

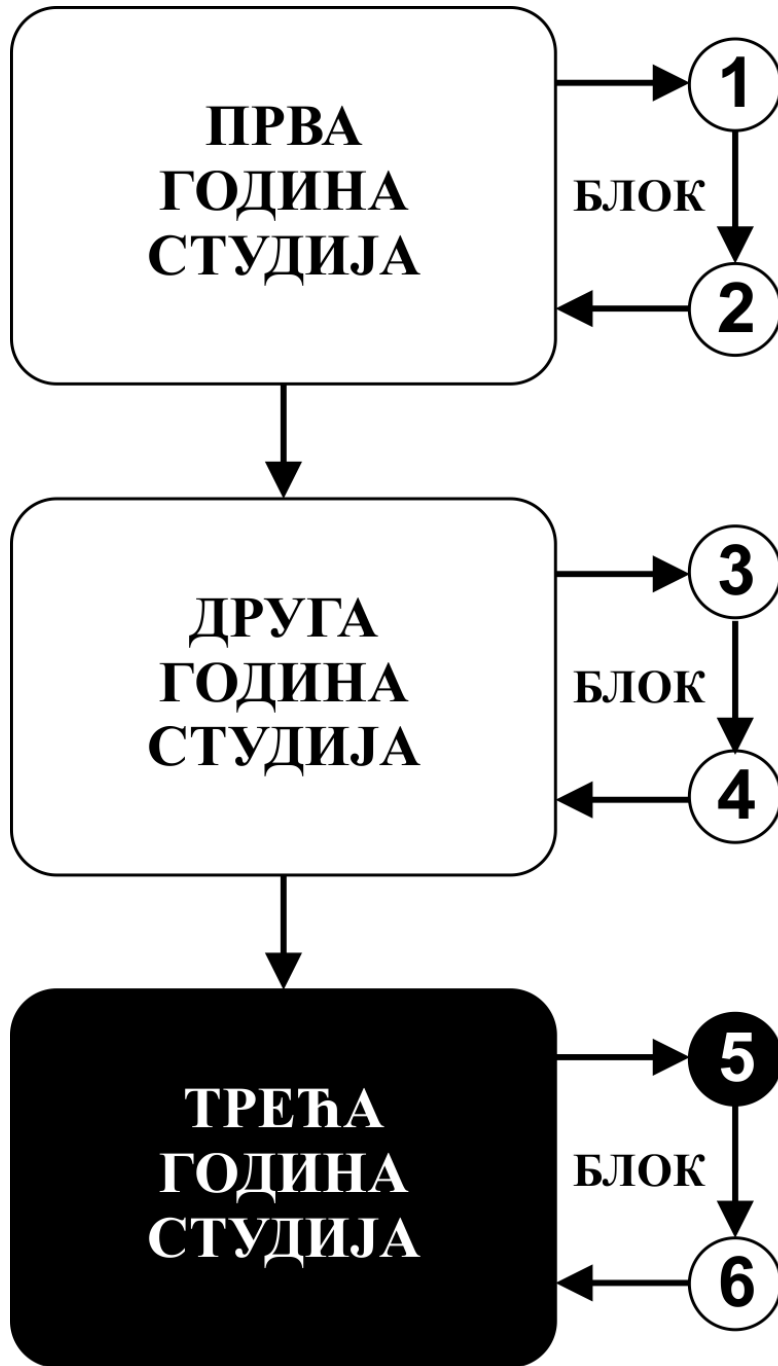


ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2016/2017.

КЛИНИЧКА ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЈА 2



Предмет:

КЛИНИЧКА ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЈА 2

Предмет се вреднује са 8 ЕСПБ. Недељно има 5 часова активне наставе (3 часа предавања и 2 часа рада у малој групи.)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Миодраг Вељковић	veljkovic.miodrag@ gmail.com	Ванредни професор
2.	Тања Луковић	tanjalukovic_kg@yahoo.com	Доцент
3.	Катарина Парезановић Илић	vilic2@sbb.rs	Доцент
4.	Александра Јуришић Шкевин	skevin@sbb.rs	Доцент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

	Назив	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац
1	Тероретска настава	15	3	2	Проф.др Миодраг Вељковић

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по наставним јединицама. Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле). Поени се стичу на два начина:

Начин полагања испита и оцењивања

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	Практични део испита	40
практична настава	5	усмени испит	40
тестови (колоквијуми)	10		

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стећи минимум 55 бодова и да стекне више од 50% бодова на колоквијуму, практичном и усменом делу испита.

број освојених поена	оцена
0 - 54	5
55 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

ЛИТЕРАТУРА:

- Вељковић М.: Медицинска рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 2001, 1:215.
- Вељковић М.: Клиничка физикална терапија код лезије периферних нерава, Медицински факултет Крагујевац, 2004.
- Јевтић М. : Физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 1999, 1:774.

ПРОГРАМ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

- ФИЗИКАЛНИ ТРЕТМАН КАРДИОЛОШКИХ БОЛЕСНИКА

предавања 3 часа

Клинички преглед. Функционална испитивања. Могућности физикалне терапије у лечењу болести унутрашњих органа. Основни принципи физикалног третмана срчаних болесника. Повољни ефекти физичког тренинга код срчаних болесника.

Шта студент треба да зна:

- Упознавање са кардиоваскуларним болестима
- Упознати се клиничким тестовима за провцену срчаног капацитета
- Проценити време када се може почети са рехабилитацијом кардиолошких болесника
- Разумети циљеве рехабилитацијер срчаних болесника
- Упознати се са основним принципима медиц.рехабилитације срчаних болесника

Домаћи задатак: научити из уџбеника

- Вељковић М.: Медицинска рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 2001, 1:215.
- Јевтић М. : Физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 1999, 1:774.

вежбе 2 часа

Функционални тестови код срчаних болесника. Основни принципи кардиолошке рехабилитације.

Шта студент треба да зна:

- Упознати начине дијагностиковања кардиолошких болесника
- Упознати функционалну класификацију кардиолошких болесника
- Упознати се са вежбама које се спроводе на кардиологији, као и у току продужене рехабилитације

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ФИЗИКАЛНИ ТРЕТМАН РЕСПИРАТОРНИХ БОЛЕСНИКА

предавања 3 часа

Хронична опструктивна болест плућа (обољења, анамнеза, физички налаз). Испитивање плућне функције.

Тестови за функцију респирације.

Физикални агенси и поступци за побољшање бронхијалне хигијене и за ефикасније дисање код плућних болесника.

Шта студент треба да зна:

- Усвојити основна знања о клиничкој слици и клиничком налазу код болесника са хроничним опструктивним болестима плућа
- Усвојити методе дијагностиковања ХОБП
- Усвојити знања о антропометријским мерењима код болесника са ХОБП
- Усвојити основна знања о физикалној терапији и мед.рехабилитацији болесника са ХОБП

вежбе 2 часа

- Хронична опструктивна болест плућа (обољења, анамнеза, физички налаз).
 - Испитивање плућне функције.
 - Тестови за функцију респирације.
 - Тестови вентилације плућа и бронходилататорски тест.
 - Физикални агенси и поступци за побољшање бронхијалне хигијене и за ефикасније дисање код плућних болесника.
- Апликација физикалних агенаса код бола у грудима и код болесника са ХОБП.

Шта студент треба да зна:

- Усвојити процедуре антропометријских мерења
- Упознати се са клиничким прегледом болесника са ХОБП
- Упознати се са апликацијом физикалних агенаса код болесника са ХОБП

Домаћи задатак: научити из уџбеника

- Вељковић М.: Медицинска рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 2001, 1:215.
- Јевтић М. : Физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 1999, 1:774.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ФИЗИКАЛНИ ТРЕТМАН ОБОЉЕЊА ПЕРИФЕРНИХ КРВНИХ СУДОВА

предавања 3 часа

Клинички симптоми и знаци оштећења периферне артеријске циркулације и третман. Синдром оштећене циркулације артерија доњих екстремитета и физикални третман.

Шта студент треба да зна:

- Упознати се са клиничком симптоматологијом болесника
- Упознати се са мерама за евалуацију функција
- Упознати се са фазама у развоју болести крвних судова
- Упознати се са физикалном терапијом болесника са обољењем крвних судова екстремитета

Домаћи задатак: научити из уџбеника

- Вељковић М.: Медицинска рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 2001, 1:215.
- Јевтић М. : Физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 1999, 1:774.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ФИЗИКАЛНИ ТРЕТМАН ОШТЕЋЕЊА ВЕНСКОГ И ЛИМФНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа

Оштећење венског система и физикални третман. Оштећење лимфног система и физикални третман.

Шта студент треба да зна:

- Симптоми и клинички знаци оштећења венског и лимфног система на горњим и доњим екстремитетима.
- Дијагностика
- Клинички преглед
- Физикални третман
- Контраиндикације за примену физикалне терапије
- Разумети постављање радне дијагнозе и основу за предлог терапије.

Домаћи задатак: научити из уџбеника

- Вељковић М.: Медицинска рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 2001,

вежбе 2 часа

Клинички симптоми и знаци оштећења периферне артеријске циркулације и третман. Тестови за испитивање артеријске циркулације у доњим екстремитетима.

Шта студент треба да зна:

- научити технике прегледа болесника са обољењем периферних крвних судова
- научити начине дијагностике
- научити основне принципе примене физикалне терапије
- научити апликацију физикалне терапије и евалуацију дисфункција локомоторног апарата

вежбе 2 часа

Клинички преглед болесника са оштећењем периферних вена и физикални третман. Клиничка слика лимфедема.

Кинезитерапија болесника са обољењем периферних крвних судова..

Шта студент треба да зна:

- Упознати поступке у клиничком прегледу.
- Научити технику палпације коже и поткожних вена
- Научити клиничке тестове за дијагностику венске и лимфне инсуфицијенције
- Физикални третман лимфедема
- Физикална терапија код улцус круриса,
- Физикални третман компликација

1:215.

- Јевтић М. : Физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 1999, 1:774.

нелечених варицеса.

- Физикална профилакса тромбоемболизма.
- Клиничка слика лимфедема.
- Деконгестивна физиотерапија
- Кинезитерапија болесника са обољењем периферних крвних
- Упознати се са мерењем и проценом функције локомоторног апарата.
- Разумети постављање радне дијагнозе и основу за предлог терапије.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ФИЗИКАЛНИ ТРЕТМАН РЕУМАТОЛОШКИХ БОЛЕСНИКА. ЗАПАЉЕЊСКИ РЕУМАТИЗАМ.

предавања 3 часа

Упознати се са клиничком поделом реуматских болести.
Упознати се са клиничком, лабораторијском и ртг дијагностиком реуматских болести
Упознати се са клиничком евалуацијом реуматских болесника

Упознати се са основним принципима физикалне терапије реуматских болесника

Физикални третман реуматолошких болесника.

- Подела реуматичких обољења.
- Запаљењски реуматизам. Патогенеза, клиничка слика и дијагностика реуматоидног артритиса.

Физикални третман реуматоидног артритиса.

Шта студент треба да зна:

Упознати се са клиничком поделом реуматских болести.

Упознати се са клиничком, лабораторијском и ртг дијагностиком реуматских болести

Упознати се са клиничком евалуацијом реуматских болесника

Упознати се са основним принципима физикалне терапије реуматских болесника

Домаћи задатак: научити из уџбеника

- Вељковић М.: Медицинска рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 2001, 1:215.
- Јевтић М. : Физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 1999, 1:774.

вежбе 2 часа

Узимање детаљне анамнезе у амбулантним условима.

Шта студент треба да зна:

- Подела и евалуација функција локомоторног система код реуматолошких болесника.
- Запаљењски реуматизам.
- Клиничке карактеристике запаљењског артритиса.
- Патогенеза, клиничка слика и дијагностика реуматоидног артритиса.
- Дијагностички критеријуми реуматоидног артритиса.
- Уочавање ванзглобних манифестација реуматоидног артритиса.
- Физикални третман реуматоидног артритиса.
- Значај правовремене информације и едукације о болести.

Тестови за процену функционалног стања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

СПОНДИЛОАРТРОПАТИЈЕ

предавања 3 часа

М. Вечтерев. Дијагностика, Физикални преглед, евалуација функција, Физикални третман. Морбус

вежбе 2 часа

Праћење трудноће. Контролни прегледи трудница и саветовање о хигијенско-дијететском

Бехтерев-а.

Реитер-ов синдром. Дијагностика, Физикални преглед, евалуација функција, Физикални третман. Псоријазни артритис. Дијагностика, Физикални преглед, евалуација функција, Физикални третман. тритис.

Ентеропатијски артритис. Дијагностика, Физикални преглед, евалуација функција, Физикални третман.

Шта студент треба да зна:

Упознати се са клиничком сликом и дијагностиком М. Вечтерева. Дијагностика, Физикални преглед, евалуација функција, Физикални третман.

Упознати се са клиничком сликом и дијагностиком Реитер-овог синдрома. Дијагностика, Физикални преглед, евалуација функција, Физикални третман.

Упознати се са клиничком сликом и дијагностиком Псоријазног артритиса. Дијагностика, Физикални преглед, евалуација функција, Физикални третман. тритис.

Упознати се са клиничком сликом и дијагностиком Ентеропатијског артритиса. Дијагностика, Физикални преглед, евалуација функција, Физикални третман.

Домаћи задатак: научити из уџбеника

- Вељковић М.: Медицинска рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 2001, 1:215.
- Јевтић М. : Физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 1999, 1:774..

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ФИЗИКАЛНИ ТРЕТМАН АРТРОЗА

предавања 3 часа

Етиологија, патогенеза и клиничка слика артроза. Физиотерапеутска евалуација болесника са артрозом. Коксартроза. Клиничка слика, дијагностика и функционална евалуација, као и терапеутски план и могућности физикалне терапије.

Гонартроза. Клиничка слика, дијагностика и функционална евалуација, као и терапеутски план и могућности физикалне терапије.

Артозе шаке и прстију. Клиничка слика, дијагностика и функционална евалуација, као и терапеутски план и могућности физикалне терапије.

Шта студент треба да зна:

Упознати етиологију, патогенезу и клиничку слику артроза.

Упознати се са физиотерапеутском евалуацијом болесника са артрозом.

Упознати се са коксартрозом. Клиничка слика, дијагностика и функционална евалуација, као и терапеутски план и могућности физикалне терапије.

Упознати се са гонартрозом. Клиничка слика, дијагностика и функционална евалуација, као и

режиму.

Шта студент треба да зна:

- Упознати се са Дијагностичким критеријумима за спондилоартропатије.
- Клиничка слика, дијагностика и физикална терапија болесника са спондилоартропатијом.
- Упознати се са специфичностима физикалне терапије болесника са спондилоартропатијом.
- Упознати се са профилаксом и метафилаксом.
- Упознати се са Анализом постуралног става.

вежбе 2 часа

Физиотерапеутска евалуација и физикални третман код коксартрозе.

Физиотерапеутска евалуација и физикални третман код гонартрозе.

Физиотерапеутска евалуација и физикални третман код артрозе шаке.

Шта студент треба да зна:

- Савладати технике физиотерапеутске евалуације и физикалног третмана код коксартрозе.
- Савладати технике физиотерапеутске евалуације и физикалног третмана код гонартрозе.
- Савладати технике физиотерапеутске евалуације и физикалног третмана код артрозе шаке

терапеутски план и могућности физикалне терапије. Упознати се са артозом шаке и прстију. Клиничка слика, дијагностика и функционална евалуација, као и терапеутски план и могућности физикалне терапије.

Домаћи задатак: научити из уџбеника

- Вељковић М.: Медицинска рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 2001, 1:215.
- Јевтић М. : Физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 1999, 1:774.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ДЕГЕНЕРАТИВНА ОБОЉЕЊА КИЧМЕ

предавања 3 часа

Цервикални синдром. Клиничке слике цервикалног синдрома. Цервикобрахијални синдром. Цервицефални синдром. Физикални третман акутног цервикалног синдрома. Физикални третман субакутног и хроничног цервикалног синдрома. Лумбални синдром. Лумбалгија. Лумбална радикулопатија. Физикални третман лумбалног синдрома. Ергономско саветовање и обука код лумбалног синдрома.

Шта студент треба да зна:

- Упознати се са цервикалним синдромом. Клиничке слике цервикалног синдрома. Цервикобрахијални синдром. Цервицефални синдром. Физикални третман акутног цервикалног синдрома. Физикални третман субакутног и хроничног цервикалног синдрома.
- Упознати се са лумбалним синдромом. Лумбалгија. Лумбална радикулопатија. Физикални третман лумбалног синдрома. Ергономско саветовање и обука код лумбалног синдрома.

Домаћи задатак: научити из уџбеника

- Вељковић М.: Медицинска рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 2001, 1:215.
- Јевтић М. : Физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 1999, 1:774.

вежбе 2 часа

- Функционална евалуација и израда плана физикалне терапије и рехабилитације болесника са обољењем кичменог стуба.
- Клиничке слике цервикалног синдрома. Цервикобрахијални синдром. Цервицефални синдром.
- Физикални третман акутног цервикалног синдрома.
- Физикални третман субакутног и хроничног цервикалног синдрома.
- Лумбалгија. Лумбална радикулопатија.
- Физикални третман акутног лумбалног синдрома.
- Физикални третман субакутног и хроничног лумбалног синдрома. Ергономско саветовање и обука код болесника са лумбалним синдромом..

Шта студент треба да зна:

- Савладати технике функционалне евалуације и израду плана физикалне терапије и рехабилитације код болесника са обољењем кичменог стуба.
- Препознати клиничке слике цервикалног синдрома. Цервикобрахијални синдром. Цервицефални синдром.
- Овладати физикалним третманом акутног цервикалног синдрома.
- Овладати физикалним третманом субакутног и хроничног цервикалног синдрома.
- Лумбалгија. Лумбална радикулопатија.
- Физикални третман акутног лумбалног синдрома.
- Овладати физикалним третманом субакутног и хроничног лумбалног синдрома.
- Прихватити као део третмана и ергономско

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ВАНЗГЛОБНИ РЕУМАТИЗАМ

предавања 3 часа

Периартритис раменог зглоба и физикални третман.
Периартритиси лакта.
Тендовагинитиси ручног зглоба.
Бурзитиси
Фибромиалгије и миофиброзитиси..

Шта студент треба да зна:

- Етиологију, патогенезу, клиничку слику, и физикални третман болесника са периартритисом раменог зглоба.
- Етиологију, патогенезу, клиничку слику, и физикални третман болесника са Периартритиси лакта.
- Етиологију, патогенезу, клиничку слику, и физикални третман болесника са тендовагинитисом ручног зглоба.
- Етиологију, патогенезу, клиничку слику, и физикални третман болесника са акутним и хроничним бурзитисом
- Етиологију, патогенезу, клиничку слику, и физикални третман болесника са фибромиалгијом и миофиброзитисима.

Домаћи задатак: научити из уџбеника

- Велковић М.: Медицинска рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 2001, 1:215.
- Јевтић М. : Физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 1999, 1:774.

вежбе 2 часа

Физиотерапеутски клинички преглед и физикални третман болесника са ванзглобним реуматизамом (ентензитиси, тендинитиси, капсулитиси, миозитиси, периартритиси, целулитиси, синдром периартритиса, гихт).
Физиотерапеутски клинички преглед и физикални третман болесника са периартритисом раменог зглоба и физикални третман.
Физиотерапеутски клинички преглед и физикални третман болесника са Периртритисом лакта. Клиничка дијагностика и физикална терапија.

Шта студент треба да зна:

- Овладати техникама физикалног прегледа и третмана болесника са ванзглобним реуматизамом (ентензитиси, тендинитиси, капсулитиси, миозитиси, периартритиси, целулитиси, синдром периартритиса, гихт).
- Овладати техникама физикалног прегледа и третмана болесника са Периартритисом раменог зглоба.
- Овладати техникама физикалног прегледа и третмана болесника са Периртритисом лакта. Клиничка дијагностика и физикална терапија.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ФИЗИКАЛНИ ТРЕТМАН ДЕЦЕ

предавања 3 часа

Физикални третман код дечијих болести.
Специфичност рада са децом, посебно недоношчадима.
Психомоторно сазревање (матурација) детета.
Дете рођено са ризиком.
Дечија церебрална парализа. Примена физикалних процедура код дечије церебралне парализе

Шта студент треба да зна:

- Научити о специфичностима рада са децом,

вежбе 2 часа

- Специфичност рада са децом, посебно недоношчадима.
- Дете рођено са ризиком – физиотерапеутска процена.
- Дечија церебрална парализа. Примена физикалних процедура код дечије церебралне парализе и физиотерапеутска процена.

посебно недоношчадима.

- Научити календарско психомоторно сазревање (матурација) детета.
- Научити и препознати дете рођено са ризиком.
- Научити о дечијој церебралној парализи, као и о специфичностима примене физикалних процедура код дечије церебралне парализе

Домаћи задатак: научити из уџбеника

- Вељковић М.: Медицинска рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 2001, 1:215.
- Јевтић М. : Физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 1999, 1:774.

Шта студент треба да зна:

- Специфичност рада са децом, посебно недоношчадима.
- Дете рођено са ризиком – физиотерапеутска процена.
- Дечија церебрална парализа. Примена физикалних процедура код дечије церебралне парализе и физиотерапеутска процена.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНЕСТА НЕДЕЉА):

КОНГЕНИТАЛНЕ АНОМАЛИЈЕ КОД ДЕЦЕ.

предавања 3 часа

Спина бифида – физикални третман.
Конгенитални тортиколис – физикални третман.
Физикални третман конгениталне артрогрипозе.
Pes equinovarus congenitus – физикални третман.
Scoliosis – физикални третман.
Poliomijelitis – Дечија парализа.

Шта студент треба да зна:

- Клиничку слику, дијагностику, клинички физиотерапеутски преглед и третман деце са спином бифидом.
- Клиничку слику, дијагностику, клинички физиотерапеутски преглед и третман деце са Конгениталним тортиколисом.
- Клиничку слику, дијагностику, клинички физиотерапеутски преглед и третман деце са конгениталном артрогрипозом.
- Клиничку слику, дијагностику, клинички физиотерапеутски преглед и третман деце са Pes equinovarus congenitus
- Клиничку слику, дијагностику, клинички физиотерапеутски преглед и третман деце са сколиозом кичме.
- Клиничку слику, дијагностику, клинички физиотерапеутски преглед и третман деце са Poliomyelitisом – Дечија парализа.

Домаћи задатак: научити из уџбеника

- Вељковић М.: Медицинска рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 2001, 1:215.
- Јевтић М. : Физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 1999, 1:774.

вежбе 2 часа

Клинички преглед и третман деце са Спином бифидаом – физикални третман.
Конгенитални тортиколис – физикални третман.
Физикални третман конгениталне артрогрипозе.
Pes equinovarus congenitus – физикални третман.
Scoliosis – физикални третман.
Poliomyelitis – Дечија парализа.

- Збрињавање мањих отворених повреда; обрада ране, превијање.

Шта студент треба да зна:

- Клиничке карактеристике, и функционална процена и третман деце са конгениталним малформацијама локомоторног апарата.
- Спина бифида – клиничка евалуација и физикални третман.
- Конгенитални тортиколис – клиничка евалуација и физикални третман.
- Клиничка евалуација и Физикални третман конгениталне артрогрипозе.
- Pes equinovarus congenitus – клиничка евалуација и физикални третман.
Scoliosis – клиничка евалуација и физикални третман.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

МИШИЋНЕ ДИСТРОФИЈЕ КОД ДЕЦЕ

предавања 3 часа

Прогресивна мишићна дистрофија – Дишенова дистрофија.
наследне неуромишићне болести.
Спиналне мишићне атрофије
Наследне полинеуропатије

Шта студент треба да зна:

- Клиничку слику, дијагностику, клинички физиотерапеутски преглед и третман деце са Прогресивном мишићном дистрофијом – Дишенова дистрофија.
- наследне неуромишићне болести.
- Клиничку слику, дијагностику, клинички физиотерапеутски преглед и третман деце са спиналним мишићним атрофијама
- Наследне полинеуропатије.

Домаћи задатак: научити из уџбеника

- Вељковић М.: Медицинска рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 2001, 1:215.
- Јевтић М. : Физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 1999, 1:774..

вежбе 2 часа

Прогресивна мишићна дистрофија – Дишенова дистрофија – клиничка слика, физиотерапеутска процена и физикални третман.
Анализа хода код деце са неуромишићним обољењем.
Дијагноза мишићне дистрофије и неуромишићних обољења.
Клиничка слика миотоније..

Шта студент треба да зна:

- Прогресивна мишићна дистрофија – Дишенова дистрофија – клиничка слика, физиотерапеутска процена и физикални третман.
- Анализа хода код деце са неуромишићним обољењем.
- Дијагноза мишићне дистрофије и неуромишићних обољења.
 - Клиничка слика миотоније.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЈА КОД ОБОЛЕЛИХ ОД КОЖНИХ БОЛЕСТИ И ФИЗИКАЛНИ ТРЕТМАН КОД УРОГЕНИТАЛНИХ БОЛЕСТИ.

предавања 4 часа

Подела.
Ulcus cruris – физикални третман.
Acne vulgaris – физикални третман.
Psoriasis vulgaris – физикални третман.
Decubitus – физикални третман.
Induratio penis– физикални третман.
Prostatitis chronica– физикални третман.
Adnexitis chr. – физикални третман.
Parametritis chr– физикални третман.
Pelveoperitonitis chr. – физикални третман.
Hiperplasio uteri. – физикални третман.

Шта студент треба да зна:

- Ulcus cruris – физикални третман.
- Acne vulgaris – физикални третман.
- Psoriasis vulgaris – физикални третман.
- Decubitus – физикални третман.

вежбе 2 часа

Специфичности физикалне терапије кожних обољења.
Препознавање кожних болести.
Протоколи физикалне терапије кожних болести.
Физикална терапија акни, псоријазе, херпес зостера, ултус круриса, брадавица, декубиталних рана и других кожних болести.

Шта студент треба да зна:

- Специфичности физикалне терапије кожних обољења.
- Препознавање кожних болести.
- Протоколи физикалне терапије кожних болести.
Физикална терапија акни, псоријазе, херпес зостера, ултус круриса, брадавица,

- Induratio penis– физикални третман.
- Prostatitis chronica– физикални третман.
- Adnexitis chr. – физикални третман.
- Parametritis chr– физикални третман.
- Pelveoperitonitis chr. – физикални третман.
- Hipoplasio uteri. – физикални третман.
- .

Домаћи задатак: научити из уџбеника

- Вељковић М.: Медицинска рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 2001, 1:215.
- Јевтић М. : Физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 1999, 1:774.

декубиталних рана и других кожных болести.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЈА ОРЛ БОЛЕСТИ И ФИЗИКАЛНА ТЕРАПИЈА ОНКОЛОШКИХ БОЛЕСНИКА.

предавања 3 часа

Sinusitis chr – физикални третман.
 Faringitis i laringitis chr. – физикални третман.
 Otitis chr. – физикални третман.
 Физикална терапија онколошких болесника
 Физикална терапија након мамектомије.
 Мијелопатије и плексопатије– физикални третман.

Шта студент треба да зна:

- Sinusitis chr – Клиничка слика и физикални третман.
- Faringitis i laringitis chr. – Клиничка слика и физикални третман.
- Otitis chr. – Клиничка слика и физикални третман.
- Физикална терапија онколошких болесника
- Физикална терапија након мамектомије.
- Мијелопатије и плексопатије– физикални третман.

Домаћи задатак: научити из уџбеника

- Вељковић М.: Медицинска рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 2001, 1:215.
- Јевтић М. : Физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 1999, 1:774.

вежбе 2 часа

Специфичности физикалне терапије оториноларинголошких болести.
 Препознавање и дијагностика ОРЛ болести.
 Протоколи физикалне терапије ОРЛ болести.
 Физикална терапија хроничних синуситиса, фарингитиса, отитиса, ларингитиса, ринитиса и других ОРЛ болести.
 Физикална терапија онколошког бола.
 Физикална терапија мијелопатије и плексопатије након зрачне терапије.
 Физикална терапија брахијалне и лумбосакралне плексопатије.
 Препознавање последица на локомоторном апарату након операције карцинома дојке.
 Клиничка слика након мастектомије.
 Бол и физикална терапија бола након мастектомије.
 физикална терапија ожиљних промена, контрактура и отока руке након мастектомије.
 Конзервативна терапија лимфедема.

Шта студент треба да зна:

- Специфичности физикалне терапије оториноларинголошких болести.
- Препознавање и дијагностика ОРЛ болести.
- Протоколи физикалне терапије ОРЛ болести.
- Физикална терапија хроничних синуситиса, фарингитиса, отитиса, ларингитиса, ринитиса и других ОРЛ болести.
- Физикална терапија онколошког бола.
- Физикална терапија мијелопатије и плексопатије након зрачне терапије.
- Физикална терапија брахијалне и лумбосакралне плексопатије.
- Препознавање последица на локомоторном апарату након операције карцинома дојке.
- Клиничка слика након мастектомије.
- Бол и физикална терапија бола након

- мастектомије.
- физикална терапија ожилних промена, контрактура и отока руке након мастектомије.
- Конзервативна терапија лимфедема.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

КОМБИНОВАНИ ФИЗИКАЛНИ ТРЕТМАН СИНДРОМА БОЛА.

предавања 3 часа

Аналгетске физикалне процедуре.
Акупунктура.

Шта студент треба да зна:

- Избор и апликација аналгетских физикалних процедура
- Основна сазнања о алтернативним методама лечења, посебно о акупунктури.

Домаћи задатак: научити из уџбеника

- Вељковић М.: Медицинска рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 2001, 1:215.
- Јевтић М. : Физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет Крагујевац, 1999, 1:774.

вежбе 2 часа

Клиничка примена електроаналгетских процедура и других физикалних агенаса који имају аналгетски ефекат.

Шта студент треба да зна:

- Упознавање са клиничком применом електроаналгетских процедура и других физикалних агенаса који имају аналгетски ефекат.

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

АНАТОМСКА САЛА (С2)

ПОНЕДЕЉАК

10:40 - 12:55

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

РХ ЦЕНТАР

УТОРАК

10:30 - 12:00

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	12.09.	10:40-12:55	C2	П	Клинички преглед. Функционална испитивања. Могућности физикалне терапије у лечењу болести унутрашњих органа. Основни принципи физикалног третмана срчаних болесника. Повољни ефекти физичког тренинга код срчаних болесника.	Проф. др Миодраг Вељковић
1	1	13.09.	10:30-12:00	РХ центар	В	Функционални тестови код срчаних болесника. Основни принципи кардиолошке рехабилитације.	Проф. др Миодраг Вељковић Доц. др Тања Луковић Доц. др Катарина Илић-Парезановић Доц. др Александра Јуришић-Шкевин
1	2	19.09.	10:40-12:55	C2	П	Хронична опструктивна болест плућа (обољења, анамнеза, физички налаз). Физикални агенси и поступци за побољшање бронхијалне хигијене и за ефикасније дисање код плућних болесника.	Проф. др Миодраг Вељковић
1	2	20.09.	10:30-12:00	РХ центар	В	Хронична опструктивна болест плућа (обољења, анамнеза, физички налаз). Физикални агенси и поступци за побољшање бронхијалне хигијене и за ефикасније дисање код плућних болесника.	Проф. др Миодраг Вељковић Доц. др Тања Луковић Доц. др Катарина Илић-Парезановић Доц. др Александра Јуришић-Шкевин
1	3	26.09.	10:40-12:55	C2	П	Клинички симптоми и знаци оштећења периферне артеријске циркулације и третман. Синдром оштећене циркулације артерија доњих екстремитета и физикални третман. .	Проф. др Миодраг Вељковић
1	3	27.09.	10:30-12:00	РХ центар	В	Клинички симптоми и знаци оштећења периферне артеријске циркулације и третман. Тестови за испитивање артеријске циркулације у доњим екстремитетима.	Проф. др Миодраг Вељковић Доц. др Тања Луковић Доц. др Катарина Илић-Парезановић Доц. др Александра Јуришић-Шкевин
1	4	03.10.	10:40-12:55	C2	П	Оштећење венског система и физикални третман. Оштећење лимфног система и физикални третман.	Проф. др Миодраг Вељковић
1	4	04.10.	10:30-12:00	РХ центар	В	Клинички преглед болесника са оштећењем периферних вена и физикални третман. Клиничка слика лимфедема. Кинезитерапија болесника са обољењем периферних крвних судова.	Проф. др Миодраг Вељковић Доц. др Тања Луковић Доц. др Катарина Илић-Парезановић Доц. др Александра Јуришић-Шкевин

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	5	10.10.	10:40-12:55	C2	П	Физикални третман реуматолошких болесника. Запаљењски реуматизам.	Проф. др Миодраг Вељковић
1	5	11.10.	10:30-12:00	РХ центар	В	Подела и евалуација функција локомоторног система код реуматолошких болесника. Клиничке карактеристике запаљењског артритиса.	Проф. др Миодраг Вељковић Доц. др Тања Луковић Доц. др Катарина Илић-Парезановић Доц. др Александра Јуришић-Шкевин
2	6	17.10.	10:40-12:55	C2	П	Спондилоартропатија. М. Bechterew. Реитер-ов синдром. Псоријазни артритис. Ентеропатијски артритис.	Проф. др Миодраг Вељковић
2	6	18.10.	10:30-12:00	РХ центар	В	Клиничка слика, дијагностика и физикална терапија болесника са спондилоартропатијом. Специфичности физикалне терапије болесника са спондилоартропатијом. Профилактика и метафилактика.	Проф. др Миодраг Вељковић Доц. др Тања Луковић Доц. др Катарина Илић-Парезановић Доц. др Александра Јуришић-Шкевин
2	7	24.10.	10:40-12:55	C2	П	Физикални третман артроза Коксартроза. Гонартроза. Артозе шаке и прстију.	Проф. др Миодраг Вељковић
2	7	25.10.	10:30-12:00	РХ центар	В	Физиотерапеутска евалуација и физикални третман код коксартрозе. гонартрозе. код артрозе шаке.	Проф. др Миодраг Вељковић Доц. др Тања Луковић Доц. др Катарина Илић-Парезановић Доц. др Александра Јуришић-Шкевин
2	8	31.10.	10:40-12:55	C2	П	Дегенеративна обољења кичме Цервикални синдром. Лумбални синдром. Лумбалгија. Лумбална радикулопатија. Ергономско саветовање и обука код лумбалног синдрома.	Проф. др Миодраг Вељковић
2	8	01.11.	10:30-12:00	РХ центар	В	Функционална евалуација и израда плана физикалне терапије и рехабилитације болесника са обољењем кичменог стуба. синдромом.	Проф. др Миодраг Вељковић Доц. др Тања Луковић Доц. др Катарина Илић-Парезановић Доц. др Александра Јуришић-Шкевин

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	9	07.11.	10:40-12:55	C2	П	Ванзглобни реуматизам. Периартритис раменог зглоба и физикални третман. Периартритиси лакта. Тендовагинитиси ручног зглоба. Бурзитиси Фибромиалгије и миофиброзитиси.	Проф. др Миодраг Вељковић
2	9	08.11.	10:30-12:00	РХ центар	В	Физикална терапија болесника са ванзглобним реуматизамом Периартритис раменог зглоба и физикални третман.	Проф. др Миодраг Вељковић Доц. др Тања Луковић Доц. др Катарина Илић- Парезановић Доц. др Александра Јуришић- Шкевин
3	10	14.11.	10:40-12:55	C2	П	Физикални третман код дечијих болести. Специфичност рада са децом, посебно недоношчадима. Психомоторно сазревање (матурација) детета. Дете рођено са ризиком. Дечија церебрална парализа. Примена физикалних процедура код дечије церебралне парализе	Проф. др Миодраг Вељковић
3	10	15.11.	10:30-12:00	РХ центар	В	Специфичност рада са децом, посебно недоношчадима. Дете рођено са ризиком – физиотерапеутска процена. Дечија церебрална парализа. Примена физикалних процедура код дечије церебралне парализе и физиотерапеутска процена.	Проф. др Миодраг Вељковић Доц. др Тања Луковић Доц. др Катарина Илић- Парезановић Доц. др Александра Јуришић- Шкевин
3	11	21.11.	10:40-12:55	C2	П	Конгениталне аномалије код деце. Спина бифида – физикални третман. Конгенитални тортиколис – физикални третман. Физикални третман конгениталне артрогрипозе. Pes equinovarus congenitus – физикални третман. Scoliosis – физикални третман. Poliomijelitis – Дечија парализа.	Проф. др Миодраг Вељковић
3	11	22.11.	10:30-12:00	РХ центар	В	Клиничке карактеристике, и функционална процена деце са конгениталним малформацијама локомоторног апарата. Scoliosis – клиничка евалуација и физикални третман.	Проф. др Миодраг Вељковић Доц. др Тања Луковић Доц. др Катарина Илић- Парезановић Доц. др Александра Јуришић- Шкевин
3	12	28.11.	10:40-12:55	C2	П	Прогресивна мишићна дистрофија – Дишенова дистрофија. Спиналне мишићне атрофије	Проф. др Миодраг Вељковић

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	12	29.11.	10:30-12:00	РХ центар	В	Прогресивна мишићна дистрофија – Дишенова дистрофија – клиничка слика, физиотерапеутска процена и физикални третман. Анализа хода код деце са неуромишићним обољењем.	Проф. др Миодраг Вељковић Доц. др Тања Луковић Доц. др Катарина Илић-Парезановић Доц. др Александра Јуришић-Шкевин
3	13	05.12.	10:40-12:55	С2	П	Физикална терапија код оболелих од кожных болести и Физикални третман код урогениталних болести. Подела. Ulcus cruris – физикални третман. Acne vulgaris – физикални третман. Psoriasis vulgaris – физикални третман. Decubitus – физикални третман. Induratio penis– физикални третман. Prostatitis chronica– физикални третман. Adnexitis chr. – физикални третман. Parametritis chr– физикални третман. Pelveoperitonitis chr. – физикални третман. Hipoplasio uteri. – физикални третман.	Проф. др Миодраг Вељковић
3	13	06.12.	10:30-12:00	РХ центар	В	Специфичности физикалне терапије кожных обољења. Препознавање кожных болести. Протоколи физикалне терапије кожных болести. Физикална терапија акни, псоријазе, херпес зостера, улцус круриса, брадавица, декубиталних рана и других кожных болести.	Проф. др Миодраг Вељковић Доц. др Тања Луковић Доц. др Катарина Илић-Парезановић Доц. др Александра Јуришић-Шкевин
3	14	12.12.	10:40-12:55	С2	П	Физикална терапија ОРЛ болести и физикална терапија онколошких болесника. Sinusitis chr – физикални третман. Faringitis i laringitis chr. – физикални третман. Otitis chr. – физикални третман. Физикална терапија након мамектомије. – физикални третман. Мијелопатије и плексопатије– физикални третман	Проф. др Миодраг Вељковић

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	14	13.12.	10:30-12:00	РХ центар	В	<p>Специфичности физикалне терапије оториноларинголошких болести.</p> <p>Препознавање и дијагностика ОРЛ болести.</p> <p>Протоколи физикалне терапије ОРЛ болести.</p> <p>Физикална терапија хроничних синуситиса, фарингитиса, отитиса, ларингитиса, ринитиса и других ОРЛ болести.</p> <p>Физикална терапија онколошког бола.</p> <p>Физикална терапија мијелопатије и плексопатије након зрачне терапије.</p> <p>Физикална терапија брахијалне и лумбосакралне плексопатије.</p> <p>Препознавање последица на локомоторном апарату након операције карцинома дојке.</p> <p>Клиничка слика након мастектомије.</p> <p>Бол и физикална терапија бола након мастектомије.</p> <p>Физикална терапија ожиљних промена, контрактура и отока руке након мастектомије.</p> <p>Конзервативна терапија лимфедема.</p>	<p>Проф. др Миодраг Вељковић</p> <p>Доц. др Тања Луковић</p> <p>Доц. др Катарина Илић-Парезановић</p> <p>Доц. др Александра Јуришић-Шкевин</p>
3	15	19.12.	10:40-12:55	С2	П	<p>Комбиновани физикални третман синдрома бола.</p> <p>Аналгетске физикалне процедуре.</p> <p>Акупунктура.</p>	<p>Проф. др Миодраг Вељковић</p>
3	15	20.12.	10:30-12:00	РХ центар	В	<p>Клиничка примена електроаналгетских процедура и других физикалних агенаса који имају аналгетски ефекат.</p> <p>Упознавање са основним принципима и техникама акупунктуре и других алтернативних метода лечења бола.</p> <p>Акутни бол и физикална терапија</p> <p>Хронични бол и физикална терапија.</p>	<p>Проф. др Миодраг Вељковић</p> <p>Доц. др Тања Луковић</p> <p>Доц. др Катарина Илић-Парезановић</p> <p>Доц. др Александра Јуришић-Шкевин</p>
		12.01	10:00-11:00	С1	ЗТ	ЗАВРШНИ ТЕСТ	