

**TEMATICA LECȚIILOR PRACTICE ȘI SEMINARE
LA DISCIPLINA IMAGISTICA MEDICALĂ
Pentru studenții anului V facultatea Medicina anul universitar 2023-2024**

1. Imagistica în oncologie.

1. Rolul investigațiilor radiologice în oncologie.
2. Ultrasonografia în oncologie. Avantaje, dezavantaje. Indicații, contraindicații.
3. Ultrasonografia în oncologie. Avantaje, dezavantaje. Indicații, contraindicații.
4. IRM în oncologie. Avantaje, dezavantaje.
5. Metodele medicinei nucleare în oncologie. Avantaje, dezavantaje.
6. Diagnosticul imagistic diferențial al tumorilor benigne și maligne.
7. Detectarea imagistică a metastazelor. Tipuri radiologice ale metastazelor osoase.

2. Imagistica în gastrologie.

1. Algoritmul diagnostic imagistic al patologiei tractului digestiv.
2. Metodologia examinării imagistice a tractului digestiv. Proceduri specifice de examinare: radiologia intervențională.
3. Diagnosticul imagistic diferențial în patologia inflamatorie a tractului digestiv (gastrita, duodenita, boli inflamatorii intestinale).
4. Diagnosticul imagistic diferențial al bolii ulceroase (stomac, duoden, colon).

3. Imagistica în boli chirurgicale.

1. Metodele imagistice de examinare în maladii chirurgicale. Valoarea ultrasonografiei abdominale în patologiile abdominale chirurgicale.
2. Algoritmul diagnosticului imagistic în abdomen acut (radiografia standard, CT, ultrasonografia).
3. Evaluarea imagistică în patologiile chirurgicale ale căilor biliare. Colangiografia. Tipurile: endoscopica, perioperatorie, postoperatorie pe tub Kehr (tub în „T”), prin IRM. Indicațiile colangiografiei prin IRM.
4. Algoritmul diagnosticului imagistic în hernia hiatală.
5. Algoritmul diagnosticului imagistic în formațiunile de volum: tubul digestiv, ficat, pancreas, căile biliare.
6. Evaluarea imagistică a stomacului operat.
7. Diagnosticul imagistic al lichidului intraabdominal.

4. Imagistica în anestezie și terapie intensivă.

1. Diagnosticul imagistic al edemului pulmonar. Detresa respiratorie acută.
2. Semiologia imagistică la diferite stadii de dezvoltare a edemului pulmonar (congestie venoasă, pre-edem, edem).
3. Algoritmul diagnosticului imagistic în tromboembolia arterei pulmonare. Semiologia radiologică a tromboemboliei arterei pulmonare (radiografie convențională, angiopulmonografie, tomografia computerizată. Semne directe și indirecte).
4. Clasificarea reacțiilor adverse la administrarea substanțelor de contrast iodate.

5. Imagistica în urgențe medicale.

1. Metodele imagistice de examinare utilizate în urgențele medicale
2. Algoritmul diagnosticului imagistic în accidentele vasculare cerebrale.
3. Metodologia examinării imagistice în traumatismul cutiei toracice (radiografia standard, CT, IRM, ultrasonografia). Pneumotorax. Tabloul radioimagistic
4. Metodologia examinării imagistice în politraumatism (radiografia standard, CT, IRM, ultrasonografia).

6. Imagistica în otorinolaringologie.

1. Radiologia standard în otorinolaringologie. Anatomia radiologică.
2. Tomografia computerizată în explorarea patologiei urechii medii și interne.
3. Metodologia examinării imagistice (radiografia standard, CT, IRM) și semiologia imagistică a patologiei sinusurilor paranasale.
4. Metode de investigație și semiologie imagistică în formațiunile de volum ale organelor ORL. Diagnosticul diferențial.
5. Diagnosticul imagistic al vegetațiilor adenoide.
6. Diagnosticul imagistic în urgențele ORL la adulți și copii (laringotraheită acută, epiglotită, corpi străini).

7. Particularitățile investigațiilor imagistice și a anatomiei radiologice normale la copii.

1. Metodologia și particularitățile investigațiilor imagistice la copii. Indicații, contraindicații, radioprotecție.
2. Particularitățile investigației imagistice a nou-născuților.
3. Particularitățile anatomiei radiologice normale la copii și nou-născuți.

8. Imagistica în pediatrie.

1. Pneumoniile la copii. Metode imagistice de investigație. Tabloul imagistic.
2. Mucoviscidoza. Forme clinice. Metode imagistice de investigație. Tabloul imagistic.
3. Artrita reumatoidă juvenilă. Metode imagistice de investigație. Tabloul imagistic.
4. Corpi străini ale căilor respiratorii și a tractului digestiv la copii. Metode imagistice de investigație. Proiecții optimale.
5. Boala Hirschsprung. Metode imagistice de investigație. Tabloul imagistic.

9. Imagistica în neonatologie.

1. Diagnosticul imagistic în detresa respiratorie a nou-născuților.
2. Boala membranelor hialinice. Metode imagistice de investigație. Tabloul imagistic.
3. Diagnosticul imagistic în tahipneea tranzitorie a nou-născuților.
4. Diagnosticul imagistic în displazia bronhopulmonară.
5. Malformații bronho-pulmonare congenitale. Manifestări clinice în perioada neonatorie. Metode imagistice de investigație. Tabloul imagistic.
6. Diagnosticul imagistic în sindromul de aspirație meconială.
7. Investigațiile imagistice de prima linie în patologie cerebrală a nou-născuților.
8. Diagnosticul imagistic în enterocolita necrotizantă a nou-născuților.
9. Atrezia esofagiană cu și fără de fistula tracheoesofagiană. Metode imagistice de investigație. Tabloul imagistic.

10. Imagistica în reabilitare medicală.

1. Metodele radio-imagistice și evaluarea imagistică a reabilitării sistemului pulmonar
2. Evaluarea imagistică a terapiei de reabilitare în insuficiența cardiacă
3. Metodele radio-imagistice și influența lor în reabilitarea osteo-articulară.
4. Algoritmul radio-imagistic în reabilitarea musculo-scheletală.
5. Influența radio-imagisticii asupra reabilitării neurologice.