

Asistență medicală și moașe

Denumirea disciplinei	Urgențe medicale primare
Tipul	Obligator
Anul de studii	I,
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:	<p>Program: cunoștințe de bază în disciplinele conexe precum: anatomie, fiziologie.</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>Misiunea acestui program de studii este acumularea cunoștințelor de bază și de specialitate în domeniul urgențelor medicale și integrarea cunoștințelor acumulate 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, 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. <p style="text-align: center;">Domeniul este orientat spre:</p> <ul style="list-style-type: none"> • acordarea asistenței medicale de urgență; • identificarea în condiții de eficiență și eficacitate a modalităților de acordare a asistenței medicale de urgență reeșind din posibilități și circumstanțe; • aplicarea algoritmilor de acordare a asistenței medicale de urgență conform prevederilor Suportului Vital Bazal; • comunicarea și conlucrarea cu Serviciul de AMU 112; • organizarea și furnizarea serviciilor de formare profesională. • promovarea și utilizarea tehnologiilor moderne;
Tematica prezentată	<p>Prezentare generală a corpului uman, noțiuni de bază de anatomie și fiziologie a sistemului nervos central, cardiovascular, respirator și locomotor. Regiuni și cavități ale corpului uman. Semne vitale de bază și particularitățile în corelație cu vârsta. Terminologie medicală utilizată în medicina de urgență. Sistemul național de asistență medicală urgentă Comunicarea. Determinarea siguranței locului survenirei urgenței. Precauții și alte măsuri de protecție personală. Responsabilități medicale, etice și juridice în furnizarea de îngrijirilor de urgență.</p> <p>Căile aeriene, particularități clinic-anatomice în corelare cu vârsta. Obstrucția căilor aeriene prin corpi străini adulți și copii. Înecul.</p>

	<p>Manevra Heimlich și algoritme de evaluare și de dezobstrucție a căilor aeriene prin corpi străini pentru copii și maturi.</p> <p>Evaluarea generală și primară a pacientului în stop cardiac. Evaluarea sistemică. Componentele examenului general și primar (ABCD) al pacientului în stop cardiac. Lanțul de supraviețuire a stopului cardiac la adulți și copii, în stopul cardiac extra- și intraspitalicesc DAE. Componente și principii de funcționare. Unde monofazice și bifazice. Reguli de siguranță și securitate în utilizarea DAE. Factorii ce influențează eficacitatea defibrilării. Defibrilarea în circumstanțe speciale.</p> <p>Resuscitarea cardiorespiratorie și cerebrală de bază SVB (ABCDE) la adulți. Defibrilarea automată externă la adulți. Concepte generale, utilizarea DAE și circumstanțe speciale. Aplicarea SVB de 1 sau 2 reanimatori. Determinarea pulsului și locul aplicării compresiunilor toracice, calitatea compresiunilor toracice, frecvență și amplitudă, asigurarea revenirii la normal a cutiei toracice, Complicații și criteriile de eficacitate, Restabilirea circulației sanguine spontane (RCSS).</p> <p>Resuscitarea cardiorespiratorie și cerebrală de bază SVB (ABCDE) la copii. Defibrilarea automată externă la copii. Concepte generale, utilizarea DAE și circumstanțe speciale. Aplicarea SVB de 1 sau 2 reanimatori. Determinarea pulsului și locul aplicării compresiunilor toracice, calitatea compresiunilor toracice, frecvență și amplitudă, asigurarea revenirii la normal a cutiei toracice, Complicații și criteriile de eficacitate, Restabilirea circulației sanguine spontane (RCSS).</p> <p>Examenul general și primar al pacientului traumatizat și aplicarea SVB. Prezentare generală a traumatismelor musculo-scheletale. Arsurile. Reguli generale de imobilizare. Echipamente pentru imobilizare. Imobilizarea fracturilor osoaselor tubulare lungi. SVB în stopul cardiac posttraumatic. Traumatismele țesuturilor moi (plăgile) și hemoragiile. Plaga chirurgicală. Pansamente și bandaje. Metode de control al hemoragiilor externe. Metode temporare de hemostază și imobilizare. Garoul și compresiunea. Evaluarea pacientului și acordarea primului ajutor.</p> <p>Dereglările acute de conștiință – lipotemia, AVC, hipo- și hiperglicemia, sincopa, convulsiile, coma. Evaluarea primară a pacientului cu dereglări acute de conștiință și acordarea primului ajutor.</p> <p>Durerea precordială. Durerea precordială ischemică. Hipertensiunea și hipotensiunea arterială. Evaluarea pacientului și acordarea primului ajutor. Semne și simptome ale stopului cardiac și atacului de cord. Evaluarea pacientului și acordarea primului ajutor.</p> <p>Urgențe toxicologice. Toxice ingerate. Toxice inhalate. Toxice injectate. Tipuri specifice de intoxicații; supradozari cu medicamente, plante otrăvitoare. Abuzul de substanțe-amfetamine, cocaină, canabinoizi. Evaluarea general și primară a pacientului și acordarea primului ajutor. SVB în stopul cardiac cauzat de intoxicația cu opioide.</p>
Finalități de studiu	<p>La finalizarea cursului urgențe medicale primare studentul va fi capabil:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Să recunoască și să se orienteze în organizarea acordării asistenței medicale de urgență; • Să aplice măsurile de resuscitare de bază pacienților critici in

	<p>stop cardiorespirator(adulți, copii);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Să acorde primul ajutor medical în cazul plăgilor și arsurilor; • Să posede tehnici provizorii de hemostază și imobilizare; • Să aplice defibrilarea prin utilizarea Defibrilatorului Automat Extern; • Să efectueze examenul general, primar al pacientului în stop cardiorespirator, cu traumatizme ale locomotorului, țesuturilor moi și hemoragii, arsuri, cu intoxicații, dureri precordiale și dereglări de conștiență. • Sa posede tehnicile de imobilizare a pacientului pe targa rigidă scurtă și lungă, selectarea și aplicarea gulerului cervical, aplicarea splintului de coloană. • Să aplice SVB în stopul cardiac secundar intoxicațiilor cu droguri. • Să comunice cu membrii echipei,cu rudele,cu mas-media și serviciul 112.
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea primară sistematizată a funcțiilor vitale și a parametrilor funcțiilor vitale – nivel de conștiență, respirație, puls, tensiune arterială. Examenul general, primar ABCD al pacientului în stop cardiorespirator; • Conlucrarea cu srviciul de urgență și apelarea la timp în cazul pacienților cu urgențe medico-chirurgicale. Cunoașterea principiilor de organizare a sistemului de resuscitare cardiorespiratorie și cerebrală și respectarea verigelor lanțului de supraviețuire, a normelor etice, medico-legale în aplicarea măsurilor de reanimare de bază; • De argumentat prioritatea manevrelor de dezobstrucție în obstrucțiile parțiale sau totale a căilor aeriene și de protecție a lor în cadrul Suportului Vital Bazal. Aplicarea manevrei Heimlich, Sellic și algoritmului de dezobstrucție aeriană conform categoriilor de vârstă a pacienților; • De demonstrat manoperele de resuscitare de bază la adulți. Evaluarea primară ABC și aplicarea masurilor de reanimare de bază CAB. De aplicat defibrilarea cu defibrilatorul automat extern în stopul cardiac cu respectarea etapelor de selectare și atașare a padelelor, pornirii defibrilatorului, asigurării că nimeni nu atinge pacientul în timp ce DAE analizează ritmul și în prezența ritmurilor șocabile se va asigura încă o dată ca nimeni nu atinge pacientul și va apăsa butonul șoc (DAE complet automate vor administra șocurile desinestătător); • De aplicat măsurile de resuscitare de bază la copii 1-8 ani, 1-12 luni și nou-născuți; • Efectuarea examenului general și primar al pacientului in stop cardiorespirator. Recunoașterea stopului cardiorespirator. Demonstrarea tehnicilor de defibrilare cu DAE la adulți și copii • De aplicat măsurile de hemostază și imobilizare provizorie, gulerul cervical și splintul de coloană. • De acordat primul ajutor în durerea toracică, dereglările de conștiență și intoxicații.
Forma de evaluare	Examen