

Tehnologie radiologică

Denumirea disciplinei	Urgențe medicale primare
Tipul	Obligatorie
Anul de studii	I
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	dr.hab. în med., prof.univ., Gheorghe Ciobanu
Locația	(adresa catedrei și sau a bazelor clinice)
Condiționări și exigențe prealabile de:	Cunoașterea noțiunilor de bază de anatomie și fiziologie a sistemului nervos central, respirator, cardiovascular și locomotor. Evaluarea funcțiilor vitale, valorile normale ale funcțiilor vitale în corelare cu vârsta; Cunoașterea principiilor de organizare a asistenței medicale de urgență populației R. Moldova, Sistemului Resuscitării Cardiorespiratorii și Cerebrale și aspectelor etice și medico-legale ale RCR și C; Cunoașterea aspectelor anatomice, fiziologice ale căilor respiratorii, obstrucției parțiale și totale prin corpi străini și algoritmului de dezobstrucție și restabilire a permeabilității lor; Cunoașterea și argumentarea aplicării măsurilor de resuscitare de bază la adulți; Cunoașterea principiilor de funcționare și aplicarea a DAE la adulți și copii; Cunoașterea și argumentarea aplicării măsurilor de resuscitare de bază la copii; Cunoașterea principiilor de evaluare primară și resuscitare a pacientului traumatizat, aplicarea și argumentarea metodelor de imobilizare provizorie; Cunoașterea evaluării primare a pacienților cu plăgi și hemoragii, particularitățile de acordare a primului ajutor și metodelor de hemostază provizorie; Cunoașterea dereglărilor acute de conștiență, evaluarea primară și acordarea primului ajutor pacienților cu lipotemeii, sincope, convulsii și come; Cunoașterea caracteristicilor durerii precordiale a noțiunilor de hipertensiune și hipotensiune arterială, evaluarea primară și acordarea primului ajutor. 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	Instruirea în cadrul Programului Urgențe Medicale Primare și cunoașterea Suportului Vital Bazal constituie fundamentul salvării vieților după un stop cardiac. Studenții vor însuși practici ale resuscitării cardiorespiratorii și cerebrale de înaltă calitate pentru toate categoriile de vârstă și vor practica aplicarea acestor tehnici de unul singur și în echipă. Cunoștințele acumulate vor permite studenților de a recunoaște stopul cardiac și alte urgențe majore, de a activa serviciul de urgență și de a răspunde prompt și sigur, dând șanse mai bune de supraviețuire.
Tematica prezentată	Noțiuni de bază de anatomie și fiziologie a sistemului nervos central, respirator, cardiovascular și locomotor. Funcțiile vitale și particularitățile în corelare cu vârsta. Serviciul Național de Urgență. Sistemul Resuscitării Cardiorespiratorii și Cerebrale. Noțiuni de fiziopatologie a stopului cardiorespirator la copii și adulți. Aspectele de etică și medico-legale în RCR și C.

	Căile aeriene și obstrucția prin corpi străini. Înecul. Manevra Heimlich și algoritme de evaluare și de dezobstrucție a căilor aeriene prin corpi străini pentru copii și mature. Resuscitarea cardiorespiratorie de bază la adulți. Resuscitarea cardiorespiratorie de bază la copii. Evaluarea primară și resuscitarea pacientului traumatizat. Conduita de urgență și mijloacele de imobilizare provizorie. Plăgile țesuturilor moi, hemoragiilor externe și arsurile. Acordarea primului ajutor și metodele de hemostază provizorie. Dereglările acute de conștiință – lipotemia, sincopa, convulsiile, coma. Evaluarea primară a pacientului cu dereglări acute de conștiință și acordarea primului ajutor. Durerea precordială. Hipertensiunea și hipotensiunea arterial. Evaluarea pacientului și acordarea primului ajutor.
Finalități de studiu	La finalizarea cursului urgențe medicale primare studentul va fi capabil: Să recunoască și să se orienteze în organizarea acordării asistenței medicale de urgență; Să aplice măsurile de resuscitare de bază pacienților critici (adulți, copii); 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.
Manopere practice achiziționate	<u>La nivel de aplicare:</u> Evaluarea primară sistematizată a funcțiilor vitale și a parametrilor funcțiilor vitale – nivel de conștiință, respirație, puls, tensiune arterială. Examenul primar ABCD al pacientului în stop cardiorespirator; Evaluarea manifestărilor oculare ale urgențelor medico-chirurgicale majore – coma, traumatisme cranio-cerebrale, intoxicații, urgențe hipertensive. Examenul primar al pacientului cu traumatisme și arsuri oculare și pierderea acută a văzului și măsurile de prim ajutor; Conlucrarea cu serviciul 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, Selic 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 măsurilor 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 primar al pacientului traumatizat. Demonstrarea tehnicilor de imobilizare provizorie și de acordare a primului ajutor în condiții de securitate pentru echipă și pacient; Efectuarea evaluării stării de conștiență după scala AVPU; Aplicarea poziției de siguranță la pacientul inconștient dar cu respirație și circulație prezentă. <u>La nivel de integrare:</u> Să aprecieze importanța promptitudinii și respectării criteriilor de calitate a măsurilor de resuscitare de bază în contextul altor discipline clinice; Să abordeze creativ sistematic și în baza priorităților clinice aplicarea măsurilor de reanimare de bază; Să deducă interrelații între medicina de urgență, disciplinele fundamentale și clinice; Să posede abilități de schimbare de atitudine, valori și încredere în aplicarea manevrelor de resuscitare de bază; Să posede abilități de implementare a tehnicilor standardizate de resuscitare de bază în alte discipline clinice de profil chirurgical și terapeutic; Să posede afecțiuni și compasiune în comunicarea cu pacientul, rude și aparținători; Să posede abilități de evaluare și autoevaluare obiectivă a cunoștințelor și aptitudinilor practice;
Forma de evaluare	CD