

Portál:Radiodiagnostika



Radiodiagnostika

Zkouškové otázky

- Otázky ke zkoušce z radiodiagnostiky (1. LF UK, Všeobecné lékařství) 

Odkazy

 MEFANET portál Radiologie a zobrazovací metody (<http://portal.mefanet.cz/disciplina-30-radiologie-a-zobrazovaci-metody.html>)

- RTG snímky s anamnézou a popisem (<http://noe.upol.cz/html/Radiologie/index.html>) Radiologická klinika LF UP v Olomouci
- Radiodiagnostická klinika 1. LF – e-learning (<http://radio.lf1.cuni.cz/article.asp?nDepartmentID=1888&nArticleID=5038&nLanguageID=1>)
- Atlas of Radiological Images (<http://atlas.mudr.org>): Atlas RDG obrázků se stručným popisem seskupené podle topografické oblasti, orgánu, modality vyšetření. Google Gadget: "Radiology case of the day" - každý den nový případ na Váš desktop.
- Radiopaedia.org (<https://radiopaedia.org/>): Mezinárodní wiki-encyklopedie radiologie
- Klasifikace a lékařské kalkulačky v radiodiagnostice na mudr.org (<http://www.mudr.org/web/radiodiagnostika>)
- Wilhelm Conrad Röntgen

Doporučená literatura

- SEIDL, Zdeněk. *Radiologie pro studium i praxi*. 1. vydání. Praha : Grada, 2012. ISBN 978-80-247-4108-6.
- NEKULA, Josef. *Radiologie*. 3. vydání. Olomouc : Univerzita Palackého v Olomouci, 2005. 205 s. vysokoškolská skripta. ISBN 80-244-1011-7.
- DANEŠ, Jan, et al. *Základy mamografie : Vybrané kapitoly pro lékaře a laborantky*. 1. vydání. Praha : Egem, 2002. 199 s. ISBN 80-7199-062-0.
- SCALLY, Peter, et al. *Medical imaging*. 1? vydání. Oxford : Oxford University Press, 1999. 290 s. ISBN 0-19-263056-3.
- PATEL, P.R, et al. *Radiology*. 2. vydání. Oxford : Blackwell, 2005. 308 s. ISBN 978-1-4051-2067-8.
- METTLER, Fred, et al. *Essentials of Radiology*. 2. vydání. Philadelphia : Elsevier Saunders, 2005. 416 s. ISBN 0-7216-0527-3.

Obecné principy

- CT • Dopplerův jev • MRI • PET • Rentgenové záření • RTG • USG
- Angiografie
- Difúzní magnetická rezonance
- Echogenita tkání
- Elastografie
- Funkční magnetická rezonance
- Indikační kritéria pro zobrazovací metody
- Invazivní vyšetřovací metody
- Kontrastní látky
- Legislativní požadavky pro zacházení se zdroji ionizujícího záření
- Ochrana před ionizujícím zářením
- Orientace RTG snímku

- Výpočetní tomografie a Hounsfieldovy jednotky • Low-dose
- Princip magnetické rezonanční tomografie
- Princip zobrazení pomocí RTG záření
- Principy diagnostických zobrazovacích metod
- Příprava k vyšetření diagnostickými zobrazovacími metodami
- Rentgenové záření
- Radioviziografie
- Skiografie • Skiaskopie

Intervenční metody

- DEB
- Embolizace portální žíly
- Intervenční radiologie
- TIPS

Nezařazené

- RTG terapie
- Heberdenovy uzly

Speciální vyšetřovací metody

Vyšetření pohybového aparátu

- Diagnostické zobrazovací metody při vyšetření skeletu a kloubů
- **Semiologie kostních procesů:**
 - Aplázie • Dysostóza • Dysplázie • Endostóza • Fibroosteoklasie • Hyperostóza • Hypostóza • Osteodystrofie • Osteolýza • Osteomalacie • Osteonekróza • Periostální reakce • Spongioskleróza

Vyšetření GIT

- Diagnostické zobrazovací metody při náhlých příhodách břišních
- Diagnostické zobrazovací metody při vyšetření zažívacího traktu
 - RDG vyšetření jícnu a žaludku
 - RDG vyšetření tenkého střeva
 - RDG vyšetření tlustého střeva
- RDG vyšetření žlučníku a žlučových cest

Vyšetření močových cest

- Radiodiagnostické vyšetření vývodných cest močových

Vyšetření parenchymatosních orgánů dutiny břišní

- RDG vyšetření pankreatu, jater a sleziny

Vyšetření retroperitoneálních orgánů

- RDG vyšetření retroperitonea

Vyšetření hrudních orgánů

- RDG vyšetření hrudníku
- RDG vyšetření u zánětů dolních cest dýchacích

Zobrazovací metody v senologii, gynekologii a porodnictví

- Diagnostické zobrazovací metody v gynekologii
- Diagnostické zobrazovací metody v porodnictví
- Diagnostické zobrazovací metody v senologii
- Mamografie • Mamografie/technické poznámky

Zobrazovací metody v ORL

- Diagnostické zobrazovací metody v ORL

Vyšetření cév

- CTA koronárních tepen
- Diagnostické metody při vyšetření srdce a velkých cév
- Diagnostické zobrazovací metody při vyšetření periferních cév
- IVUS
- MR angiografie (MRA)

Zobrazovací metody v pediatrii

- Pediatrická radiologie

Zobrazovací metody v neurologii a neurochirurgii

- Neuroradiologické vyšetřovací metody