

## ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ПРЕДМЕТА „КЛИНИЧКА ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЈА 1“

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
<b>1. НЕДЕЉА</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Увод у клиничку физикалну терапију</li> <li>• клинички преглед болесника.</li> <li>• Евалуација функција локомоторног апарата.</li> <li>• Физикални агенси и начин деловања физикалне терапије.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Усвојити и научити основне принципе и технике клиничког прегледа болесника.</li> <li>• Размети разлику између инфламације и дегенерације, као и значај стадијума болести или повреде.</li> <li>• Научити и разумети примену физикалних агенаса у фази инфламације и у хроничној фази.</li> <li>• Научити и усвојити технике евалуације функција локомоторног апарата.</li> <li>• Научити и усвојити оцену психосоцијалних могућности.</li> <li>• Научити и разумети Физикалне агенсе који се користе у физикалној терапији и начин деловања физикалне терапије.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Општи принципи физиотерапеутског прегледа.</li> <li>• Клинички преглед болесника.</li> <li>• Евалуација функција локомоторног апарата.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити и усвојити опште принципе физиотерапеутског прегледа.</li> <li>• Научити и усвојити Клинички преглед болесника.</li> <li>• Научити и усвојити технике евалуације функција локомоторног апарата.</li> <li>• Научити и усвојити начине оцене психосоцијалних могућности.</li> <li>• Научити и усвојити технику прављења плана физикалне терапије на основу функционалног статуса локомоторног апарата.</li> <li>• Упознавање са апаратима и начином апликације физикалних агенаса на пацијентима.</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
<b>2. НЕДЕЉА</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Физикални третман лезија периферног нервног система кранијалних нерава и горњег екстремитета.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стећи основна знања из Анатомиофизиологије периферног нервног система.</li> <li>• Разумети Оштећења ПМН – подела, етиологија, патогенеза.</li> <li>• Разумети клиничку слику лезије периферног нервног система (радикуларна, периферна лезија). Дијагностика.</li> <li>• Разумети и усвојити Општи принципи физикалне терапије лезије периферног моторног неурона.</li> <li>• Разумети и усвојити Етиологија, клиничка слика дијагностика и физикална терапија лезије n. facialis.</li> <li>• Разумети и усвојити Етиологија, клиничка слика дијагностика и физикална терапија лезије plexus brachialis. Paralysis plexus brachialis obstetricalis,</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Физикални преглед и клиничке карактеристике лезије периферног моторног неурона (радикуларна, периферна лезија).</li> <li>• Општи принципи физикалне терапије лезије периферног моторног неурона.</li> <li>• Клиничка слика, дијагностика и физикална терапија лезије n.facialisa и периферних живаца горњег.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<p>Paralysis n.axilaris. Paralysis n.medianii. Paralysis n.radialis. Paralysis n.ulnaris.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити обављање физикалног прегледа и уочавање и регистровање клиничких карактеристика лезије периферног моторног неурона (радикуларна, периферна лезија).</li> <li>• Научити и усвојити вештину електродијагностике.</li> <li>• Научити и усвојити опште принципе физикалне терапије лезије периферног моторног неурона.</li> <li>• Овладати вештином дијагностике и физикалне терапије лезије n.facialisa, лезије plexus brachialis, Paralysis plexus brachialis obstetricalis.</li> <li>• Овладати вештином дијагностике и физикалне терапије лезије n.axilaris, n.medianii, лезије n.radialis и n.ulnarisa.</li> </ul>
--	--	-------	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
3. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>Физикални третман лезија периферног нервног система доњег екстремитета.</li> <li>Laesio plexus lumbo-sacralis.</li> <li>Oštećenja n.ischiadici.</li> <li>Paralysis n.peronealis.</li> <li>Paralysis n.tibialis.</li> </ul>	КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Научити примену физикалног третмана код болесника са лезија периферног нервног система доњег екстремитета.</li> <li>Научити клиничку дијагностику, клиничку слику и примену физикалних агенаса код Laesio plexus lumbo-sacralis, Oštećenja n.ischiadici, Paralysis n.peronealis. Paralysis n.tibialis.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Клиничка слика дијагностика и физикална терапија лезије plexus лезије lumbo-sacralis, Oštećenja n.ischiadici, Paralysis n.peronealis и Paralysis n.tibialis</li> <li>Апликација физикалних агенаса.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике и физикалне терапије лезије plexus лезије lumbo-sacralis,</li> <li>Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике и физикалне терапије Oštećenja n.ischiadici, Paralysis n.peronealis и Paralysis n.tibialis .</li> <li>Овладати вештином апликација физикалних агенаса код болесника са лезијом периферних нерава.</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
4. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> <li>Физикална терапија код полирадицулонеуритис-а и полинеуропатија.</li> <li>Каналикуларни синдроми.</li> <li>–дијагноза, клиничка слика и физикална терапија •</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>полирадицулонеуритис-ом и полинеуропатијом.</li> <li>Научити дијагностику, клиничку слику и апликацију физикалних агенаса код болесника са каналикуларним синдромима.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Клинички преглед и функционална евалуација болесника са полинеуропатијом.</li> <li>Дијабетесна и алкохолна полинеуропатија.</li> <li>Функционална евалуација и специфичности терапије болесника са каникуларним синдромом</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са полинеуропатијом.</li> <li>Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са Дијабетесном и алкохолном полинеуропатијом.</li> <li>Овладати вештином препознавања специфичности физикалне терапије болесника са сензорном и моторном полинеуропатијом.</li> <li>Овладати вештином функционалне евалуације и специфичности терапије болесника са каникуларним</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
5. НЕДЕЉА А	<ul style="list-style-type: none"> <li>ПРЕДАВАЊА</li> <li>Физикални третман лезија централног нервног система.</li> <li>Клиничке карактеристике оштећења ЦМН.</li> <li>Краниocereбралне повреде, Comotio et contusio cerebri..</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Научити основне принципе и методе физикалног третмана лезија централног нервног система.</li> <li>Научити Клиничке карактеристике оштећења ЦМН.</li> <li>Научити дијагностику лезија ЦМН.</li> <li>Научити Краниocereбралне повреде, Comotio et contusio cerebri..</li> <li>Кома. Глазгов кома скала.</li> <li>Научити етиологију, клиничку слику, дијагностику, функционални преглед</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hemiparesis et hemiplegia.</li> <li>•</li> <li>• КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</li> <li>• • Физикални третман »смрзнутог рамена« код хемиплегичара. Физикални третман едема шаке код хемиплегичара.</li> </ul>		<p>болесника са Hemiparesis et hemiplegia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>• Научити етиологију, клиничку слику, дијагностику, функционални преглед и физикални третман »смрзнутог рамена« код хемиплегичара.</li> <li>• Научити етиологију, клиничку слику, дијагностику, функционални преглед Физикални третман едема шаке код хемиплегичара.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиничка слика, дијагностика и физикална терапија болесника са хемипаресом или хемиплегијом.</li> <li>• Физикални третман »смрзнутог рамена« код хемиплегичара.</li> <li>• Физикални третман едема шаке код хемиплегичара.</li> <li>• Физикални третман спастицитета.</li> <li>• Специфичности апликације физикалних агенаса код болесника са лезијом централног моторног неурона.</li> <li>• Третман мокраћне бешике.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са хипаресом или хемиплегијом.</li> <li>• Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са »смрзнутим раменом« код хемиплегичара.</li> <li>• Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са едема шаке код хемиплегичара.</li> <li>• Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са спастицитетом.</li> <li>• Овладати и научити специфичности апликације физикалних агенаса код болесника са лезијом централног моторног неурона.</li> <li>• Овладати вештином физикалног третмана неурогене мокраћне бешике код болесника са лезијом централног моторног неурона.</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
6	ПРЕДАВАЊА	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити етиологију, клиничку слику, дијагностику, функционални преглед и физикални третман лезија централног нервног система и екстрапирамидалног</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Физикални третман лезија централног нервног система и екстрапирамидалног система.</li> </ul> <p><b>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Мултипла склероза.</li> <li>М.Паркинсон</li> </ul>	<b>ПРОБЛЕМИ</b>	<p>система.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Научити етиологију, клиничку слику, дијагностику, функционални преглед и физикални третман болесника са Мултиплом склерозом.</li> <li>Научити етиологију, клиничку слику, дијагностику, функционални преглед и физикални третман спастичних мишића.</li> <li>Научити етиологију, клиничку слику, дијагностику, функционални преглед и физикални третман болесника са Morbus Parkinsoni.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Клиничка слика, дијагностика и физикална терапија болесника са Мултиплом склерозом.</li> <li>Физикални третман спастичних мишића.</li> <li>Клиничка слика, дијагностика и функционална евалуација, као и терапеутски план болесника са Морбус Паркинсон и могућности физикалне терапије</li> </ul>	<b>ВЕЖБЕ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са Мултиплом склерозом.</li> <li>Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са спастичних мишића.</li> <li>Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са Морбус Паркинсон</li> </ul>

<b>НЕДЕЉА НАСТАВЕ</b>	<b>НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ</b>	<b>ВРСТА НАСТАВЕ</b>	<b>ЦИЉЕВИ</b>
<b>7. НЕДЕЉА</b>	<p><b>ПРЕДАВАЊА</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Спиналне болести.</li> <li>акутне и хроничне спиналне амиотрофије,</li> <li>Инфаркт кичмене мождине.</li> <li>Сирингомијелија.</li> </ul>	<b>ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Научити етиологију, клиничку слику, дијагностику, функционални преглед и физикални третман болесника са спиналним болестима.</li> <li>Научити етиологију, клиничку слику, дијагностику, функционални преглед и физикални третман болесника са Сирингомијелијом, Инфарктом кичмене мождине.</li> <li></li> </ul>

	<p><b>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Амиотрофичка латерална склероза,</li> <li>• Myelitis transversalis.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити етиологију, клиничку слику, дијагностику, функционални преглед и физикални третман болесника са Амиотрофичком латералном склерозом, спинална амиотрофија, Myelitis transversalis.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Симптоматологија и клинички знаци болесника са спиналним обољењима.</li> <li>• Функционална тестирања.</li> <li>• Физикална терапија дисфункција и компликација.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са спиналним обољењима.</li> <li>• Овладати вештином допунске дијагностике.</li> <li>• Овладати вештином функционалног тестирања.</li> <li>• Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са спастичном мускулатуром</li> <li>• Овладати вештином препознавања и физикалне терапије болесника са дисфункцијама и компликацијам након лезија кичмене мождине.</li> </ul>

<b>НЕДЕЉА НАСТАВЕ</b>	<b>НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ</b>	<b>ВРСТА НАСТАВЕ</b>	<b>ЦИЉЕВИ</b>
<b>8. НЕДЕЉА</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПРЕДАВАЊА</li> <li>• Физикална терапија трауматолошких болесника.</li> <li>• Општи принципи физикалне терапије посттрауматских стања</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити етиологију, клиничку слику, дијагностику, функционални преглед и физикални третман трауматолошких болесника.</li> <li>• Наућити поделу траума.</li> <li>• Научити и усвојити опште принципе физикалне терапије посттрауматских стања</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Клинички и физиотерапеутски преглед болесника са траумом локомоторног апарата.</li> <li>• Евалуација функција локомоторног апарата и предлог плана физикалне терапије.</li> <li>• Општи принципи физикалне</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са траумом локомоторног апарата.</li> <li>• Овладати вештином евалуације функција локомоторног апарата и израде плана физикалне терапије.</li> <li>• Усвојити основне принципе физикалне терапије посттрауматских стања у акутној, субакутној и хроничној фази и апликације физикалних агенаса.</li> </ul>

	терапије посттрауматских стања у акутној, субакутној и хроничној фази.		
--	--	--	--

<b>НЕДЕЉА НАСТАВЕ</b>	<b>НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ</b>	<b>ВРСТА НАСТАВЕ</b>	<b>ЦИЉЕВИ</b>
<b>9. НЕДЕЉА</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ПРЕДАВАЊА</li> <li>• Физикална терапија код повреда меких ткива горњег екстремитета.</li> <li>• КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</li> <li>• Дијагноза, патогенеза и физикална терапија повреда меких ткива (дисторзије, дистензије, луксације, повреде менискуса) рамена, надлакти, лакта, подлакти, ручног зглоба и шаке</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити етиологију, клиничку слику, дијагностику, функционални преглед и физикални третман код повреда меких ткива горњег екстремитета.</li> <li>• Научити етиологију, клиничку слику, дијагностику, функционални преглед и физикални третман повреда меких ткива (дисторзије, дистензије, луксације, повреде менискуса) рамена, надлакти, лакта, подлакти, ручног зглоба и шаке</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Евалуација функција локомоторног система код болесника са повредама меких ткива локомоторног апарата.</li> <li>• Клиничке карактеристике, дијагноза, и физикална терапија повреда меких ткива (дисторзије, луксације, опекотине, смрзотине, ампуације, повреде менискуса.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са повредама меких ткива локомоторног апарата.</li> <li>• Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са повреда меких ткива (дисторзије, луксације, опекотине, смрзотине, ампуације, повреде менискуса.</li> </ul>
--	---	-------	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Физикална терапија код повреда меких ткива доњег екстремитета.</li> <li>• КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</li> <li>• Дијагноза, патогенеза и физикална терапија повреда меких ткива (дисторзије, дистензије, луксације, повреде менискуса) кука, надколенице, колена, подколенице, скочног зглоба и стопала.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити етиологију, клиничку слику, дијагностику, функционални преглед и физикални третман код повреда меких ткива доњег екстремитета.</li> <li>• Научити етиологију, клиничку слику, дијагностику, функционални преглед и физикални третман повреда меких ткива (дисторзије, дистензије, луксације, повреде менискуса) кука, надколенице, колена, подколенице, скочног зглоба и стопала.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Евалуација функција локомоторног система код болесника са повредама меких ткива доњег екстремитета.</li> <li>• Клиничке карактеристике, дијагноза, и физикална терапија повреда меких ткива доњег екстремитета.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са повредама меких ткива доњег екстремитета.</li> <li>• Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са повреда меких ткива доњег екстремитета.</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11. НЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Физикална терапија после фрактура костију горњег екстремитета</li> <li>Фрактуре горњих екстремитета – подела, клиничке карактеристике и физикална терапија.</li> </ul> <p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Физикална терапија фрактуре врата хумеруса.</li> <li>Физикална терапија фрактуре радијуса на типичном месту.</li> <li></li> </ul>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Научити етиологију, клиничку слику, дијагностику, функционални преглед и физикални третман болесника после фрактура костију горњег екстремитета</li> <li>Научити и усвојити Физикална терапија фрактуре врата хумеруса.</li> <li>Научити и усвојити Физикална терапија фрактуре радијуса на типичном месту.</li> <li></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Клиничке карактеристике зглобова и сегмената горњег екстремитета након фрактура и после скидања имобилизације.</li> <li>Апликација физикалних агенаса за време имобилизације и после скидања имобилизације.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са након фрактура ГЕ и после скидања имобилизације.</li> <li>Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника након фрактуре врата хумеруса.</li> <li>Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника након фрактуре костију лакта</li> <li>Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника након фрактуре костију подлактице</li> <li>Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника након фрактуре радијуса на типичном</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
		ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> <li>Научити етиологију, клиничку слику, дијагностику, функционални преглед и</li> </ul>

	<p><b>ПРЕДАВАЊА</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Физикална терапија после фрактура костију доњег екстремитета и компликације после прелома костију.</li> <li>• Компликације након прелома кости и њихов третман.</li> </ul> <p><b>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Фрактура карлице.</li> <li>• Фрактуре доњих екстремитета.</li> <li>• Физикална терапија фрактуре врата фемура.</li> <li>• Физикална терапија лезије менискуса колена.</li> <li>• Физикална терапија фрактуре потколенице.</li> <li>• Физикална терапија фрактуре скочног зглоба.</li> </ul>	<p><b>И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</b></p>	<p>физикални третман болесника после фрактура костију.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити Компликације након прелома кости и њихов третман. Судек-ова остео дистрофија – физикални третман. Volkman -ова исхемичка контрактура – физикални третман.</li> <li>• Научити клиничку дијагностику, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са фрактуром карлице.</li> <li>• Научити клиничку дијагностику, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са Фрактуром доњих екстремитета.</li> <li>• Научити клиничку дијагностику, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са фрактуром врата фемура.</li> <li>• Научити клиничку дијагностику, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са лезијом менискуса колена.</li> <li>• Научити клиничку дијагностику, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са са фрактуром потколенице.</li> <li>• Научити клиничку дијагностику, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника након фрактуре скочног зглоба.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиничке карактеристике зглобова и сегмената доњег екстремитета након фрактура и после скидања имобилизације.</li> <li>• Апликација физикалних агенаса за време имобилизације и после скидања имобилизације.</li> </ul>	<p><b>ВЕЖБЕ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Клиничке карактеристике зглобова и сегмената доњег екстремитета након фрактура и после скидања имобилизације.</li> <li>• Апликација физикалних агенаса за време имобилизације и после скидања имобилизације.</li> <li>• Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника Фрактура карлице.</li> <li>• Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника Фрактуре доњих екстремитета.</li> <li>• Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника Физикална терапија фрактуре врата фемура.</li> <li>• Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника Физикална терапија лезије менискуса колена.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са фрактуром потколенице.</li> <li>• Овладати вештином препознавања, клиничке дијагностике, функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника након фрактуре скочног зглоба.</li> </ul>
--	--	--	---

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Физикална терапија након спиналних лезија.</li> <li>• Дисфункције органа и система код квадриплегије и параплегије</li> </ul> <p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Физикална терапија неурогених дисфункција доњег уринарног тракта и проблема дефекације након спиналних лезија.</li> </ul>	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Научити и усвојити основне принципе и методе физикалне терапије код болесника након спиналних лезија.</li> <li>• Научити и усвојити основне Дисфункције органа и система код квадриплегије и параплегије</li> <li>• Научити и усвојити основне принципе и методе физикалне терапије код болесника након неурогених дисфункција доњег уринарног тракта и проблема дефекације након спиналних лезија.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неуролошка процена нивоа оштећења кичмене мождине.</li> <li>• Могућности физикалне терапије болесника са параплегијом и квадриплегијом. Апликација физикалних агенаса.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати неуролошком проценом нивоа оштећења кичмене мождине.</li> <li>• Овладати неуролошком проценом нивоа комплетности лезије кичмене мођдине.</li> <li>• Овладати техникама одређивања моторних и сензорних скорова.</li> <li>• Овладати техникама дијагностике и терапије спастичитета мишића.</li> <li>• Овладати техникама третмана неурогене дисфункције доњег уринарног тракта.</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. НЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Физикална терапија након уградње ендопротезе и након опекотина.</li> <li>Физикални третман код болесника са уграђеном ендопротезом кука, колена и рамена.</li> <li>Компликације након уграђене ендопротезе кука и њихов третман.</li> <li>Евалуација болесника.</li> </ul> <p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Физикална терапија код болесника после опекотина.</li> <li>Физикална терапија контрактура.</li> </ul>	<p>ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Научити и усвојити основне принципе и методе физикалне терапије након уградње ендопротезе и након опекотина.</li> <li>Усвојити Физикални третман код болесника са уграђеном ендопротезом кука, колена и рамена.</li> <li>Научити и усвојити компликације након уграђене ендопротезе кука и њихов третман.</li> <li>Научити основне принципе и методе физикалне терапије код болесника после опекотина.</li> <li>Научити основне принципе и методе физикалне терапије код болесника са контрактуром.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Функционална и клиничка евалуација и Физикални третман код болесника са уграђеном ендопротезом кука, колена и рамена.</li> <li>Физикална терапија код болесника после опекотина. Клиничка и функционална процена.</li> </ul>	<p>ВЕЖБЕ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Овладати вештином функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са уграђеном ендопротезом кука, колена и рамена.</li> <li>Овладати вештином функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са компликацијама након уграђене ендопротезе кука.</li> <li>Овладати вештином функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника после опекотина.</li> </ul>

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Физикална терапија пострауматских контрактура</li> </ul>	<p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Научити основне принципе физикалне терапије пострауматских контрактура зглобова и физикална терапија болних стања</li> </ul>

	зглобова и физикална терапија болних стања		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Подела контрактура.</li> <li>• Научити основне принципе физикалне терапије контрактура</li> <li>• Научити основне принципе физикалне терапије акутног и хроничног бола локомоторног апарата</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мерење степена контрактуре.</li> <li>• Физикална терапија пострауматских контрактура зглобова.</li> <li>• Могућности физикалних агенаса и техника примене.</li> </ul>	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Овладати техникама мерења степена контрактуре.</li> <li>• Овладати вештином функционалне евалуације функција локомоторног апарата, као и физикалне терапије болесника са контрактуром зглоба.</li> <li>• Овладати техникама примене физикалних агенаса код поремећаја функција локомоторног апарата.</li> </ul>