

## Medicină preventivă

Denumirea disciplinei	<b>Ortopedia și Traumatologia</b>
Tipul	Disciplină obligatorie
Anul de studii	III
Componenta	De specialitate
Titularul de curs	D.H.Ș.M., prof univ. Nicolae Caproș
Locația	1. Str. Ștefan cel Mare, 190 2. Str. Toma Ciorbă, 1
Condiționări și exigențe prealabile de:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Program cunoștințe anterior) :</li> <li>• Cunoașterea limbii de predare,</li> <li>• Competențe confirmate la anatomie, anatomie topografică, fiziologie, fiziologie patologică și alte discipline medicale</li> <li>• Abilități de comunicare și lucru în echipă, de comunicare medic-pacient</li> <li>• Calități – toleranță, respectare, compasiune, autonomie, colaborare.</li> </ul> <p>Condiția obligatorie de studiu este însușirea materiei și a manoperelor practice, ce permit viitorului medic să se orienteze în situația de urgență, indicând planul de aplicații diagnostice și de tratament urgent, de a acționa rapid.</p>
Misiunea disciplinei	Misiunea disciplină este în planul de învățământ: însușirea materiei și a manoperelor practice, ce permit viitorului medic să se orienteze în situația de urgență, indicând planul de aplicații diagnostice și de tratament urgent, de a acționa rapid, de a diferenția patologiile și de a aplica principiile contemporane în tratamentul și reabilitarea anatomică, funcțională și socială a pacientului..
Tematica prezentată	Modulul de ortopedie și traumatologie include însușirea materialului teoretic și practic în diagnosticarea și alegerii tacticii optime de tratament în leziunile acute ale aparatului locomotor cât și în maladiile ortopedice, inclusiv și a patologiilor congenitale
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Să cunoască istoria, particularități de organizare și activitatea de baza al serviciului de ortopedie și traumatologie.</li> <li>• Să fie capabil să aplice în practică acordarea primului ajutor medical în urgențe ortoped-traumatologice (fracturi închise și deschise, plăgi, hemoragii, luxații etc.).</li> <li>• Să fie capabil să examineze clinic un pacient cu patologia aparatului locomotor, să cunoască metodele de diagnostic și tratament.</li> <li>• Să cunoască termenii restabilirii capacității de muncă în afecțiunile tipice și în maladiile ortopedice</li> <li>• Să cunoască metodele de profilaxie și de recuperare a bolnavilor cu maladii ortopedice și traumatisme mai frecvent întâlnite</li> </ul>
Manopere practice achiziționate	<p><i>La finele modulului studentul trebuie să cunoască următoarele manopere practice:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. După semnele clinice de bază să presupună diagnosticul maladiilor tipice ortopedice</li> <li>2. A aprecia gravitatea stării bolnavului cu leziuni ale aparatului locomotor</li> <li>3. A determina după clișeu radiologic a semnele fracturilor, luxațiilor și a maladiilor ortopedice mai frecvent întâlnite</li> <li>4. A determina necesitatea metodelor de examinare suplimentară</li> <li>5. Principiile de bază a tratamentului fracturilor diverselor segmente la etapele prespitalicești și spitalicești</li> <li>6. A determina volumul măsurilor antișoc în tratamentul politraumatizatului</li> <li>7. Particularitățile tratamentului bolnavilor în condiții de ambulator</li> </ol>

8. Metodele de osteosinteză externe și interne în leziunile aparatului locomotor.
9. A determina semnele absolute și relative ale fracturilor și a luxațiilor
10. Manevrelor pentru reducerea luxațiilor humerusului, antebrățului și a altor segmente a membrului superior
11. Metodele de reducere a luxațiilor (recente, necomplicate) la membrul inferior.
12. A efectua anestezia vago-simpatică în teacă paravertebrală, paraneurală, trunchiulară și locală la fracturile extremităților
13. A determina starea de consolidare a fracturilor, de pseudoartroză, de „consolidare lentă”
14. A folosi clasificările fracturilor în practică
15. A acorda primul ajutor în caz de fractură a bazinului
16. A efectua blocajul după procedeul Școlnicov-Selivanov
17. A aplica tracția continuă prin osul calcaneu, tuberozitatea și metafiza tibiei, procesul olecranon al osului ulnar
18. A aplica tracția scheletală în caz de fractură a bazinului și în special în fracturile acetabulului, fracturile duble cu traiectul vertical
19. A determina capacitatea restituentă funcțională a segmentelor afectate
20. A diagnostica hemartroza, leziunile meniscurilor și a aparatului ligamentar ale articulației genunchiului
21. Semnele leziunii tendoanelor mâinii
22. A diagnostica complicațiile vasculare și a nervilor periferici.
23. Acțiunile de profilaxie în apariția decubitusului și a redorilor la bolnavii cu fracturi complicate (mielice) ale coloanei vertebrale
24. Cele mai tipice greșeli și complicații în tratamentul fracturilor
25. Criteriile de apreciere a capacității de muncă, ordinea pregătirii bolnavilor pentru comisiile respective.

❖ *La finele modulului studentul trebuie să poată practica:*

1. Folosirea panglicii centimetrice și a goniometrului în măsurarea corectă a lungimii membrului și a amplitudinii mișcărilor în articulații
2. Îndeplinirea metodelor speciale de examinare (determinarea axului membrului și a coloanei vertebrale, măsurarea lungimii și a perimetrului membrului, determinarea amplitudinii mișcărilor în articulații, evidențierea atrofiilor și a dereglărilor tonusului muscular)
3. Efectuarea anesteziei de scurt bloc (în hematom) în fracturile extremităților
4. Efectuarea puncției curativo-diagnostice a articulației genunchiului
5. Aprecierea diagnosticului după caracterul punctatului primit
6. Efectuarea pansamentelor aseptice
7. Aplicarea pansamentelor aseptice bolnavilor combustionați sau ce degerați.
8. Efectuarea prelucrării chirurgicale primare a plăgilor tegumentare simple
9. După manifestările clinice să determine leziunile tendoanelor extensorilor și flexorilor degetelor mâinii.
10. Aplicarea aparatelor (pansamentelor) gipsate în fracturile membrelor
11. Determinarea stării membrului în imobilizarea gipsată
12. Să scoată aparatul ghipsat

	<p>13. Înlăturarea aparatului ghipsat în pericolul dezvoltării sindromului de compartiment la membre.</p> <p>14. Acordarea asistenței medicale de urgență în sindromul de compresie îndelungată</p> <p>15. Efectuarea imobilizării extremităților cu atele de transport</p> <p>16. Transportarea corectă a bolnavilor cu fracturile bazinului în dependență de tipul de fractură (poziția Volcovici, ansă-hamac)</p> <p>17. Înlăturarea tracției scheletice la membre.</p> <p>18. Efectuarea cateterizării vezicii urinare în caz de retenție a urinei în caz de fractură de bazin.</p> <p>19. Efectuarea profilaxia escarelor și a ridorilor la bolnavii cu fracturi complicate ale coloanei vertebrale.</p> <p>20. Aprecierea prezenței leziunilor organelor toracelui, abdomenului și a bazinului.</p> <p>21. Aplicarea imobilizării la bolnavii cu picior strâmb echno-varus, torticolis</p> <p>22. Aplicarea celui mai des întrebuințate dispozitive de abducție la bolnavi cu luxații congenitale de șold.</p> <p>23. Efectuarea hemostazei prin următoarele metode:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compresia vasului în plagă</li> <li>• Aplicarea pansamentului compresiv</li> <li>• Tamponada plăgii</li> <li>• Aplicarea garoului hemostatic</li> <li>• Aplicarea penselor hemostatice pe vas</li> </ul> <p>24. Aplicarea pansamentului ocluziv în caz de pneumotorace deschis</p>
Forma de evaluare	<b>Colocviu cu notă</b>