

**TEMATICA LECȚIILOR PRACTICE ȘI SEMINARE  
LA DISCIPLINA IMAGISTICA MEDICALĂ  
Pentru studenții anului V Medicina Generală anul universitar 2020-2021**

**1.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).

**2.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, peroperatorie, 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.

**3.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.

**4.Imagistica în ginecologie.**

1. Examinarea ultrasonografică în ginecologie. Indicații, termenii, avantaje și dezavantaje.
2. Examinarea ultrasonografică în obstetrică. Indicații, termenii, avantaje și dezavantaje.
3. Histerosalpingografia. Tehnica efectuării. Avantaje, dezavantaje, indicații, contraindicații.
4. Analiza comparativă a IRM și tomografiei computerizate în patologiile ginecologice. Indicații, contraindicații.
5. Importanța PET-CT în ginecologie. Indicații, contraindicații.
6. Algoritmul diagnosticului imagistic în bolile inflamatorii ginecologice: piometria, actinomicoza, endometrioza.
7. Algoritmul diagnosticului imagistic al formațiunilor de volum a bazinului mic. Diagnosticul imagistic diferențial.
8. Diagnosticul imagistic în pyo- și hidrosalpinx. Tabloul imagistic diferențial.

**5.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).

## **6.Imagistica în pediatrie.**

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

## **7.Imagistica în neonatologie.**

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

## **8.Imagistica în medicina de familie.**

1. Formularea indicațiilor pentru investigații imagistice în patologia aparatului respirator.
2. Formularea indicațiilor pentru investigații imagistice în afecțiunile organelor cavității abdominale.
3. Formularea indicațiilor pentru investigații imagistice în afecțiunile organelor bazinului mic.
4. Formularea indicațiilor pentru investigații imagistice în afecțiunile sistemului nervos.
5. Evaluarea imagistică dinamică a pacienților cu patologii acute pe fondalul tratamentului.
6. Evaluarea imagistică a pacienților cu afecțiuni cronice.

Șef catedra

**N.Rotaru**