

Tehnologie radiologică

Denumirea disciplinei	Chirurgie, ortopedie și traumatologie pediatrică
Tipul	Opțional
Anul de studii	IV
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	Bernic Jana
Locația	(Chișinău, str. Burebista 93)
Condiționări și exigențe prealabile de:	<p>Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: anatomia, fiziopatologia, etica, medicina internă, chirurgia, radiologia, farmacologia)</p> <p>Competențe: digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă.</p>
Misiunea disciplinei	<p>Cursul de Chirurgie pediatrică reprezintă o componentă importantă din domeniul medicinei și are drept obiectiv studierea noțiunilor, dar și progreselor înregistrate în cunoașterea afecțiunilor chirurgicale congenitale și dobândite ale copilului. Se insistă asupra elementelor de diagnostic și a criteriilor de orientare terapeutică. Sunt discutate indicațiile tratamentului chirurgical, precum și posibilitățile acestuia de reparare anatomică și recuperare funcțională.</p>
Tematica prezentată	<p>Particularitățile chirurgiei, urologiei, ortopedie și traumatologiei pediatrice. Metode de explorare în chirurgia pediatrică. Atrezia de esofag. Fistula esotraheală. Stenoza hipertrofică de pilor. Definiție. Embriologie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Interpretarea imagistică ultrasonografică; radiografia cutiei toracice. Diagnostic diferențial. Tratament. Complicații.</p> <p>Ocluzia intestinală congenitală. Obstrucțiile duodenale. Definiție. Embriologie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Interpretarea imagistică (ultrasonografică, radiografia cavității abdominale în poziție verticală). Diagnostic diferențial. Tratament. Complicații. Afecțiunile intestinului gros și regiunii ano-rectale. Afecțiunea Hirschprung. Malformațiile ano-rectale. Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Interpretarea imagistică (ultrasonografică; irigografia; invertograma după Vangestin - Rice). Diagnostic diferențial. Tratament.</p> <p>Ocluziile intestinale dobândite la copil. Invaginația. Boala aderențială. Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Interpretarea imagistică (ultrasonografia cavității abdominale, radiografia de ansamblu a cavității abdominale). Diagnostic diferențial. Tratament. Apendicita la copil.</p> <p>Particularitățile la nou-născut, sugar, copil de vârstă fragedă. Particularități de diagnostic și tratament. Peritonitele la copil. Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Interpretarea imagistică (ultrasonografia abdomenului, ficat, splină, pancreas; radiografia de ansamblu a cavității abdominale). Diagnostic diferențial. Tratament. Complicații. Particularitățile la copilul prematur, nou-născut, sugar, copilul mic. Patologia diafragmului. Herniile și eventrațiile diafragmatice. Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Simptomatologie. Diagnostic. Interpretarea imagistică (ultrasonografică, radiografia toracică în două proiecții). Diagnostic diferențial. Tratament.</p> <p>Particularitățile la nou-născut. Osteomielite hematogenă acută la copil. Osteomielite epifizară, osteomielite cronică. Artritele. Definiție. Etiopatogenie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Interpretarea imagistică (ultrasonografică, scintigrafia, radiografia cutiei toracice, radiografia membrelor superioare, inferioare). Diagnostic diferențial. Tratament. Malformațiile sistemului urinar. Malformațiile rinichilor, ureterelor, vezicii urinare, uretrei. Litiază sistemului urinar la copii. Embriologie. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Examen imagistic: ultrasonografia sistemului urinar: rinichi, vezică urinară; scintigrafia renală; urografia intravenoasă prin infuzie (până la vârsta de 1 an al copilului); radiografia de ansamblu a cavității abdominale în poziție verticală; urografia intravenoasă la copilul mai mare de 1 an; cistouretrografia ascendentă; computer tomografia cu angiografie; rezonanța magnito-nucleară. Diagnostic diferențial. Tratament. Obstrucția infravezicală. Traumatismele aparatului urinar la copii. Investigații imagistice: ultrasonografia sistemului urinar: rinichi, vezică urinară, cistouretrografia ascendentă.</p>

	<p>Clasificare. Simptomatologie. Diagnostic. Examen imagistic: ultrasonografia cavității abdominale, ficat, splină, pancreas, sistemului urinar: rinichi, vezică urinară; radiografia de ansamblu a cavității abdominale în poziție verticală; urografia intravenoasă; cistouretrografia asendentă; ureterografia retrogradă. Tomografia computerizată cu angiografie. Rezonanța magnito-nucleară. Diagnostic diferențial. Conduita terapeutică. congenital. Luxație congenitală de șold. Definiție. Clasificare. Manifestări clinice. Diagnostic. Diagnostic diferențial. Tratament. Complicații. Osteonecrozele ischemice la copil. Maladia Perthes. Diagnostic imagistic pe etape. Tratamentul. Fracturile la copil. Clasificare. Particularitățile structurii osului la copil. Fracturile intraarticulare la copil. Clasificare. Fracturile membrului superior și inferior. Clasificare. Diagnostic imagistic. Particularitățile diagnosticului și tratamentului, principii de osteosinteză. Traumatismele obstetricale. Malformațiile ficatului și căilor biliare la copil. Atrezia de căi biliare. Etiopatogenie. Clasificare. Simptomatologie. Diagnostic. (ultrasonografia: ficat, splină, pancreas; scintigrafia ficatului, splinei) Diagnostic diferențial. Tratament.</p>
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • Să recunoască malformațiile congenitale chirurgicale și cele dobândite la copil; • Să cunoască particularitățile debutului și evoluției diverselor afecțiuni chirurgicale la copil; • Să înțeleagă metodologia și particularitățile examinării copilului cu diferite afecțiuni chirurgicale; • Indicațiile și modul de transfer al copiilor în servicii specializate; • Termenii efectuării intervențiilor chirurgicale; • Elementul esențial ce ar trebui subliniat este că o afecțiune întâlnită la adult și la copil în nici un caz nu poate fi tratată identic; • Reabilitarea copiilor cu afecțiuni chirurgicale. • de a implementa cunoștințele acumulate în activitatea de cercetător.
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • să efectueze colectarea și estimarea corectă a datelor de anamneză; • să efectueze examinarea copilului cu diferite malformații congenitale chirurgicale și afecțiuni chirurgicale, urologice, ortopedice și traumatologice; • să poată stabili diagnosticul preventiv imagistic; • să abordeze creativ problemele medicinei fundamentale; • să posede abilități de implementare și integrare a cunoștințelor obținute la chirurgia, urologia, ortopedie și traumatologia pediatrică cu disciplinele fundamentale; • să fie apt de a evalua și autoevalua obiectiv cunoștințele în domeniu; să formuleze concluzii în stabilirea diagnosticului în malformațiile congenitale chirurgicale, urologice, malformații luxante de șold, piriștomb și torticolis și leziunile traumatiche, să dezvolte opinii proprii referitor la patologii studiate.
Forma de evaluare	Examen