

<b>Струка (назив): ЗДРАВСТВО</b>				
<b>Занимање (назив): МЕДИЦИНСКИ ТЕХНИЧАР</b>				
<b>Предмет (назив): ХИРУРГИЈА-ТЕОРИЈА</b>				
<b>Опис (предмета): СТРУЧНИ ПРЕДМЕТ</b>				
<b>Модул (наслов): ХИРУРГИЈА ГЛАВЕ, ВРАТА, ГРУДНОГ КОША, АБДОМЕНА</b>				
<b>Датум:</b>	<b>2023.</b>	<b>Шифра</b>	<b>Редни број:</b>	<b>03</b>
<b>Сврха</b>				
Оспособити ученика за синтезу знања и практичну примјену, стицање знања о циљу и задацима хирургије, о специфичним проблемима у хирургији, техникама дијагностике, начинима терапије и третмана.				
<b>Специјални захтјеви / Предуслови</b>				
Познавање основних појмова из хумане анатомије, физиологије, патологије, латинског језика, клиничке медицине, интерне медицине познавање основних хигијенских навика, хуманост и информатичка писменост.				
<b>Циљеви</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Упознавање са основним појмовима у хирургији главе и врата</li> <li>2. Стицање знања о неопходној опреми и средствима за постављање дијагностике</li> <li>3. Оспособљавање ученика за примјену различитих техника дијагностике, терапије и њега</li> <li>4. Стицање знања о посебним промјенама на организму, индикацијама и контраиндикацијама при терапији</li> <li>5. Упознавањем са основним појмовима у повредама и болестима грудног коша</li> <li>6. Упознавање ученика са особинама и болестима абдомена, адекватној дијагностици и терапији</li> <li>7. Развијање свијести о значају и хуманости позива који су одабрали</li> <li>8. Оспособљавање ученика за тимски рад и одговорност</li> <li>9. Развијање способности за уочавање и ефикасно решавање проблема</li> </ol>				
<b>Теме</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Увод у хирургију (најважнији принципи у хируршкој пракси)</li> <li>2. Класификација повреда и болести у хирургији</li> <li>3. Хирургија мозга и краниocereбралних повреда</li> <li>4. Хирургија кичменог стуба и кичмене мождине</li> <li>5. Максифацијалне повреде</li> <li>6. Повреде и болести врата</li> <li>7. Повреде грудног коша</li> <li>8. Бенигни и малигни тумори у хирургији</li> <li>9. Хирургија срца</li> <li>10. Хирургија плућа и плеуре</li> <li>11. Хирургија дојке</li> <li>12. Хирургија повреда трбуха</li> <li>13. Хирургија ГИТ-а</li> <li>14. Хирургија желуца</li> <li>15. Хирургија јетре</li> <li>16. Хирургија панкреаса</li> </ol>				

## 17. Хирургија слезине

Тема	Исходи учења			Смјернице за наставнике
	Знања	Вјештине	Личне компетенције	
	Ученик је способан да:			
<b>1.Увод у хирургију (најважнији принципи у хируршкој пракси)</b>	Дефинише хириргију	Анализира улогу хирургије у борби против болести	Испољи љубав према позиву	Наставник користи: 1. Стручну литературу 2. Интернет 3. Медицинску документацију 4. Шеме и цртеже 5. Проспекте 6. Видео записе 7. Фронтални приступ у раду,комбинован са интерактивним радом
	Објасни основне принципе добре хируршке праксе	Процјени значај познавања анатомије и физиологије у испитивању болест у хирургији,те атрикулише основне принципе хирургије	Испољи емпатију према пацијенту	
	Опише најважније принципе у дијагностици и терапији хируршких обољења		Чува професионалну тајну  Савјесно,одговорно и уредно обавља повјерене послове  Испољи спретност у мануелним вјештинама и руковањима медицинским апаратима	
<b>2.Класификација повреда и болести у хирургији</b>	Наведе основну класификацију болеста бубрега, наведе факторе који могу довести до појаве патолошких процеса	Артикулисати основе класификације  Класификовати разне агенсе који могу довести до патолошких процеса  Навести основне подјеле	Испољи позитиван однос према значају спровођења медицинских прописа и стандарда	
			Испољи љубазност, комуникативност и флексибилност према сарадницима Изражава спремност за тимски рад	
<b>3.Хирургија мозга и краниocereбралних повреда</b>	Наведе анатомију мозга, главе и врата	Процјењује биолошке промјене на тијелу пацијента	Испољи иницијативу и предузимљивост у рјешавању проблема у	
	Наведе основне елементе клиничке слике код повреда и болести	Изврши правилну припрему тијела и средстава за правилну дијагностику		

<b>4. Хирургија кичменог стуба и кичмене мождине</b>	Објасни дијагностику и терапију	Анализира технику која се примјењује у дијагностици и терапији	раду, као и тежњу ка новим знањима	
	Наведе хируршке особине кичме и кичмене мождине	Разликује одређене симптоме код болести	Поштује вјерске и културолошке разлике код пацијента и чува достојанство пацијента	
	Наведе основне елементе клиничке слике код болести и повреда	Објашњава начине активације патолошких процеса	Испољи велику способност запажања свих промјена које се дешавају пацијента, било да се ради о побољшању или погоршању болести	
<b>5. Максифацијалне повреде</b>	Објасни дијагностику и терапију	Изврши правилну припрему тијела и средстава за правилну дијагностику	Пружа емоционалну подршку пацијенту	
	Наведе етиологију максифацијалних повреда	Информише пацијента о неопходној припреми, процедури, ефекту и начини извођења процедуре	Ефикасно планира вријеме за обављање задатака	
	Наведе основне елементе клиничке слике код повреда	Изврши правилну припрему тијела и средстава за правилну дијагностику		
<b>6. Повреде и болести врата</b>	Објасни дијагностику и терапију			
	Наведе етиологију болести органа врата	Спроводи одговарајуће хигијенске и сигурносне мјере зарад здравља и сигурности себе и пацијента		
	Наведе основне елементе клиничке слике код повреда и	Адекватно препознаје средства и начине		

<b>7.Повреде грудног коша</b>	обољења у региону врата	апликације при дијагностици и терапији		
	Објасни дијагностику и терапију	Информише пацијента о неопходној припреми, процедури, ефекту и начини извођења процедуре		
	Наведе хируршке карактеристике грудног коша	Препозна и примјени одређене дијагностичке процедуре које дају адекватну дијагнозу		
	Наведе основне елементе клиничке слике код повреда грудног коша	Одабере адекватан начин терапије		
<b>8.Бенигни и малигни тумори у хирургији</b>	Објасни дијагностику и терапију	Правилно изведе процедуру при дијагностички и терапији		
	Наведе етиологију тумора у хирургији	Правилно рукује специфичним начинима дијагностике и терапије		
	Наведе основне елементе клиничке слике тумора	Процјени промјене које се дешавају у организму		
	Објасни дијагностику и терапију	Процјени могуће нежељене ефекте који су могући у даљем току примјене терапије		
<b>9.Хирургија срца</b>	Наведе и објасни етиологију болести срца.	Процјени потребне начине дијагностике		
	Наведе и дефинише посебности код	Одабере одговарајуће тестове		

10. Хирургија плућа и плеуре	хирушких интервенција на срцу	Изврши инспекцију тијела пацијента и наведе могуће начине дијагностике		
	Објасни и дефинише основне анатомске и физиолошке карактеристике срца и крвних судова	Препозна основне индикације за примјену терапије		
	Наведе етиологију по објасни посебности код хирургије на плућима	Препозна основне контраиндикације за терапију		
	Наведе основне елементе клиничке слике болести плућа и плеуре	Уочава и препознаје основне симптоме болести и промјене на тијелу Адекватно реагује у ситуацији када је пацијент изложен негативним ефектима и кризним ситуацијама		
11. Хирургија дојке	Дефинише и објасни дијагностику и терапију			
	Наведе и објасни особине дојке, њене карактеристике	Процјењује стање пацијента Одређује правилан интервал за терапију и дијагностику		
	Наведе и дефинише основне елементе клиничке слике болести дојке	Уочава и отклања факторе који могу довести до болести или компликација Прати промјене стања пацијента, и прилагођавати терапију стању пацијента		
	Објасни дијагностику и терапију			

<b>12.Хирургија повреда трбуха</b>	Наведе и објасни посебности код хирургије трбуха	Процјењује стање пацијента Одређује правилан интервал за терапију и дијагностику		
	Наведе и дефинише основне елементе клиничке слике код пацијената са повредом трбуха	Уочава и отклања факторе који могу довести до болести или компликација		
	Објасни дијагностику и терапију	Прати промјене стања пацијента, и прилагођавати терапију стању пацијента		
<b>13.Хирургија ГиТ-а</b>	Наведе и објасни особине хируршких интервенција код обољења гастроинтестиналног тракта	Процјењује стање пацијента Одређује правилан интервал за терапију и дијагностику		
	Наведе и дефинише основне елементе клиничке слике	Уочава и отклања факторе који могу довести до болести или компликација		
	Објасни дијагностику и терапију	Прати промјене стања пацијента, и прилагођавати терапију стању пацијента		
<b>14.Хирургија желуца</b>	Наведе и објасни особине желуца	Процјењује стање пацијента Одређује правилан интервал за терапију и дијагностику		
	Наведе и дефинише основне елементе	Уочава и отклања факторе који могу		

<b>15. Хирургија јетре</b>	клиничке слике код болести желуца	довести до болести или компликација		
	Објасни дијагностику и терапију	Прати промјене стања пацјента, и прилагођавати терапију стању пацијента		
	Наведе и објасни особине јетре, њену функцију и етиологију болести	Процјењује стање пацијента Одређује правилан интервал за терапију и дијагностику		
	Наведе и дефинише основне елементе клиничке слике код поремећаја јетре	Уочава и отклања факторе који могу довести до болести или компликација		
<b>16. Хирургија панкреаса</b>	Објасни дијагностику и терапију	Прати промјене стања пацјента, и прилагођавати терапију стању пацијента		
	Наведе и објасни етиологију болести панкреаса	Процјењује стање пацијента Одређује правилан интервал за терапију и дијагностику		
	Наведе и дефинише основне елементе клиничке слике код повреда и болести на панкреасу	Уочава и отклања факторе који могу довести до болести или компликација		
	Дефинише и наведе компликације хируршких интервенција	Прати промјене стања пацјента, и прилагођавати терапију стању пацијента		

<b>17.Хирургија слезине</b>	<p>Објасни дијагностику и терапију</p> <p>Наведе и објасни етиологију болести слезине</p> <p>Наведе и дефинише основне елементе клиничке слике код повреде и болести панкреаса</p> <p>Дефинише компликације хируршких интервенција</p> <p>Објасни дијагностику и терапију</p>	<p>Процјењује стање пацијента Одређује правилан интервал за терапију и дијагностику</p> <p>Уочава и отклања факторе који могу довести до болести или компликација</p> <p>Прати промјене стања пацијента, и прилагођавати терапију стању пацијента</p>		
<b>Интеграција</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анатомија</li> <li>2. Латински језик</li> <li>3. Инфектологија</li> <li>4. Физиологија</li> <li>5. Основе клиничке медицине</li> <li>6. Хирургија</li> <li>7. Патологија</li> </ol>				
<b>Извори</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Уџбеници које је одобрило Министарство просвјете и културе Републике Српске;</li> <li>- Друга стручна и теоријска литература (стручни часописи, приручници, збирке, видео и аудио записи, интернет и сл.).</li> </ul>				
<b>Оцјењивање</b>				
<p>Оцјењивање се врши у складу са Законом о средњем образовању и васпитању и Правилником о оцјењивању ученика у настави и полагању испита у средњој школи. О техникама и критеријума оцјењивања ученике треба упознати на почетку изучавања модула</p>				