

Студијски програм/студијски програми: Основне академске студије медицинске рехабилитације		
Назив предмета: Физиотерапија у онкологији		
Наставник: Светлана Л. Поповић-Петровић, Лазар С. Поповић		
Статус предмета: обавезан		
Број ЕСПБ: 3		
Услов: -		
Циљ предмета Упознавање са проблемима онколошких болесника и савремени принципи рехабилитације и примене физикалне терапије код ових болесника.		
Исход предмета Усвајање знања о специфичности проблема онколошких болесника и процени статуса и планирању програма примене дозирањем физикалног третмана. Стицање вештина специфичности кинезитерапије онколошких болесника и могућности примене физикалних процедура.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Епидемиологија онколошких болесника у свету и код нас. 2. Општи принципи рехабилитације онколошких болесника. 3. Очекивања од рехабилитације цанцер популације и њихових породица. 4. Онколошки болесници који захтевају рехабилитациони третман у стационарним установама. 5. Онколошки болесници код којих се може спроводити амбулатни рехабилитациони и физикални третман. 6. Процена бола и третман код онколошких болесника. 7. Метастазе у костима и њихове компликације. 8. Процена стабилности коштанозглобног система и примена ортоза у онколошких болесника. 9. Ризик од фрактура онколошких болесника. 10. Замарање и општа кондиција онколошких болесника. 11. Мере превенције и лечења опште слабости онколошких болесника. 12. Кахексија и њен значај за рехабилитацију онколошких болесника. 13. Метастазе у мозгу и кичменој мождини - промене које изазивају. 14. Паранеопластични неуромишићни синдром. 15. Периферне полинеуропатије у онкологији. 16. Постирадијациона стања у онкологији. 17. Канцер плућа и респираторни проблеми. 18. Канцер дојке и компликације које настају постоперативно. 19. Лимфедем онколошких болесника. 20. Сарком костију и меког ткива коштанозглобног система. 21. Ампутације у онкологији <i>Практична настава</i> 1. Кинезитерапија у онкологији - генерални аспект. 2. Примена физикалних процедура у онкологији. 3. Рехабилитациони третман болесника са канцером плућа. 4. Рехабилитациони третман болесника са канцером дојке. 5. Третман лимфедема у онкологији. 6. Рехабилитациони третман пацијената са трансплантацијом коштане сржи. 7. Рехабилитација пацијената током и након хемотерапије. 8. Рехабилитациони третман болесника са малигним тумором мозга - пре и постоперативно. 9. Рехабилитациони третман болесника са малигним оболјењем кичмене мождине. 10. Физикална терапија и рехабилитација пацијената са паранеопластичним синдромом. 11. Физикална терапија и рехабилитација пацијената са постирадијационом проблематиком. 12. Ампутације екстремитета у онкологији - физикална терапија и рехабилитација. 13. Протетисање онколошких болесника. 14. Третман оштећења периферног моторног неурона код онколошких болесника. 15. Физикалне процедуре у купирању бола код онколошких болесника. 16. Примена општекондиционих вежби код замора и опште слабости онколошких болесника. 17. Анализа кретања код оштећења локомоторног апарата онколошких болесника и примена ортоза и помагала у циљу побољшања квалитета живота ових болесника. 18. Физикалне процедуре и медицинска рехабилитација код патолошких фрактура у онкологији. 19. Третман неуролошких компликација онколошких болесника. 20. Примена физикалних процедура у постоперативном периоду онколошких болесника. 21. Решавање и третман психосоцијалних проблема онколошких болесника.		
Литература <i>Обавезна</i> 1. Поповић-Петровић С. Онколошка рехабилитација. У: Јовановић Д и сар. Основи онкологије и палијативна нега онколошких болесника. Медицински факултет Нови Сад, 2008. 2. Ragnarsson TK, Thomas CD. Cancer rehabilitation medicine. In book: Holland - Frei. Cancer Medicine. 6th ed. BC Decker Inc Hamilton London, 2003. 3. Gerber HL, Vargo MM, Smith GR. Rehabilitation of the Cancer patient. In book: DeVita VT et al. CANCER: Principles @ Practice of Oncology. 7th ed. Lippincot Williams@Wilkins, 2005.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30



Методе извођења наставе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	15	писмени испит	50
практична настава	15	усмени испит	
вештине	10	
семинар-и	10		