

ЦИЉЕВИ НАСТАВНИХ ЈЕДИНИЦА ПРЕДМЕТА „ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА“

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
1. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Увод у програм медицинске рехабилитације и физикалне терапије <p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Специфичности физијатриског прегледа 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Усвојити права пацијента у области медицинске рехабилитације у здравственој заштити, као и обавезе здравственог особља • Разумети структуру и функционисање службе Физикалне медицине и рехабилитације. • Разумети домен и повезаност са осталим гранама медицине. Разумети начине деловања физикалне терапије. • Усвојити принципе и методе у рехабилитацији. • Научити израду плана медицинске рехабилитације. • Усвојити дијагностичке тестове и функционална испитивања у медицинској рехабилитацији. • Схватити психички аспекти инвалидности. • Разумети значај социјалне рехабилитације и професионалне рехабилитације.
	<ul style="list-style-type: none"> • Физијатриски преглед • Оцена психосоцијалних могућности. • Израда плана медицинске рехабилитације. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати методологијом физијатриског прегледа(Анамнеза. Клинички физикални преглед.) • Овладати вештинама евалуације функција локомоторног апарата(Мерење дужине екстремитета. Мерење обима екстремитета. Мерење обима покрета у зглобовима периферних зглобова. Мерење покретљивости кичменог стуба. Мануелни мишићни тест.) • Овладати вештинама тестирања активности дневног живота. • Усвојити методологију оцене психосоцијалних могућности. • Усвојити и овладати израдом плана медицинске рехабилитације.

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
2. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Фототерапија • УВ-зраци. • ИР-зраци. • Дијагностичка примена инфрацрвених и ултраљубичастих зрака. 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Разумети физичке особине светлости и биолошко деловање светлосне енергије. • Разумети физичко и физиолошко деловање УВ зрака, • Научити вештачке изворе, начине примене, дозирање, индикације и контраиндикације. • Разумети физичко и физиолошко деловање ИР зрака, • Научити вештачке изворе, начине примене, дозирање, индикације и контраиндикације. • Овладати дијагностичком применом инфрацрвених и ултраљубичастих зрака.
	<ul style="list-style-type: none"> • Приказ кварцне лампе. • Приказ лампе за ИР зрачење. Дијагностичка примена ИР зрака. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Опсервирати и овладати руковањем кварцне лампе. • Овладати техником апликације УВ зрака. • Научити и овладати вештином одређивања индивидуалне и регионалне осетљивости на УВ зрачење- биодоза. • Научити дијагностику примену УВ зрака. • Опсервирати и овладати руковањем лампе за ИР зрачење. • Овладати техником апликације ИР зрачења. • Научити дијагностику примену ИР зрака.

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
3. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Ласеротерапија и магнетотерапија Начин примене, дозирање, индикације и контраиндикације. 	КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити физичко, физиолошко и терапијско деловање ласерске светлости. Схватити и разумети карактеристике извора ласерске светлости. • Научити начине примене, дозирање, индикације и контраиндикације. • Разумети физичке карактеристике електромагнетног поља. • Научити физиолошко и терапијско деловање пулзирајућег електромагнетног поља, као и индикације и контраиндикације за ПЕМП. • Схватити физичко, физиолошко и терапијско деловање ласерске светлости. Разумети карактеристике извора ласерске светлости. • Научити начине примене, дозирање, индикације и контраиндикације за ласерску светлост.
	<ul style="list-style-type: none"> • Приказ апарата за терапију електромагнетним пољем. • Приказ апарата за ласеро - 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Опсервирати и овладати руковањем апарата за терапију електромагнетним пољем. Научити технику апликације електромагнетног поља, као и дозирање магнетотерапије. • Опсервирати и овладати руковањем апарата за ласеро - терапију.

	терапију.		<ul style="list-style-type: none"> • Научити технику апликације ласера, као и правилно дозирање ласера код болних стања и стимулације регенерације ткива.
--	-----------	--	--

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
4. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Термотерапија • Парафинотерапија. Пелоидотерапија. Парафанго. Псамотерапија. • Терапија топлим ваздухом. • Сауна. • Остале термотерапијске процедуре. Криотерапија 	ПРЕДАВАЊА	<ul style="list-style-type: none"> • Научити биофизичке особине топлоте. • Разумети пренос топлоте. Физичко и физиолошко деловање топлоте. • Научити механизам деловања, начин апликације, индикације и контраиндикације парафинотерапије. • Научити механизам деловања, начин апликације, индикације и контраиндикације пелоидотерапије. • Научити механизам деловања, начин апликације, индикације и контраиндикације Парафанготерапије. • Научити механизам деловања, начин апликације, индикације и контраиндикације псамотерапије. • Научити механизам деловања, начин апликације, индикације и контраиндикације терапије топлим ваздухом. • Научити механизам деловања, начин апликације, индикације и контраиндикације саунае. • Научити механизам деловања, начин апликације, индикације и контраиндикације осталих термотерапијских процедура. • Научити механизам деловања, начин апликације, индикације и контраиндикације криотерапије.
	<ul style="list-style-type: none"> • Начин припреме и апликације парафина, криотерапије, краткоталасне дијатермије. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати методологијом припреме парафина. • Овладати начинима апликације парафина, техника апликације криотерапије, техникама криомасаже. • Овладати техникама примене КТД-а. • Научити правилно дозирање краткоталасне дијатермије. • Овладати вештином препознавања свих опасности и грешака у току апликације краткоталасне дијатермије.

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
5. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Хидро и балнеотерапија Семинар: Значај балнеокомплекса у редукацији моторичких функција 	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> Научити физичке особине воде. Научити и разумети физиолошко деловање хладне и топле воде. Научити већину хидротермалних процедура. Научити већину хидрокинетичких процедура. Научити већину хидрохемијских процедура. Научити и овладати хидроелектричним процедурама. Научити најбитније чињенице из таласотерапије – специфичности, индикације и контраиндикације. Разумети балнеотерапију – природне чиниоце, класификацију минералних вода и начин употребе. Семинар: Значај балнеокомплекса у редукацији моторичких функција
	<ul style="list-style-type: none"> Примена локалних и општих топлих и хладних купки. Хидроелектричне једноћелијске, двоћелијске, троћелијске и четвороћелијске купке. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Овладати вештином примене локалних и општих топлих и хладних купки. Овладати вештином примене облога (Присниц-ов облог). Овладати вештином примене разних врста тушева. Овладати вештином примене и коришћења терапијских када, Хидроелектричних једноћелијске, двоћелијске, троћелијске и четвороћелијске купке.

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
6. НЕДЕЉА А	ПРЕДАВАЊА <ul style="list-style-type: none"> Електротерапија И део Једносмерна константна струја. Специјални облици примене галванске струје. Једносмерне импулсне струје 	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> Научити и разумети физичке особине електрицитета. Разумети поделу електротерапије. Научити најважније карактеристике једносмерне константне струје. Упознати се и разумети специјалне облике галванске струје. Научити и разумети и разликовати једносмерне импулсне струје (неофарадска, ДДС, експоненцијалне струје, модулисане струје). Разумети ефекте једносмерних струја код одређених патолошких стања.

	<ul style="list-style-type: none"> Техника одређивања полова код галванске струје Техника примене стабилне галванизације Техника апликације галванске струје, дијадинамичких струја, интерферентних струја, ТЕНС терапије. Техника електростимулације паретичних и паралитичних мишића експоненцијалним струјама. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Научити и овладати техникама одређивања полова код галванске струје (метода развијања гаса, доказивање pX средине, метода ослобађања јода). Научити и овладати техникама примене стабилне галванизације. Извести експерименте за доказивање електрофорезе лекова (Цхатзки-јев оглед, електрокожне пробе). Практична примена електрофорезе појединих лекова. Одређивање дозе за електрофорезу појединих лекова. Приказ апарата за електротерапију. Научити технику апликације галванске струје, дијадинамичких струја, интерферентних струја, ТЕНС терапије. Научити технику апликације електростимулације паретичних и паралитичних мишића експоненцијалним струјама. Научити технику апликације електростимулације инактивитетно хипотрофичних мишића модулисаним струјама.
--	---	-------	---

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
7. НЕДЕЉА	ПРЕДАВАЊА <ul style="list-style-type: none"> Електротерапија ИИ део Нискофреквентне струје (фарадска струја). Средњефреквентне струје (ИФС, ТЕНС, синусоидне модулисане струје). Високофреквентне струје КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ <ul style="list-style-type: none"> Електродијагностика 	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> Научити и разумети поделу нискофреквентних струја, као и њихове физичке карактеристике. Научити и разумети физичка и физиолошка деловања, као и начине апликације и дозирање средњефреквентне струје (ИФС, ТЕНС, синусоидне модулисане струје). Научити и разумети физичка и физиолошка деловања, као и начине апликације и дозирање високофреквентне струје (дарсонвализација, дуготаласна дијатермија, КТД, ултракраткоталасна дијатермија, микроталасна дијатермија). Научити и разумети електродијагностику (класична електродијагностика, хронаксиметрија, крива И/Т, одређивање прогнозе функционалног опоравка на основу одступања у електродијагностичким налазима, електромиографија).
	Техника електродијагностике лезије периферног моторног неурона.	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Научити и овладати техникама електродијагностике лезије периферног моторног неурона. Научити и овладати техникама класичне електродијагностике. Научити и овладати техникама хронаксиметрије и одређивање криве И/Т. Научити одређивање прогнозе функционалног опоравка на основу одступања у

			електродијагностичким налазима.
--	--	--	---------------------------------

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
8. НЕДЕЉА	<p>ПРЕДАВАЊА</p> <ul style="list-style-type: none"> • Механотерапија • Мануелна масажа • Апаратурна масажа • Хипобаричне процедуре. • Мануелне терапијске технике • Сонотерапија (инфразвук и ултразвук). 	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити и разумети поделу механотераписјских процедура. • Научити и разумети физичко и физиолошко деловање, индикације и контраиндикације мануелне масаже • Научити и разумети физичко и физиолошко деловање, индикације и контраиндикације специјалних облика масаже (масажа везивног ткива, масажа периоста, масажа нервних тачака, сегментна масажа). Научити и разумети физичко и физиолошко деловање, индикације и контраиндикације, као и начине примене апаратурне масаже (пнеумомасажа, вибромасажа, хидромасажа). • Научити и разумети физичко и физиолошко деловање, индикације и контраиндикације, као и начине примене хипобаричних процедура. • Научити и разумети физичко и физиолошко деловање, индикације и контраиндикације, као и начине примене сонотерапије (инфразвук и ултразвук).
	<ul style="list-style-type: none"> • Апаратурна масажа. • Мануелне терапијске технике • Екстензионе процедуре-тракције. • Сонотерапија (инфразвук и ултразвук). 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити и овладати техникама примене апаратурне масаже (пнеумомасажа, вибромасажа, хидромасажа). • Научити и овладати техникама примене Хипобаричне процедуре. • Научити и овладати техникама примене Мануелне терапијске технике (манипулације, мануелно истезање меких ткива). • Научити и овладати техникама примене Екстензионе процедуре-тракције. • Научити и овладати техникама примене Сонотерапије (инфразвук и ултразвук).

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
9. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Кинезитерапија Савремене кинезитерапије. методе Дозирање у кинезитерапији. <p>КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ</p> <ul style="list-style-type: none"> Инактивитет и његове последице. 	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> Научити и разумети физиолошке и неурофизиолошке основе кинезитерапије. Научити анатомске основе кинезитерапије. Кинезиолошке основе кинезитерапије. Врсте терапеутских вежби. Циљеви терапеутских вежби. Прихватити и усвојити Савремене методе кинезитерапије. Научити дозирање у кинезитерапији. Усвојити Индикације и контраиндикације за терапеутске вежбе. Схватити значај инактивитета у дифункцијама локомоторног апарата
	<ul style="list-style-type: none"> Опрема сале за кинезитерапију. Кинезиолошка процена функција локомоторног апарата. Употреба ауторизованих метода Бобатх, Војта, Пхелпс, Кабатх. Кинезитерапија код деце. 	ВЕЖБЕ	<p>Упознати се са опремом сале за кинезитерапију. Научити и усвојити методе кинезиолошке процене функција локомоторног апарата. Научити извођење терапеутских вежби. Кинезитерапијске технике. Научити почетне положаје. Овладати дозирањем у кинезитерапији. Упознавање са основним принципима КТХ код ризико-бебе (контакт, релаксација, стимулација постуралних реакција).</p> <ul style="list-style-type: none"> Овладати употребом ауторизованих метода Бобатх, Војта, Пхелпс, Кабатх., кроз демонстрирање кинезитерапијских метода које се примењују код дечије церебралне парализе.

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
10. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Протетика и ортотика Протетичка рехабилитација. Остала помагала 	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> Усвојити основне појмове из Протетике и ортотике Усвојити основне принципе протетичке рехабилитације. Упознати се са Протетским средствима – протезе (протезе за горње и доње екстремитете). Овладати анализом хода са протезом. Упознати се са основним ортозама за кичмени стуб. Спознати и остала помагала (ортопедска обућа, помагала за кретање, помагала у активностима дневног живота).

	<ul style="list-style-type: none"> • Процес протетичке рехабилитације код ампултација горњег и доњег екстремитета. • Примена ортоза за горње и доње екстремитете и кичмени стуб • Остала помагала 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати процесом протетичке рехабилитације код ампултација горњег и доњег екстремитета. • Упознавање са протезама за горње и доње екстремитете. • Овладати методама анализе хода болесника са натколеним протезом. • Упознати се и овладати постављањем ортоза за горње и доње екстремитете. • Упознати се и овладати постављањем ортоза за кичмени стуб. • Упознати се са ортозама за конгениталну сублуксацију и луксацију кукова код деце. • Презентовање осталих помагала (ортопедска обућа, помагала за кретање, помагала у активностима дневног живота).
--	--	-------	---

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
11. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Рехабилитација у трауматологији и ортопедији • Рехабилитација спортских повреда. • Физикални третман постуралних деформитета (сколиоза, лумбална хиперлордоза, равни табани). 	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати принципима и методама рехабилитације након повреде меких ткива. • Овладати принципима и методама рехабилитације након прелома костију. Овладати принципима и методама рехабилитације након прелома радијуса на типичном месту, након прелома кичмених пршљенова, након прелома врата бутне кости. • Овладати принципима и методама рехабилитације након имплантације ендопротезе кука. • Овладати принципима и методама рехабилитације након повреде менискуса. • Овладати принципима и методама рехабилитације након краниocereбралне повреде. • Научити препознати посттрауматске компликације. • Овладати принципима и методама рехабилитације спортских повреда. • Научити физикални третман постуралних деформитета (сколиоза, лумбална хиперлордоза, равни табани).
	<ul style="list-style-type: none"> • Клинички преглед ортопедских и посттрауматских болесника. • Израда плана медицинске рехабилитације после повреде меких ткива и костију • Израда плана медицинске рехабилитације након уградње ендопротезе кука. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Научити основне технике клиничког прегледа ортопедских и посттрауматских болесника као и Евалуација функција локомоторног апарата. • Научити израду плана медицинске рехабилитације после повреде меких ткива и после фрактура костију. • Научити оптималну примену физикалних агенаса након коштаног прелома и компликација након прелома. • Овладати израдом плана медицинске рехабилитације након уградње ендопротезе кука. Салвати скала, Цонстант сцор, Кние социету сцор. • Упознавање са основним принципима рехабилитације после

	<ul style="list-style-type: none"> • Специфичности физикалне терапије спортских повреда. • Дијагностика и физикални третман деформитета кичменог стуба, колена и стопала код деце (сколиоза, цоха вара ет валга, педес плани). 		<p>краниocereбралних повреда.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Савладати одређивање дубине свести помоћу Глазgow-кома скале. ФИМ и QИФ тест. Савладати специфичности физикалне терапије спортских повреда. • Овладати дијагностиком и физикалним третманом деформитета кичменог стуба, колена и стопала код деце (сколиоза, цоха вара ет валга, педес плани).
--	--	--	---

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
12. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Рехабилитација у реуматологији • Освестру индек. Сложени функцијски тест, ХАQ индекс. 	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Усвојити савремену класификацију реуматских болести. • Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са инфламаторним реуматизмом (реуматоидни артритис, М.Бецхтерев, Реитер-ов синдром, псоријатични артритис). • Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са дегенеративним реуматизмом периферних зглобова (кук, колена) и кичменог стуба (цервикална, торакална и лумбална кичма). • Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са ванзглобним реуматизмом. • Усвојити Освестру индек. Сложени функцијски тест, ХАQ индекс.
	<ul style="list-style-type: none"> • Дијагностика и клиничке специфичности запаљенског, дегенеративног и ванзглобног реуматизма. • Израда плана рехабилитације болесника са реуматоидним артритисом, М.Бецхтерев, коксартрозом, гонартрозом, спондилозом кичменог стуба (цервикални и лумбални синдром), периартритисом хумероскапуларисом. • Ергономско саветовање и обука болесника са реуматским болестима кичменог стуба. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати техникама дијагностике и клиничке специфичности запаљенског, дегенеративног и ванзглобног реуматизма. • Овладати израда плана рехабилитације болесника са реуматоидним артритисом, М.Бецхтерев, коксартрозом, гонартрозом, спондилозом кичменог стуба (цервикални и лумбални синдром), периартритисом хумероскапуларисом. • Овладати мерама за ергономско саветовање и обука болесника са реуматским болестима кичменог стуба.

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
13. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> • Рехабилитација у неурологији • Рехабилитација болесника са лезијом периферног моторног неурона. • Рехабилитација болесника са лезијом централног моторног неурона. • КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ Дечија церебрална одузетост. 	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са лезијом периферног моторног неурона. • Овладати вештином примене физикалних агенаса код болних стања • Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са цервикалним и лумбалним синдромом. • Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са лезијом централног моторног • Савремене методе рехабилитације деце са церебралном парализом.
	<ul style="list-style-type: none"> • Одређивање функционалног статуса код лезија периферног и централног моторног неурона. • Основни принципи физикалног лечења болесника са лезијом периферног и централног моторног неурона. • Физикална терапија бола. • Дијагностика и основни принципи физикалног лечења цервикалног и лумбалног синдрома, као и радикулопатија. • Клиничка дијагностика и кинезитерапијске технике и методе у третману деце са дечијом церебралном парализом (Војта, Кабатх, Бобатх, Фелпс). 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Овладати методологијом и техникама одређивања функционалног статуса код лезија периферног моторног неурона. • Овладати основним принципима физикалног лечења болесника са лезијом периферног моторног неурона. • Физикална терапија бола. • Овладати дијагностиком и основним принципима физикалног лечења цервикалног и лумбалног синдрома, као и радикулопатија. • Овладати основним принципима рехабилитације болесника са лезијом централног моторног неурона. • Савладати одређивање функционалног статуса код болесника са хемиплегијом. Научити израду плана медицинске рехабилитације болесника са хемиплегијом. Научити израду плана медицинске рехабилитације параплегичара и квадриплегичара. АСИА скала. • Научити тестове за процену психомоторног развоја деце. • Овладати техникама клиничке дијагностике и кинезитерапијским техникама и методама у третману деце са дечијом церебралном парализом (Војта, Кабатх, Бобатх, Фелпс). • Савладати дијагностику и физикални третман екстрапирамидалних поремећаја

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
14. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Рехабилитација пулмолошких и кардиоваскуларних болесника 	ПРЕДАВАЊА И КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> Усвојити патолошку, терапијску и физиолошку класификацију срчаних болесника. Научити клиничку процену функционалних способности срчаних болесника. Спознати значај и утицај физичког тренинга (напора) на кардиоваскуларни систем. Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са акутним инфарктом миокарда. Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са артеријском хипертензијом. Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са болестима периферних крвних судова. Овладати физијатријским мерама код оштећења лимфног система. Клинички преглед и функционална евалуација респираторних болесника. Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са хроничним опструктивним болестима плућа (bronхијална астма, хронични бронхитис, емфизем плућа). Овладати принципима и методама рехабилитације болесника са рестриктивним болестима плућа. Основе дисајне терапије код одојчади и мале деце.
	<ul style="list-style-type: none"> Респираторна кинезитерапија, дренажни положаји. Кинезитерапија код болесника након акутног инфаркта миокарда. 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Овладати принципима и методама респираторне кинезитерапије, дренажним положајима. Овладати техникама функционалног тестирање пацијенета са респираторним синдромом. Овладати принципима и техникама кинезитерапије болесника након акутног инфаркта миокарда. Научити и усвојити индикације и контраиндикације за кинезитерапију.

НЕДЕЉА НАСТАВЕ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ	ВРСТА НАСТАВЕ	ЦИЉЕВИ
15. НЕДЕЉА	<ul style="list-style-type: none"> Одабрана поглавља из рехабилитације 	КЛИНИЧКИ ПРОБЛЕМИ	<ul style="list-style-type: none"> Упознати се са значајем и вежбама сегментне стабилизације лумбосакралног сегмента кичме. Упознати значај превенција кроз покрет. Упознати се са Физикалном медицином и балнеотерапијом у гинекологији. Усвојити кинезитерапију код дијабетес меллитус-а. Усвојити методе и принципе рехабилитације након операције карцинома дојке. Усвојити Физиотерапијски аспект спортских активности у старости.
	<ul style="list-style-type: none"> Одабрана поглавља из рехабилитације Сколиозе: клинички преглед, физиотерапеутска процена, израда плана рехабилитације. Мц Кензије техника код лумбалног синдрома Семинар: Активност медицинског радника у програму рехабилитације у социјалној заједници 	ВЕЖБЕ	<ul style="list-style-type: none"> Овладати техникама клиничког прегледа деце са сколиозом кичменог стуба, физиотерапеутска процена, израда плана рехабилитације. Усвојити Мц Кензије техника код лумбалног синдрома Семинар: Активност медицинског радника у програму рехабилитације у социјалној заједници