

Asistență medicală și moașe

Denumirea disciplinei	Îngrijiri calificate ale bolnavului critic. Urgențe medicale
Tipul	Obligator
Anul de studii	IV
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	dr.hab. în med., prof.univ., Ciobanu Gheorghe
Locația	IMSP IMU Chișinău, T.Ciorbă 1
Condiționări și exigențe prealabile de:	Program : urgențe medicale cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: anatomie, fiziologie, cardiologie, neurologie, boli interne, chirurgie, pediatrie, anesteziologie și reanimatologie.
	Competențe : digitale elementare (utilizarea internetului, procesarea documentelor, utilizarea redactorilor de text, tabele electronice și aplicațiilor pentru prezentări), abilităților de comunicare și lucru în echipă.
Misiunea disciplinei	<p>Misiunea acestui program de studii este integrarea cunoștințelor acumulate și acumularea cunoștințelor de bază și de specialitate în domeniul urgențelor medicale, menite să asigure:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Dezvoltarea motivației pentru profesie prin realizarea; ✓ Integrarea activității teoretice cu practica medicală pentru dobândirea competențelor și abilităților necesare acordării primului ajutor în stopul cardiac ✓ Asigurarea calității în SVB și SVAC, perfecționarea managementului educațional; ✓ Modernizarea instruirii în perspectiva integrării în Spațiul Comun European al Învățământului Superior; ✓ Perfecționarea, raționalizarea și compatibilizarea planurilor de învățământ la nivel național și european; ✓ Crearea condițiilor pentru o mobilitate academică reală și recunoașterea reciprocă a perioadelor și actelor de studii. Un obiectiv al cursului este recunoașterea urgențelor medico-chirurgicale majore de grad II și III și particularitățile examenului general, primar și secundar în dependență de gravitatea pacientului și categoria de vârstă . ✓ Un alt obiectiv îl constituie resuscitarea cardiorespiratorie și cerebrală în moartea subită cardiacă și non cardiacă, stopul respirator primar în dependență de categoria de vârstă cu accente pe criteriile de calitate, de eficacitate și a complicațiilor posibile. ✓ Alt obiectiv este diagnosticul și tratamentul SCA, AVC, stărilor de șoc a intoxicațiilor, arsurilor, a traumatismelor cu manoperele de stabilizare hemodinamică și imobilizare, cât și a sindroamelor coronariene acute și a accidentelor vasculare cerebrale. ✓ Un alt obiectiv este formarea deprinderilor practice standardizate de restabilire a permeabilității căilor aeriene superioare și inferioare, de ventilare optimă, de defibrilare, de hemostază și imobilizare provizorie, de descarcerare, de stabilizare a pacienților cu sindroame coronariene acute și accidente vasculare cerebrale, de comunicare și conlucrare în echipă și cu alți specialiști pentru o abordare multidisciplinară a urgențelor medico-chirurgicale.

<p>Tematica prezentată</p>	<p>Resuscitarea cardiorespiratorie și cerebrală, Suportul Vital Bazal Adulți - căi aeriene, ventilație optimă, masajul cardiac extern, defibrilarea manuală.</p> <p>Moartea subită.Suportul Vital Avansat Cardiac la adulți și femei gravide. Ritmurile stopului cardiac.Necanismul fiziopatologic al fibrilației ventriculare.Ritmuri șocabile și non- șocabile.Medicația RCRșiC. Algoritmul RCRși C efectuat de 1 și 2 reanimatori.RCSS și tratamentul postresuscitare.</p> <p>Resuscitarea cardio-respiratorie și cerebrală la nou-născuți, sugar și copil 1-8 ani,Defibrilarea la copii. Suportul Vital Avansat Pediatric. Algoritmul RCRși C efectuat de 1 și 2 reanimatori.RCSS și tratamentul postresuscitare.</p> <p>SCA – STEMI și NSTEMI, etiologie, fiziopatologie, clasificare, tablou clinic și diagnosticul diferențial. Durerea toracică ischemică.. Managementul sindroamelor coronariene acute la etapa de prespital și departamente de medicină urgentă. ECG în SCA. Tratamentul modern al SCA.</p> <p>Bradycardia adulți-copii:Bradycardia sinusală. Blocurile atrio-ventriculare. Bradycardia simptomatică.Algoritmul de tratament al bradicardiei adulți-copii.Medicamentele utilizate în tratamentul bradicardiei adulți-copii.Sedarea și cardiostimularea.</p> <p>Tahicardia stabilă și instabilă adulți – copii. Tahicardiile instabile;tahicardia sinusală,fibrilația atrială,flutterul atrial,tahicardia supraventriculară(TSV),tahicardia ventriculară monomorfă și polimorfă, tahicardiile cu complexe QRS largi.Algoritmul de tratament al tahicardiei cu puls.Cardioversia.</p> <p>Accidentul Vascular Cerebral Acut.Tipuri de AVC. AVCI.Lanțul de supraviețuire în AVCI Managementul accidentelor vasculare cerebrale la etapa de prespital și departament de medicină urgentă. Tratamentu modern al AVC.</p> <p>Pacientul politraumatizat, Traumatismele toracice.Șocul hipovolemic: șocul hemoragic și traumatic.</p> <p>Șocul Cardiogen.Etiopatogenie. Clasificare. Tablou clinic și diagnostic diferențial. Managementul șocului cardiogen la etapa de prespital și DMU.</p> <p>Intoxicațiile acute cu meticamente, alcool etilic și metilic, ciuperci, insecticide și oxid de carbon și opioide la copii și adulți.Algoritmul RCRșiC în stopul cardiac secundar supradozării cu opioide.</p>
<p>Finalități de studiu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Să recunoască și să se orienteze în organizarea acordării asistenței medicale de urgență; • Să aplice măsurile de evaluare și stabilizare a Suportului Vital Bazal; • Să aplice măsurile de evaluare și stabilizare a Suportului Vital Avansat; • Să aplice examenul general, primar și secundar la adulți și copii cu urgențe respiratorii, cardiovasculare și traume. • Să aplice defibrilarea prin utilizarea Defibrilatorului manual (bifazic și monofazic). • Să identifice ritmurile șocabile și non-șocabile ale stopului cardiorespirator și să aplice algoritmul de RCR și C. • Să aplice măsurile de hemostază și imobilizare provizorie, imobilizare pe targa rigidă lungă,scurtă și gulerul cervical. • Să evalueze clinic ECG și prin determinarea biomarkerilor de necroză miocardică pacienții cu SCA. • Să evalueze clinic și paraclinic pacienții cu AVC.

	<ul style="list-style-type: none"> • Să stabilizeze prin selectarea corectă a tratamentului pacienții cu șoc cardiogen, șoc hipovolemic și anafilactic, <p>Să comunice cu membrii echipei, cu rudele, cu mass-media și serviciul 112.</p>
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • Să recunoască și să identifice urgențele medico-chirurgicale critice • Să efectueze corect examenul general, primar și secundar al pacientului cu aplicarea măsurilor de stabilizare a funcțiilor vitale. • Să aplice măsurile de evaluare și stabilizare a Suportului Vital Bazal • Să aplice măsurile de evaluare și stabilizare a Suportului Vital Avansat • Să identifice ritmurile șocabile și non-șocabile ale stopului cardiorespirator și să aplice algoritmul de RCR și C • Să aplice măsurile de hemostază și imobilizare provizorie, imobilizare pe targa rigidă lungă • Să evalueze clinic ECG și prin determinarea biomarkerilor de necroză miocardică pacienții cu SCA. • Să aplice corect Algoritmul de tratament pacienților cu bradicardie și tahicardie instabili hemodinamic la etapa de prespital și DMU, • Să evalueze clinic și paraclinic pacienții cu AVC. • Să stabilizeze prin selectarea și aplicarea tratamentului pacienții cu șoc cardiogen, șoc hipovolemic și anafilactic • Să fie capabil să comunice corect cu personalul implicat în acordarea asistenței medicale de urgență și să cunoască modalitatea de organizare a asistenței de urgență • Să fie capabil să aplice cunoștințele clinice, practice și teoretice pacienților din alte discipline clinice. • Să utilizeze noile tehnologii informaționale, de telefonie mobilă în procesul de autoinstruire, de acces la noile recomandări și Ghiduri ale Societăților savante mondiale și europene vizând acordarea asistenței medicale de urgență.
Forma de evaluare	Examen