

КОНСПЕКТ ЗА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ

Функционална диагностика на ОДА

1. Обща методика на функционална диагностика на ОДА - основни принципи, план на изследване, кратка характеристика на методите на изследване.
2. ММТ – възникване, същност. Основни понятия, принципи на изследване, оценки.
3. Симптоми при увреда на периферните нерви на горния крайник
4. ММТ – мускули на лопатката.
5. ММТ – мускули на раменната става.
6. ММТ – мускули на лакътната става.
7. ММТ – мускули на китката.
8. ММТ – мускулите на пръстите на ръката.
9. ММТ – мускулите на палеца на ръката.
10. Симптоми при увреда на периферните нерви на долния крайник.
11. ММТ – мускули на тазобедрената става.
12. ММТ – мускули на колянната става
13. ММТ – мускули на глезенната става.
14. ММТ – мускули на пръстите на ходилото.
15. ММТ на мускулите на шията.
16. ММТ на мускулите на туловището.
17. ММТ на лицевата мускулатура.
18. Методи за функционална диагностика на гръбначния стълб.
19. Методи за изследване на походката.
20. Методи за изследване на функциите на ръката.
21. Други методи за функционална диагностика на ОДА - динамометрия, тензометрия, ЕМГ и др.

ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Банков, С.: Мануално-мускулно тестване с основи на кинезиологията и патокинезиологията. МФ, С. 1991;
2. Димитрова, Е.: Функционална диагностика на раменния пояс. НСА-прес, С. 2002;
3. Димитрова, Е., Н. Попов: Ръководство за упражнения по функционална диагностика на ОДА. НСА-прес, С. 2002;
4. Каранешев, Г., Д. Милчева, С. Янчева: Методи за диагностика и изследване в лечебната физкултурал Учебно помагало за специалисти. ИПБ-НСА, С., 1991;
5. Янда, Вл.: Мускулен тест. МФ, С. 1959;
6. Clarkson, H., G. Gilewich: Musculoskeletal assessment. Joint Range of Motion and Manual Muscles Strenght. W&W Baltimore, 1989;
7. Daniels, L., C. Worthingham: Muscle testing. Techniques of manual examination. W.B. SAUNDERS Company, 1972;
8. Kendall, F., E. Kendall, P. Provance: Muscles Testing and Function. Fourth Edition with Posture and Pain. W&W Baltimore, 1993;

АВТОРИ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА:

1. Проф. Евгения Димитрова, дпн
2. Гл. ас. Ростислав Костов, дм

КОНСПЕКТ ХИРУРГИЧЕСКИ БОЛЕСТИ.

2. Устройство на хирургично отделение и операционен блок.
3. Оперативен екип – състав и задължения.
4. Операционни сестри – инструментираща, циркулираща и помощник-операционна сестра.
5. Хирургичен инструментариум – видове инструменти,
6. Пред- и след-оперативен период.
7. Фурункул и карбункул.
8. Абсцес и флегмон.
9. Лимфангит и лимфаденит.
10. Газова гангрена.
11. Тетанус.
12. Сепсис, септикопиемия, токсемия – определение, клиника, лечение.
13. Дренажи – видове, функции, и приложение. Обслужване на болни с дренажи.?
14. Травма и травматизъм – определение и видове. Първа помощ – организация.
15. Луксацио, дисторзио и фрактура – определение, видове, клиника.
16. Рани – определение, видове, характеристика и лечение.
17. Кръвотечение и кръвоспиране – определение и видове.
18. Кръвни групи – видове, правила за определяне.
19. Къвопреливане – усложнения при кръвопреливане. Кръвни продукти и заместители.
20. Изгаряне – определение, видове, локални поражения, степени, клинична картина, усложнения и лечение.
21. Измръзване – определение, степени, клинична картина и лечение.
22. Туморни новообразувания – видове, етиология, класификация профилактика и лечение.
23. Вродени аномалии на ЛЧО.
24. Травми на черепа и мозъка. Сътресение, контузия, компресия на мозъка.
25. Фрактури на основата и свода на черепа.
26. Вродени заболявания и травми на шията. Кисти и фистули на шията. Травми на шията.
27. Струма - видове, клинична картина, диагноза и лечение.
28. Базедова болест. Тумори на щитовидната жлеза.
29. Травми на гръдния кош - класификация. Травми на гръдната стена. Гръден капак - видове, клиника, първа помощ.
30. Пневмоторакс - видове, клиника, първа помощ.
31. Хемоторакс - видове, клиника, първа помощ.

32. Възпалителни заболявания на плеврата – емпием.
33. Бронхиектазии, абсцес на белия дроб.
34. Ехинокок на бял дроб.
35. Рак на бял дроб.
36. Емпием на плеврата.
37. Мастити - видове, клиника, първа помощ.
38. Преканцерози и рак на млечната жлеза.
39. Вродени аномалии и чужди тела в хранопровода.
40. Изгарания, дивертикули и ахалазия на хранопровода.
41. Рак на хранопровода.
42. Закрити травми на корема - видове, клиника, лечение.
44. Открити травми на корема - видове, клиника, лечение.
45. Язвена болест на стомаха и дванадесетопръстника - усложнения (перфорация и пенетрация).
46. Язвена болест на стомаха и дванадесетопръстника - усложнения (кървене и пилорна стеноза).
47. Хернии - определение, елементи, видове, усложнения и лечение.
48. Апендицити - клиника, лечение и усложнения.
49. Перитонит - определение, клиника.
50. Перитонит - диагностика, лечение и усложнения.
51. Рак на дебелото черво - клиника, диагностика, лечение и усложнения.
52. Хемороиди. Дермоидни кисти.
53. Кръвотечения от стомашно-чревния тракт.
54. Илеус - определение, класификация, патогенеза.
55. Илеус - клиника, усложнения и лечение.
56. Инвагинация, адхезионна болест.
57. Волвулус, възлообразуване, паретичен илеус.
58. Холелитиаза и холецистит.
59. Ехинокок и абсцес на черния дроб.
60. Портална хипертензия - патогенеза. клиника, усложнения и лечение.
61. Остър панкреатит - патогенеза. клиника, усложнения и лечение.
62. Рак на панкреаса.
63. Механичен иктер – етиология, диагностика и лечение.

СПИСЪК НА ПРЕПОРЪЧВАНАТА ЛИТЕРАТУРА:

1. Хирургия – Г.Кръстинов, МФ, 1990 г. Учебник за специалност “Здравни грижи”
2. Хирургия, ортопедия и травматология, Д.Джерев, МФ, 1992г, Учебник за ПМИ.
3. П.Тотмаков и др.-“Ортопедия и травматология”/ учебник за студенти медици/, Пловдив, 1994.
4. Проф.Д-р М.Ганчев – “Клинична травматология на опорнодвигателния апарат”- изд.комп.К.сие М, София, 1995г.
5. Хирургически болести: Учебник за студенти по медицина / под ред.на Станислав Б о е в.-София: МИ АРСО, 1998
6. Хирургически болести: Учебник за медицинските колежи / под ред.на Ал. А т а н а с о в.-Ст.Загора: Знание, 2001
7. Ортопедия, травматология и ортотика: Учебник за рехабилитатори / под ред.на

- Борислав В л а д и м и р о в.-Ст.Загора: Знание, 2000
8. Хирургични болести: За медицинските колежи / под.ред.на Ал.Атанасов – Ст.Загора; Знание ООД, 2001
9. Радев, Д. Оперативна и превързочна техника: Учебник за операционни мед. сестри / Д. Радев – София: Горекс Прес, 2001
10. Атанасов, Ал. и др. Наръчник по амбулаторна хирургия / Александър Атанасов, Кр. Калинова – Ст. Загора: Знание, 2000.

АВТОР НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА:

1. Доц. д-р Пенчо Тончев Тончев, дм

КОНСПЕКТ ОБРАЗНА ДИАГНОСТИКА

1. Йонизиращи лъчения. Естество и свойства на рентгеновите лъчи.
2. Получаване на рентгеновите лъчи. Същност на рентгеновото изображение. Геометрия на рентгеновия образ. Устройство и видове рентгенови апарати. Съвременни рентгенови тръби.
3. Предпазни мероприятия при диагностична работа с рентгенови лъчи. Законоположения при лъчезащитата.
4. Конвенционални рентгенови методи за изследване. Общи положения.
5. Компютърна томография. Принципи. Предимства. Недостатъци.
6. Ултразвукова диагностика. Същност. Предимства. Недостатъци.
7. Магнитно-резонансна томография. Същност. Предимства. Недостатъци. Фактори, влияещи върху образа.
9. Инвазивни контрастни рентгенови методи. Принципи. Предимства. Недостатъци. Контрастни вещества.
10. Методи на образна диагностика на заболяванията на дихателната система.
11. Образна диагностика на неспецифичните възпалителни заболявания на белите дробове.
12. Образна диагностика на белодробна туберкулоза – рентгенови образи при отделните клиничко-рентгенологични форми.
13. Образна диагностика на туморните заболявания на белите дробове.
14. Заболявания на дихателната система, дължащи се на нарушение във вентилацията.
15. Образна диагностика на професионалните и паразитните заболявания на белите дробове.
16. Методи на образната диагностика на сърдечно-съдовата система.
17. Образна диагностика на придобитите сърдечни пороци.
18. Методи за образна диагностика на заболяванията на храносмилателната система. Рентгенологични методики и техники.
19. Образна диагностика при заболявания на хранопровода и стомаха.
20. Образна диагностика при заболявания на дванадесетопръстника.
21. Образна диагностика при заболявания на тънките черва.
22. Образна диагностика при заболявания на дебелото черво.

23. Образна диагностика при заболявания на черния дроб и жлъчните пътища.
24. Методи за образна диагностика на заболяванията на пикочо-отделителната система.
25. Тумори на бъбреците, уретерите и пикочния мехур.
26. Пикочо-каменна болест. Хидронефроза.
27. Методи на образна диагностика на мускуло-скелетната система.
28. Травматични увреди на костите и ставите.
29. Остеомиелит – форми.
30. Костно-ставна туберкулоза.
31. Асептични костни некрози.
32. Образна диагностика на туморите на централната нервна система. Възможности на изобразителните методики.

СПИСЪК НА ПРЕПОРЪЧАНАТА ЛИТЕРАТУРА:

1. Ботев, Б., Хр. Пенев. Медицинска рентгенографска техника. Мед и физк., С., 1985.
2. Григоров, И., Ст. Николова. Ръководство по обща ултразвукова диагностика. С., 1992.
3. Карадимов, Д. Рентгенова техника. Техника, С., 1978.
4. Лесев, М., И. Димитров. Образна диагностика на гръбначно-мозъчните заболявания. С., 1996.
5. Налбански, Б. Диагностика и лечение на тубарното безплодие. Мед. и физк., С., 1986.
6. Помаков, П. Рентгенгастроентерология. Мед. и физк., С., 1995.

АВТОР НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА:

Проф.д-р Начко Илиев Тоцев, д.м.

КОНСПЕКТ ЗА ТЕОРЕТИЧИН ИЗПИТ ПО ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ЗА СТУДЕНТИ ПО МЕД. РЕХАБИЛИТАЦИЯ И ЕРГОТЕРАПИЯ

1. Предмет и задачи на патофизиологията. Моделиране на патофизиологични процеси. Патофизиологичен експеримент.
2. Здраве и болест. Същност на болестта.
3. Патологична реакция, патологичен процес, патологично състояние.
4. Периоди и изход на болестта.
5. Обща етиология и патогенеза – определение.
6. Имунологична реактивност: определение, същност.
7. Алергични реакции от бърз хуморален тип.
8. Алергични реакции от клетъчно медиран тип.
9. Имунологична толерантност. Механизми на автоимунните

- заболявания.
10. Тромбоза – етиология, видове, патогенеза.
 11. Емболия – видове, механизъм.
 12. Инфаркт – определение, механизъм. Видове.
 13. Хипоксия – същност, функционални и лабораторни показатели.
 14. Видове хипоксии.
 15. Адаптации при хипоксични състояния.
 16. Треска – определение, пирогени – видове.
 17. Стадии на треската.
 18. Функционални промени при треска.
 19. Възпаление – определение, етиология – екзогенни и ендогенни фактори.
 20. Алтерация.
 21. Ексудация и емиграция на левкоцитите.
 22. Пролиферация.
 23. Местни и общи прояви при възпаление.
 24. Сърдечна недостатъчност – определение, причини, хемодинамика.
 25. Форми на ИБС.
 26. Патопфизиология на ИБС.
 27. Есенциална хипертензия.
 28. Обща етиология и патогенеза на нервните и психичните заболявания.
 29. Емоционален стрес.

АВТОР НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА: доц. д-р Д. Страшимирв, дм

ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ ПАТОКИНЕЗИОЛОГИЯ

1. Същност, значение и задачи на патокинезиологичния анализ за кинезитерапевтичната практика.
2. Характеристика и етиология на двигателния дефицит. Остра и репетиторна увреда. Патогенеза на нарушаващата ставната подвижност.
3. Патогенеза, нарушаваща мускулната сила и издръжливост. Мускулен дисбаланс – същност, причини и развитие.
4. Адаптивни механизми в опорно-двигателния апарат.
5. Характеристика на основните клинични стадии на възстановяване след мекотъканни травми – остър, подостър, хроничен стадий и стадий на хронично възпаление
6. Остеоартрит – клинично-функционална патология
7. Патологични промени в тъканите при имобилизация и инактивитет
8. Общ план и принципи за функционално изследване.
9. Обща методика на анамнеза и огледа на пациента.
10. Изследване на активните движения. Анализ на болковата симптоматика.
11. Пасивно изследване на физиологичната и аксесорната подвижност – видове краен усет, позиция за ставно заключване и ставна релаксация, капсулен модел на ограничаване на подвижността.
12. Нарушения на позата в сагиталната равнина (лордотична стойка,

отпусната стойка, плосък гръб, кифотична стойка, протрахирана поза на главата) – етиологични фактори, потенциални източници на болка, характерен мускулен дисбаланс

13. Нарушения на позата във фронталната равнина - етиологични фактори, потенциални източници на болка, характерен мускулен дисбаланс

14. Патокинезиологична характеристика на рестриктивните синдроми (артропатии) на раменната става – адхезивен капсулит, замръзнало рамо.

15. Патокинезиологична характеристика на болковите синдроми на раменната става – синдром на субакромиално притискане.

16. Патокинезиологични предпоставки и характеристика на гленохумералната нестабилност.

17. Адаптивни механизми при двигателен дефицит в лакътния комплекс.

18. Патокинезиологична характеристика на травмите в лакътния комплекс.

19. ПК промени при нервни увреди в лакътния комплекс.

20. Патокинезиологични промени при дегенеративни заболявания и травми в областта на ръката.

21. Патокинезиологични промени на ръката при ревматоиден артрит.

22. Патокинезиологична промени при ставни патологии и болка в ТБС.

23. ПК характеристика на травмите в ТБС.

24. ПК промени при ограничена подвижност, мускулна слабост и дисбаланс в ТБС.

25. ПК промени при структурни аномалии на бедрената кост.

26. ПК характеристика на деформациите на коляното в сагиталната и фронталната равнина.

27. ПК характеристика на травмите в коляното.

28. Патокинезиологични промени при ставни патологии в областта на коляното, при ограничена подвижност и нарушена мускурна функция.

29. Патокинезиологична характеристика на основните деформации на глезена и ходилото – *pes planus*, *pes excavatus*.

30. Патокинезиологични промени при травми и ставни патологии на глезена и ходилото.

31. ПК промени в походката при парези и мускулна слабост.

32. ПК промени в походката при ограничена ставна подвижност и при увреди в ЦНС.

ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Попов Н. Кинезиология и патокинезиология на опорно-двигателния апарат. София: НСА-ПРЕС, 2009.

2. Попов Н. Гръбначен стълб – функционално изследване и кинезитерапия. София, 2002.

3. Попов Н. и съавт., Функционални изследване и анализ в мускулно-скелетната физиотерапия. София, 2012.

4. Лекционния курс по предмета

АВТОР НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА:

1. Проф. Николай Емилов Попов, дпн

КОНСПЕКТ ЗА СЕМЕСТРИАЛЕН ИЗПИТ ПО ОРТОПЕДИЯ, ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОТИКА

1. МЕТОДИ НА ИЗСЛЕДВАНЕ НА ОРТОПЕДИЧНО-ТРАВМАТОЛОГИЧНО БОЛЕН.
2. КОНСЕРВАТИВНО И ОПЕРАТИВНО ЛЕЧЕНИЕ НА ФРАКТУРИ
3. ФРАКТУРИ В РАМЕННАТА ОБЛАСТ.
4. ПЕРИАРТРОПАТИЯ НА РАМЕННА СТАВА-ПАТОМОРФОЛОГИЯ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ, КЛИНИКА, ЛЕЧЕНИЕ
5. ФРАКТУРИ В ОБЛАСТТА НА ЛАКЪТНАТА СТАВА И ПРЕДМИШНИЦАТА
6. УВРЕДИ НА ПЕРИФЕРНИ НЕРВИ.
7. СУХОЖИЛНИ УВРЕДИ.
8. ФРАКТУРИ НА БЕДРЕНАТА КОСТ.
9. ФРАКТУРИ И МЕКОТЪКАННИ ТРАВМИ В ОБЛАСТТА НА КОЛЯНОТО.
10. ЕНДОПРОТЕЗИРАНЕ НА СТАВИТЕ
11. ФРАКТУРИ НА ГРЪБНАЧЕН СТЬЛЪБ
12. ФРАКТУРИ НА ТАЗА И АЦЕТАБУЛУМА.
13. ФРАКТУРИ НА ПОДБЕДРИЦАТА, ГЛЕЗЕНА И ХОДИЛОТО. МЕКОТЪКАННИ УВРЕДИ НА ГЛЕЗЕННАТА СТАВА.
14. ЛУКСАЦИО КОКСЕ КОНГЕНИТА – ЕТИОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗА, РАННА КЛИНИЧНА ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ.
15. СКОЛИОЗНА БОЛЕСТ – ОПРЕДЕЛЕНИЕ, КЛАСИФИКАЦИЯ, КЛИНИЧНА И АПАРАТНА ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ. КРИВА ШИЯ.
16. ПЕС ЕКВИНОВАРУС КОНГЕНИТУС – ОПРЕДЕЛЕНИЕ, КЛАСИФИКАЦИЯ, ЛЕЧЕНИЕ. ПЕС ПЛАНОВАЛГУС КОНГЕНИТУС - ОПРЕДЕЛЕНИЕ, КЛАСИФИКАЦИЯ, ЛЕЧЕНИЕ.
17. КОКСАРТРОЗА - ОПРЕДЕЛЕНИЕ, КЛАСИФИКАЦИЯ, КЛИНИЧНА КАРТИНА, ЛЕЧЕНИЕ.
18. ГОНАРТРОЗА - ОПРЕДЕЛЕНИЕ, КЛАСИФИКАЦИЯ, КЛИНИЧНА КАРТИНА, ЛЕЧЕНИЕ.
19. СПОНДИЛОЗА И СПОНДИЛОАРТРОЗА - ОПРЕДЕЛЕНИЕ, КЛИНИЧНА КАРТИНА, АПАРАТНА ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ.
20. РОДОВА ПАРАЛИЗА - ПАТОМОРФОЛОГИЯ, РЕДЕЛЕНИЕ, КЛИНИКА, ЛЕЧЕНИЕ.
21. ДЕТСКА ЦЕРЕБРАЛНА ПАРАЛИЗА - ЕТИОЛОГИЯ, ПАТОГЕНЕЗА, КЛИНИЧНА КАРТИНА, ЛЕЧЕНИЕ.
22. АСЕПТИЧНИ НЕКРОЗИ – ЕТИОЛОГИЯ, КЛАСИФИКАЦИЯ, КЛИНИЧНА И РЕНТГЕНОВА ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ.

СПИСЪК НА ПРЕПОРЪЧВАНАТА ЛИТЕРАТУРА

1. ХОЛЕВИЧ Я. **КЛИНИЧНА ОРТОПЕДИЯ.** Изд. МЕДИЦИНА И ФИЗКУЛТУРА, СОФИЯ, 1988 ГОДИНА
2. ТАКОВ Е., ТИВЧЕВ П. **ФРАКТУРИТЕ-ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ.** ИЗДАТЕЛСТВО ВЕНЕЛ, СОФИЯ, 1996

АВТОР НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА

1. Доц. д-р С. ТОДОРОВ, ДМ

КОНСПЕКТ ЗА МОБИЛИЗАЦИОНЕН СТРЕЧИНГ

1. Съвременни схващания за артрокинематиката на периферните стави. Физиологична и аксесорна подвижност. Патофактори ограничаващи периферноставната подвижност.
2. Физиологична обосновка на адаптивно скъсяване на меките тъкани. Клинико-кинезиологични особености на стречинга за удължаване на меките тъкани.
3. Методика на приложене на мобилизационен стречинг на рамото.
4. Методика на приложене на мобилизационен стречинг на лакътя.
5. Методика на приложене на мобилизационен стречинг на китката и ръката.
6. Методика на приложене на мобилизационен стречинг на тазобедрена става.
7. Методика на приложене на мобилизационен стречинг на коляното.
8. Методика на приложене на мобилизационен стречинг на глезена

СПИСЪК НА ПРЕПОРЪЧВАНАТА ЛИТЕРАТУРА:

5. Попов Н. Мобилизация на периферните стави, С. 2006
6. Hall S., Basic biomechanics, Intern. Editions, 1999
7. Лекционния курс по предмета

АВТОР НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА:

1. доц. Н. Попов, доктор.