

Sommario

Introduzione

- Principi di fisica/tecnica
- Metodiche innovative
- Artefatti
- Quiz di autovalutazione
- Suggerimenti pratici per il principiante

Lezione 1 – Retroperitoneo, piano sagittale

- Anatomia
- Reperti normali
- Aneurisma dell'aorta
- Insufficienza cardiaca destra
- Quiz di autovalutazione

Lezione 2 – Retroperitoneo, piano trasversale

- Anatomia
- Reperti normali
- Pancreatite
- Tumori del pancreas
- Linfonodi retroperitoneali
- Quiz di autovalutazione

Lezione 3 – Ilo epatico, colecisti, vie biliari

- Anatomia

Ilo EPATICO:

- Reperti normali
- Ipertensione portale
- Linfonodi, trombosi della v. porta

Colecisti:

- Colecistite

- Calcolosi della colecisti
- Polipi della colecisti
- Colestasi
- Quiz di autovalutazione (dopo Lezione 4)

Lezione 4 – Fegato

- Anatomia dei segmenti epatici
- Reperti normali: dimensioni dell'organo, margine, angoli
- Confluenza delle vv. sovraepatiche, insufficienza cardiaca destra
- Varianti anatomiche, steatosi epatica
- Cisti epatiche
- Emangiomi epatici
- Iperplasia nodulare focale (FNH)
- Cirrosi epatica
- Carcinoma epatocellulare (HCC)
- Metastasi epatiche
- Quiz di autovalutazione (Lezioni 3 e 4)

Lezione 5 – Surreni, reni, rene trapiantato e milza

Reni e surreni:

- Anatomia
- Reperti normali
- Varianti anatomiche e cisti renali
- Degenerazione renale e nefrite
- Stasi/ostruzione urinaria
- DD di stasi urinaria
- Calcoli ed infarti renali
- Tumori renali e surrenali
- Rene trapiantato

Milza:

- Anatomia e tecnica d'indagine
- Dimensioni della milza
- Splenomegalia e infarto splenico
- Lesioni focali della milza
- Quiz di autovalutazione

Lezione 6 – Ghiandola tiroide, linfonodi, GIT

Tiroide:

- Anatomia e volumetria
- Reperti normali
- Struma
- Noduli tiroidei, tiroidite

Linfonodi (LN):

- Linfonodi latero-cervicali
- Criteri di DD, parametri di perfusione
- Criteri di DD, LN metastatici
- LN retroperitoneali

Tratto gastro-intestinale (GIT):

- Anatomia parietale del GIT
- Neoplasie gastriche
- Morbo di Crohn, fistole
- Invaginazione intestinale, ernie
- Sprue, diarrea, appendicite
- Colon
- Diverticolite
- Quiz di autovalutazione

Lezione 7 – Vescica ed organi genitali

- Vescica e organi genitali: anatomia

Vescica:

- Reperti normali
- Catetere a permanenza e DD di cistite

Organi genitali:

- Prostata e testicoli
- Testicolo ritenuto, orchite, idrocele
- Organi genitali femminili
- Utero: reperti normali
- Tumori dell'utero
- Ovaie: reperti normali
- Cisti e tumori ovarici
- Diagnosi di gravidanza
- Placenta e determinazione del sesso
- Quiz di autovalutazione

Lezione 8 – FAST, eFast e polmone

- Algoritmi FAST
- Algoritmi eFast-algoritmo
- Seashore-sign, Barcode-sign
- Scorrimento (sliding) dei foglietti pleurici,
polso polmonare in apnea
- Punto polmonare dello pneumotorace

Pleura:

- Quantificazione del versamento pleurico
- Pleurite, empiema, mesotelioma

Costole:

- Fratture costali, metastasi costali

Polmone:

- Polmonite, infarto, Ca. bronchiale
- Quiz di autovalutazione

Lezione 9 – Pediatria: Cranio/SNC, articolazione

coxo-femorale, reni

Cranio/SNC:

- Anatomia degli spazi liquorali

- Scansione nel piano sagittale: reperti normali
- Varianti anatomiche
- Scansione nel piano coronale: reperti normali
- Emorragie cerebrali
- Idrocefalo
- Canale spinale

Articolazione coxo-femorale:

- Preparazione e posizionamento
- Reperti normali
- Errori di taratura e di misurazione
- Classificazione secondo Graf

Reni e vie escretrici:

- Rene del neonato
- Stasi e reflusso
- Tumori dei reni e dei surreni
- Uraco, ureterocele, dimensioni della milza

GIT:

- Ipertrofia del piloro, reflusso, m.di Hirschsprung