

## Tehnologie radiologică

Denumirea disciplinei	<b>Suportul vital bazal și defibrilarea automată externă</b>
Tipul	Obtional
Anul de studii	II
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	dr.hab. în med., prof.univ., <b>Gheorghe Ciobanu</b>
Locația	(adresa catedrei și sau a bazelor clinice)
Condiționări și exigențe prelabile de:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• 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;</li> <li>• Cunoașterea aspectelor anatomice, fiziologice ale căilor respiratorii, obstrucției parțiale și totale prin corpi străini și algoritmului de dezobstrucție și restabilire a permeabilității lor;</li> <li>• Cunoașterea și argumentarea aplicării măsurilor de resuscitare de bază la adulți;</li> <li>• Cunoașterea și argumentarea aplicării măsurilor de resuscitare de bază la copii;</li> <li>• Cunoașterea Lanțului de supravețuire la adulți și copii;</li> <li>• Cunoașterea principiilor de funcționare și aplicarea a DAE la adulți și copii;</li> <li>• Cunoașterea principiilor de evaluare primară și resuscitare a pacientului în stop cardiorespirator și aplicarea Suportului Vital Bazal</li> </ul> <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	Programul Suportul vital bazal și defibrilarea automată externă constituie fundamentul salvării vieților după un stop cardiac prin ritmuri șocabile. 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	<p>Noțiuni de bază de anatomie și fiziologie a sistemului nervos central, respirator, cardiovascular și locomotor. Funcțiile vitale și particularitățile în corelare cu vârsta.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Resuscitarea cardiorespiratorie și cerebrală de bază la adulți și copii. Evaluarea generală și primară și resuscitarea pacientului în stop cardiorespirator.</p> <p>Defibrilatorul Automat Extern. Utilizarea DAE la adulți ȘI COPII</p> <p>Defibrilarea în situații speciale- înece, hipotermie, electrocutare, supradozări cu droguri</p>

Finalități de studiu	<p>La finalizarea cursului Suportul vital bazal și defibrilarea automată externă studentul va fi capabil:</p> <p>Să recunoască și să se orienteze în organizarea acordării SVB;</p> <p>Să aplice măsurile de resuscitare de bază pacienților în stop cardiorespirator (adulți, copii);</p> <p>Să aplice defibrilarea la copii și adulți;</p> <p>Să posede calitativ tehnicile SVB;</p> <p>Să aplice defibrilarea prin utilizarea Defibrilatorului Automat Extern în situații speciale- înec, hipotermie, electrocutare, supradozări cu droguri și intoxicații.</p>
Manopere practice achiziționate	<p><b><u>La nivel de aplicare:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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;</li> <li>• 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;</li> <li>• 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;</li> <li>• 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);</li> <li>• De aplicat măsurile de resuscitare de bază la copii 1-8 ani, 1-12 luni și nou-născuți;</li> <li>• Efectuarea examenului general și primar al pacientului în stop cardiorespirator. Recunoașterea stopului cardiorespirator. Demonstrarea tehnicilor de defibrilare cu DAE la adulți și copii.</li> </ul> <p><b><u>La nivel de integrare:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Să aprecieze importanța promptitudinii și respectării criteriilor de calitate a măsurilor de resuscitare de bază în contextul altor discipline clinice;</li> <li>• Să abordeze creativ sistematic și în baza priorităților clinice aplicarea măsurilor de reanimare de bază;</li> <li>• Să deducă interrelații între medicina de urgență, disciplinele fundamentale și clinice;</li> <li>• Să posede abilități de schimbare de atitudine, valori și încredere în aplicarea manevrelor de resuscitare de bază;</li> <li>• Să posede abilități de implementare a tehnicilor standardizate de resuscitare de bază în alte discipline clinice de profil chirurgical și terapeutic;</li> <li>• Să posede afecțiuni și compasiune în comunicarea cu pacientul, rude și aparținători;</li> <li>• Să posede abilități de evaluare și autoevaluare obiectivă a cunoștințelor și aptitudinilor practice;</li> </ul>
Forma de evaluare	E

