaskulární bolesti – cefalea vasomotorica

- bolesti pocházející z kalvy – myelom, metastázy



# Diff. dg bolestí hlavy II

- **difuzní neorganické bolesti**
  - psychózy, neurózy
- **lokalizované bolesti hlavy**
  - hemikranie – migréna
  - lokalizace do očí a tváří – arteriitis cranialis
  - oftalmologické bolesti hlavy – refrakční vady, glaukom, iridocyklitida, herpes
  - lokalizace do obličeje – sinusitidy, neuralgie, bolesti zubů
  - lokalizace do šíje a záhlaví – vertebrogenní, z napětí, ze staženého účesu

# Postup vyšetření

- RTG lebky, PND, C páteře, srdce a plic
- laboratorně – KO, biochemie, Fe, CVK, sta, odpady Ca, Mg do moči, PL proti herpetické infekci
- EEG, neurologie, oční vyšetření – zraková ostrost, nitrooční tlak
- ORL vyšetření, stomatologické vyšetření
- CT mozku, vyšetření likvoru, angiografie
- psychiatrické vyšetření

# Diff. dg. bolestí zad

- **lokální příčiny**
- lumbago, spondylóza páteře
- osteoporóza
- interkostální neuralgie, herpes zoster
- M. Bechtěrev
- nádory páteře, meta postižení
- TBC páteře
- **sekundární bolesti**
- onemocnění ledvin a močových cest
- gynekologická onemocnění

# Postup vyšetření

- **fyzikální vyšetření**

- páteř, neurologie, onemocnění ledvin, gynekologie

- **laboratorně**

- FW, KO, biochemie, Ig, moč+sed, moč bakt., Mantoux

- **zobrazovací metody**

- RTG páteře, SI, pánve, G-D, IVU, kolonoskopie, lumbální punkce

# Diff. dg bolestí kloubů

- **akutní kloubní příznaky**
- arthritis urica, febris reumatica, parainfekční, postinfekční artritida, hnisavá artritida, reumatoidní artritida, aktivovaná artróza, Schoenlein-Henochova purpura
- **chronické kloubní příznaky**
- artrózy, chronická polyartritida, psoriatická artritida, dnavá artritida, Reiterův syndrom, M. Bechtěrev, artritida při kolagenózách

# Postup vyšetření

- anamnéza, fyzikální vyšetření
- laboratorně – FW, KO, moč+sed, biochemie, KM, Ca, ALP, ACP, ACP-P, PSA, RF, ASLO, imunologie – antinukleární PL – ENA, HLA B 27, kultivace gonorrhoe
- RTG kloubu
- scinti skeletu

# Hodně štěstí u zkoušky

