

ТЕМЕ ЗА ЗАВРШНЕ РАДОВЕ
школске 2022/2023.
Струковни физиотерапеут

Рехабилитација у спорту

1. Превенција спортских повреда
2. Физикална терапија и рехабилитација повреда Ахиловог тетиве код спортиста
3. Рехабилитација повреда меких ткива у спорту
4. Рехабилитација повреда рамена у спорту
5. Синдром пренапреза њалокоторног система код спортиста
6. Тениски лакат (epicondylitis humeralateralis) - рехабилитација код спортиста
7. Рехабилитација epicondylitis humeralis код спортиста
8. Рехабилитација повреда главе код спортиста
9. Рехабилитација повреда вратног дела кичме у спорту
10. Повредесочног зглоба код спортиста и њихова рехабилитација
11. Физикална терапија и рехабилитација повреда шаке код спортиста
12. Претренираност код спортиста
13. Физикална терапија и рехабилитација повреда колена у спорту
14. Рехабилитација антезопатија код спортиста
15. Физикална терапија и рехабилитација повреда лакта код спортиста
16. Специфичност повреда стопала у спорту и њихова рехабилитација
17. Рехабилитација прелома и превенција посттрауматских компликација прелом код спортиста
18. Физикална терапија и рехабилитација повреде мениска колена код спортиста
19. Физикална терапија и рехабилитација повреде лигамена колена код спортиста
20. Рехабилитација синдрома симфизе код спортиста

Дечје рехабилитације

1. Рехабилитација деце са деформитетом грудног коша
2. Рехабилитација деце са парализом преиферних нерава
3. Рехабилитација деце са мишићном дистрофијом
4. Рехабилитација деце са парализом брахијалног плексуса
5. Рехабилитација деце са тортиколизом
6. Рехабилитација деце са деформитетом стопала
7. Рехабилитација деце са сколиозом
8. Рехабилитација деце са кифозом
9. Рехабилитација деце са развојним поремећајем
10. Рехабилитација деце са церебралном парализом
11. Рехабилитација деце са повредама локомоторног апарата
12. Рехабилитација деце оболеле од респираторних обољења
13. Третман моторичких сметњи у оквиру рехабилитације деце са церебралном парализом
14. Процена психомоторног статуса деце са поремећајима у моторичком развоју
15. Значај кинезитерапије у оквиру рехабилитације деце са сметњама у моторичком развоју

Кинезиологије 2

- 1.Анализа покрета и мишићне активности при ходу
- 2.Анализа елемената стабилности тела и мишићне активности при заузимању управног става
- 3.Функционално испитивање кардиоваскуларног система у кинезиологији
- 4.Значај мануелног мишићног тестирања у кинезиологији
- 5.Анализа мишићне активности при заузимању различитих ставова
- 6.Кинезиолошка анализа покрета доњих екстремитета
- 7.Кинезиолошка анализа покрета горњих екстремитета
- 8.Кинезиолошка анализа покрета кичменог стуба
- 9.Кинезиолошка анализа и мишићна активност при покретима дисања
- 10.Мануелно мишићно тестирање мишића доњих екстремитета код деце школског узраста
- 11.Мануелно мишићно тестирање мишића кичменог стуба и анализа покретљивости трупа код деце школског узраста

Protetika i ortotika

1. Protetička rehabilitacija kod amputacije stopala
2. Protetička rehabilitacija kod amputacije kolena
3. Protetička rehabilitacija kod natkolene amputacije
4. Protetička rehabilitacija kod amputacije šake
5. Protetička rehabilitacija kod podlaktatne amputacije
6. Protetička rehabilitacija kod nadlaktatne amputacije
7. Protetička amputacija kod amputacije u ramenu
8. Protetička rehabilitacija kod dece sa kongenitalnim anomalijama gornjeg ekstremiteta
9. Protetička amputacija kod dece sa kongenitalnim anomalijama donjeg ekstremiteta
10. Protetička rehabilitacija nakon aplikacije standardne nadlaktatne proteze
11. Protetička rehabilitacija nakon aplikacije standardne natkolene proteze
12. Protetička rehabilitacija nakon aplikacije hibridne proteze kod amputacije gornjeg ekstremiteta
13. Protetička rehabilitacija nakon primene mioelektrične proteze kod amputacije gornjeg ekstremiteta
14. Protetička rehabilitacija nakon primene dvosmerene proteze za ruku sa senzornom povratnom spregom
15. Obuka hoda u protetičkoj rehabilitaciji kod pacijenata sa natkolenom amputacijom
16. Obuka hoda u protetičkoj rehabilitaciji kod pacijenata sa amputacijom stopala
17. Ortoze za gornje ekstremitete, aplikacija i primena
18. Ortoze za donje ekstremitete, aplikacija i primena
19. Ortoze za kičmeni stub, aplikacija i primena
20. Ortopedska obuća, indikacije, aplikacija i korišćenje

Gerijatrijska rehabilitacija

1. Starenje, starost i fizička aktivnost starih osoba
2. Rehabilitacija gerijatrijskih pacijenata sa lumbalnim sindromom
3. Rehabilitacija starih sa hemiplegijom i hemiparezom
4. Rehabilitacija kardovaskularnih pacijenata u gerijatriji
5. Rehabilitacija gerijatrijskih pacijenata sa paraplegijom i paraparezom

6. Rehabilitacija gerijatrijskih pacijenata nakon fraktura
7. Oštećenje balansa, strah od pada i kineziterapija u prevenciji pada kod starih osoba
8. Rehabilitacija gerijatrijskih respiratornih pacijenata
9. Rehabilitacija gerijatrijskih pacijenata sa gonartrozom
10. Rehabilitacija gerijatrijskih pacijenata sa koksartrozom
11. Reumatoidni artritis i rehabilitacija u gerijatrijskoj populaciji
12. Rehabilitacija gerijatrijskih pacijenata sa cervikalnim sindromom
13. Parkinsonova bolest i rehabilitacija u populaciji starih
14. Značaj kineziterapije kod starih osoba sa osteoporozom
15. Značaj radne terapije u rehabilitaciji gerijatrijskih pacijenata
16. Značaj kineziterapije nakon preloma vrata butne kosti u gerijatriji
17. Gerijatrijska rehabilitacija nakon ugradnje endoproteze kolena
18. Rehabilitacija problema inkontinencije kod starih osoba
19. Rehabilitacija gerijatrijskih pacijenata sa perifernim vaskularnim oboljenjima

Specijalna fizikalna terapija

1. Fizikalna terapija i njena primena kod bolesti degenerativnog reumatizma
2. Fizikalna terapija kod bolesnika sa lezijom perifernog motornog neurona
3. Fizikalna terapija kod bolesnika sa lumbalnim sindromom
4. Fizikalni tretman bola kod lezije perifernog motornog neurona
5. Cervikalni sindrom i primena fizikalne terapije
6. Fizikalni tretman kardiovaskularnih pacijenata
7. Hronične opstruktivne bolesti i značaj primene fizikalnih procedura u njihovom lečenju
8. Fizikalna terapija kod bolesnika sa zapaljenskim reumatizmom
9. Fizikalna terapija kod bolesnika sa hemiplegijom i hemiparezom
10. Prelom vrata butne kosti i značaj fizikalnih procedura
11. Fizikalna terapija nakon ugradnje endoproteze kuka i kolena
12. Fizikalni tretman pacijenata sa gonartrozom i koksartrozom
13. Fizikalna terapija kod bolesnika sa cervikalnim sindromom
14. Fizikalna terapija kod bolesnika sa paraplegijom i paraparezom
15. Značaj fizikalne terapije kod bolesnika sa povredama mekih tkiva
16. Juvenilni hronični artritis i fizikalna terapija
17. Frakture i značaj primene fizikalnih procedura u njihovom lečenju
18. Fizikalne procedure u tretmanu pacijenata sa Multiplom sklerozom
19. Periferna vaskularna oboljenja i primena fizikalne terapije

Medicinska rehabilitacija 1- teme

1. Rehabilitacija pacijenata nakon akutnog infarkta miokarda
2. Rehabilitacija kardiovaskularnih pacijenata
3. Značaj rane rehabilitacije pacijenata nakon akutnog infarkta miokarda
4. Rehabilitacija pacijenata nakon operacije koronarnih krvnih sudova
5. Rehabilitacija pulmoloških bolesnika
6. Rehabilitacija pacijenata sa hroničnim opstruktivnim bolestima pluća
7. Rehabilitacija pacijenata sa bronhijalnom astmom
8. Rehabilitacija pacijenata sa perifernim vaskularnim oboljenjima
9. Rehabilitacija pacijenata sa oboljenjima periferne arterijske cirkulacije

10. Rehabilitacija pacijenata sa oboljenima perifernih vena
11. Rehabilitacija pacijenata sa zapaljenskim reumatskim bolestima
12. Rehabilitacija pacijenata sa reumatoidnim artritismom
13. Rehabilitacija pacijenata sa Morbus Bechterew
14. Rehabilitacija pacijenata sa juvenilnim hroničnim artritismom
15. Rehabilitacija pacijenata sa Reiterovim sindromom
16. Rehabilitacija pacijenata sa psorijaznim artritismom
17. Značaj fizikalne terapije i rehabilitacije u lečenju pacijenata sa osteoporozom
18. Fizikalna terapija i rehabilitacija uričkog artritisa
19. Rehabilitacija degenerativnih reumatskih oboljenja
20. Rehabilitacija pacijenata sa gonartrozom
21. Rehabilitacija pacijenata sa koksartrozom
22. Rehabilitacija degenerativnih oboljenja kičmenog stuba
23. Rehabilitacija pacijenata sa cervikalnim sindromom
24. Rehabilitacija pacijenata sa lumbalnim sindromom
25. Fizikalna terapija i rehabilitacija vanzglobnih reumatskih oboljenja
26. Fizikalna terapija i rehabilitacija vanzglobnih reumatskih oboljenja ramena
27. Fizikalna terapija i rehabilitacija sindroma karpalnog kanala

Opšta fizikalna

1. Značaj primene fototerapije u fizikalnoj medicini
2. Laseroterapija
3. Magnetoterapija
4. Primena ultrazvuka u fizikalnoj medicini
5. Spinalna trakcija
6. Značaj dekompresione terapije u lečenju degenerativnih oboljenja kičmenog stuba
7. Primena elektrostimulacije u lečenju oštećenja perifernog motornog neurona
8. Manuelna masaža
9. Hidroterapija
10. Kineziterapija
11. Balneoterapija
12. Termoterapija
13. Krioterapija
14. Primena jednosmernih struja u fizikalnoj medicini
15. Primena eksponencijalnih struja u fizikalnoj medicini
16. Primena jednosmernih impulsnih struja u fizikalnoj medicini
17. Primena galvanskih struja u fizikalnoj medicini
18. Primena naizmeničnih struja u fizikalnoj medicini
19. Primena interferentne struje u fizikalnoj medicini
20. Primena kratkotalasne dijatermije u fizikalnoj medicini
21. Mehanoterapija

SPECIJALNA KINEZITERAPIJA

1. Kineziterapijski tretman kod reumatoidnog artritisa
2. Kineziterapija pacijenata sa multiplom sklerozom.
3. Kineziterapija kod osoba sa hemiplegijom
4. Kineziterapija kod pacijenata sa lumbalnim sindromom
5. Uticaj kineziterapijskog tretmana na funkcionalni oporavak kod skolioza

6. Kineziterapija kod osoba sa kvadriplegijom
7. Kineziterapijski postupak u lečenju kifoza
8. Kineziterapija kod pacijenata sa infarktom miokarda
9. Kineziterapija kod hronične obstruktivne bolesti pluća
10. Kineziterapija kod pacijenata sa multiplom sklerozom
11. Kineziterapijski postupak u lečenju lordoza
12. Kineziterapija kod endoproteze zglobova kuka
- 14 Kineziterapija kod endoproteze zglobova kolena
15. Kineziterapija kod diabetes mellitus
- 16 Kineziterapija nakon koštanih preloma
- 17 Kineziterapija nakon operacije koronarnih krvnih sudova (hirurška revaskularizacija miokarda)
- 18 Kineziterapija kod degenerativnih reumatskih oboljenja
- 19 Kineziterapijski postupci u lečenju dečije cerebralne paralize
- 20 Kineziterapija u trudnoći

РЕХАБИЛИТАЦИЈЕ 2

- 1.Рехабилитација пацијената након прелома костију
- 2.Рехабилитација пацијената након повреде меких ткива
- 3.Рехабилитација пацијената након спортских повреда
- 4.Рехабилитација пацијената након краниocereбралних повреда
- 5.Рехабилитациј пацијената са повредом кичменог стуба
- 6.Рехабилитација пацијената након ампутације доњег екстремитета
- 7.Рехабилитација пацијената са ампутацијама на горњем екстремитеу
- 8.Рехабилитација посттрауматских компликација
- 9.Урођени и стечени деформитети локомоторног апарата
- 10.Рехабилитација деформитета доњих екстремитета
- 11.Рехабилитација пацијената са деформитетима кичменог стуба
- 12.Цервикални синдром-карактеристике и лечење
- 13.Лумбални синдром-карактеристике и лечење
- 14.Рехабилитација пацијената са лезијом централног мотонеурона
15. Рехабилитација пацијената са лезијом периферног мотонеурона
- 16.Рехабилитација пацијената са мултиплом склерозом
- 17.рехабилитација пацијената оболелих од Паркинсонове болести
- 18.Рехабилитација пацијената са квадри и параплегијом
- 19.Рехабилитација пацијенткиња након мамектомије
- 20.Рехабилитација пацијената након термичких повреда

КИНЕЗИОЛОГИЈЕ

- 1.Антропометријска мерења
- 2.Кинезиолошке карактеристике костију и зглобова
- 3.Кинезиолошка примена основних појмова и закона механике
- 4.Покрет-дефинисање,врсте и основни принципи покрета
- 5.Кинезиолошке карактеристике мишића
- 6.Механизам и енергија мишићне контракције
- 7.Основне справе локомоторног апарата-полуге,точкови и макаре
- 8.Мишићна сила као векторска величина
- 9.Улога силе гравитације у извођењу покрета

10. Тежиште и равнотежа тела
11. Мишићни рад и његов утицај на организам. Тренинг и замор мишића.
12. Кнезиолошке карактеристике нервног система
13. Улога централног нервног система у покрету
14. Улога периферног нервног система и рецептора у покрету
15. Психомоторни развој деце

OPŠTE KINEZITERAPIJE

1. Fizioterapeutsko ispitivanje – funkcionalna procena
2. Terapijski pokret kao osnovno sredstvo u kineziterapiji
3. Elementi terapijskog pokreta njihov izbor i veština primene u kineziterapiji
4. Aktivan terapijski pokret, efekti i upotreba aktivnog pokreta u kineziterapiji
5. Pasivni terapijski pokret, efekti i upotreba pasivnog terapijskog pokreta u kineziterapiji
6. Radna i okupaciona terapija i njena primena
7. Značaj primene hidro kineziterapije
8. Principi zakonitosti razvoja motorike – primena Vojtine terapije
9. Specijalne tehnike i njihova primena u kineziterapiji – primena Bobat terapije
10. Specijalne tehnike i njihova primena u kineziterapiji – primena Kabat terapije
11. Manuelna masaža, indikacije i efekti primene u kineziterapiji
12. Limfna drenaža, indikacije i efekti primene u kineziterapiji
13. Primena tehnika za tretman bola u kineziterapiji (Boni Pruden)
14. Hipoterapija, indikacije i efekti primene hipoterapije
15. Tehnike relaksacije i njihova primena u kineziterapiji
16. Koordinacija pokreta, primena vežbi koordinacije pokreta u kineziterapiji
17. Balans i ravnoteža, primena u kineziterapiji
18. Vežbe disanja i njihova primena u kineziterapiji
19. Procena hoda i primena pomagala za kretanje
20. Primena ekstenzione terapije u kineziterapiji
21. Primena tehnika mobilizacije zglobova u kineziterapiji
22. Medicinska gimnastika kao aktivni vid kineziterapije