**Specializační kurz – Základy radiologie**

**Určeno pro lékaře před ukončením základního kmene**

**Místo akce: RDG klinika, pavilon H, FNKV, Šrobárova 50, Praha 10**

**Termín: 19.9. - 23.9.2022**

**Garant: prof.. MUDr. Hana Malíková, Ph.D. – RDG klinika 3.LF UK Praha**

**Datum/čas Program Přednášející**

**19.9.2022 pondělí**

7:50 – 8:00 Zahájení - informace o zkoušce po kmeni prof. MUDr. Hana Malíková, Ph.D
8:00 – 8:30 Správná praxe na radiologickém oddělení - prof. MUDr. Hana Malíková, Ph.D

 (národní radiologické standardy,indikační kriteria, indikující a aplikující odborník )

8:30 -9:30 RTG záření, fyzikální vlastnosti a nežádoucí účinky, princip rentgenky,

 skiagrafie,skiaskopie, ALARA MUDr. Jiří Weichet, Ph.D.
9:30 -9:45 Pauza

9:45 -10:45 Snímek hrudníku, technika,základní patologické stavy MUDr. David Girsa
10:45 -11:30 Kontrastní látky prof. MUDr. Hana Malíková, Ph.D

11:30 -12:30 Prostý snímek břicha, vyšetření GIT

 a náhlé příhody břišní. MUDr. David Girsa

12:30 -13:30 Oběd

 Pediatrický blok

13:30 – 14:15 Zlomeniny dětského věku MUDr.Pavel Rejtar, Ph.D.

14:15- 15:15 Ultrazvuk u dětí- bolesti břicha a náhlé příhody

15:15 -15:30 Pauza

15:30 -16:00 Základní patologie novorozence

* nezralá plíce, brániční kýly, mekoniový ileus

16:00 -17:00 Základní onkologické nálezy u dětí

**20.9.2022 úterý**

8:00 – 9:00 Základy CT techniky MUDr. Jiří Weichet, Ph.D.

9:00 – 10:00 Základy radiologické osteologie –

 - včetně porosy a dalších metabolických onemocnění MUDr. David Girsa

10:00-10:15 Pauza

10:15 – 11:00 Fraktury dospělého věku

 - včetně osového skeletu MUDr. David Girsa

11:00 – 12:00 Degenerativní a zánětlivá onemocnění skeletu prof. MUDr. Hana Malíková, Ph.D

12:00 – 12:30 Aloplastiky a osteosyntézy – co s nimi ? MUDr.Jiří Weichet, Ph.D.

12:30 -13:30 Oběd

13:30 -14:30 Základy techniky UZ, nastavení přístroje,

 Dopplerovský ultrazvuk MUDr.Michal Holešta

14:30-15:30 Základní nálezy při ultrazvukovém vyšetření MUDr.Katarína Naďová

15:30 -16:15 Popis radiologických vyšetření

 Strukturovaný popis – kdy? kde? PACS,ePACS,GDPR MUDr. David Girsa

**21.9.2022 středa**

8:00- 9:00 Principy MR MUDr. Jiří Weichet, Ph.D.

9:00 -10:30 Základy neuroradiologie prof. MUDr. Hana Malíková, PhD

 ( indikace k akutnímu CT vyšetření- kraniotrauma, CMP )

10:30 – 10:45 Pauza

10:45 -11:45 Akutní CT hrudníku

 (PNO,COVID,plicní embolie, aortální disekce) MUDr.Michal Holešta

11:45 - 12:45 Akutní CT břicha a pánve

 ( PNO, ileus, střevní ischemie, apendicitida,

 divertikulitida, akutní pankreatitida ) MUDr.David Girsa

12:45 – 13:45 Oběd

13:45 -14:45 Základy vaskulárních intervencí Doc. MUDr. Václav Janík, CSc

14:45 -15:45 Základy nevaskulárních intervencí Doc. MUDr. Václav Janík, CSc

**22.9.2022 čtvrtek**

8:00 -9:00 Základy mamografie MUDr. Josef Bárta

 ( technika,základní patologické nálezy, organizace screeningu v ČR)

9:00- 10:00 Základy vyšetřování ve stomatologii doc.MUDr..Václav Janík,CSc.

10:00 -10:15 Pauza

10:15 -11:30 Polytrauma a jak k němu radiologicky přistoupit MUDr.David Girsa

11:30 -12:30 Oběd

12:30 -14:00 Kazuistiky dle výběru dr.Girsy a dr.Holešty - břicho a hrudník

14:00 -15:30 Kazuistiky dle výběru dr.Weicheta a doc.Malíkové - neuro

**23.9.2022 pátek**

8:00 -10:30 Základy nukleární medicíny Doc.MUDr.Otto Lang, Ph.D.

10:30 -10:45 Pauza

10:45 –12:15 Základy hybridních metod MUDr.Monika Jarůšková

12:15 -12:30 Pauza

12:30 Test a zakončení kurzu