**Тести з дисципліни фізіотерапія.**

1. Фізіотерапія це:

А. Лікування приформованими лікувальними факторами;

Б. Лікування природними факторами;

В. Лікування бальнеологічними факторами.

2. Які основні принципи фізіотерапії:

А. Послідовність

Б. Раннє використання фізичних факторів

В. Динамічність використання

Г. Стабільність використання

Д. Комбіноване та поєднане застосування фізичних факторів

3. Вкажіть основні принципи застосування фізичних факторів:

А. Адекватність впливу

Б. Оптимальні дозування

В. Специфічність дії

Г. Індивідуальний підхід

Д. Загальний підхід

4. Дайте визначення методу гальванізація :

А. Застосування постійного електричного струму малої сили(до 50 Ма)
Б. Застосування з лікувальною метою електричного струму низької напруги (до 60Вт)

В. Застосування з лікувальною метою електричного струму малої сили (до 100 Ма)

Г. Застосування з лікувальною метою електричного струму низької напруги (до 100 Вт)

5. Особливості дії гальванізації:

А. Рефлекторно-сегментарний механізм

Б. Місцева дія

В. Знеболююча

Г. Загальностимулююча дія

6. Дайте визначення методу електрофорезу:

А. Застосування постійного випрямленого струму та введення лікарських речовин

Б. Застосування змінного струму

В. Застосування електричного струму високої напруги

7. Механізми дії електрофорезу:

А. Генералізованний іонний рефлекс

Б. Створення депо у шарі шкіри

В. Вплив на організм через кров і лімфу

Г. Вплив на терморегуляцію

8. За якими параметрами дозується електрофорез:

А. За напругою струму

Б. За щільністю струму

В. За силою струму

9. Який вплив на організм людини чинить калій-електрофорез:

А. Посилює серцеві скорочення

Б. Послаблює серцеві скорочення

В. Стабілізує кров’яний тиск

Г. Стимулює перестальтику шлунково-кишкового тракту

Д. Викликає м’язові судоми

10. Дайте визначення методу електросну:

А. Метод впливу на ЦНС постійним імпульсним струмом низької частоти
(3-150 Гц,) малої сили.

Б. Метод впливу на ЦНС постійним імпульсним струмом низької частоти
(3-150 Гц,) великої сили

11. Які особливості дії електросну:

А. Нейротропні ефекти

Б. Седативна дія

В. Психостимулююча дія

Г. Вегетостабілізуюча дія

Д. Знеболююча дія

12. Вкажіть параметри процедури електросну:

А. Частота імпульсів струму від 2-150Гц

Б. Частота імпульсів струму від 2-30 Гц

В. Частота імпульсів струму від 50-80 Гц

Г. Частота імпульсів струму від 10-300 Гц

Д. Частота імпульсів струму від 80-150 Гц

13. Які особливості дії діадинамотерапії:

А. Анальгезуюча;

Б. Трофічна;

В. Протизапальна;

Г. Загальна;

Д. Місцева;

Е. Стимулююча

14. Вкажіть види струмів для діадинамотерапії:

А. Однотактний безперервний;

Б. Двотактний безперервний;

В. Трьохтактний постійний;

Г. Короткий період;

Д. Довгий період.

15. Вкажіть методики процедур діадинамотерапії:

А. Загальна;

Б. Місцева;

В. Рефлекторно-сегментарна.

16. Який струм використовується при ампліпульстерапії:

А. Синусоїдальні струми середньої частоти;

Б. Модульовані за амплітудою;

В. Модульовані за частотою.

17. Особливості дії діадинамотерапії:

А. Анальгетична;

Б. Трофічна;

В. Спазмолітична;

Г. Атрофічна;

Д. Протизапальна.

18. Які види струмів використовуються для ампліпульстерапії:

А. РР-І (ПМ);

Б. РР-ІІ (ПП);

В. РР-ІІІ (ПН);

Г. РР-ІV(ПЧ);

Д. РР-V(ПЛ).

19. Які режими роботи використовуються для ампліпульстерапії:

А. Р1- режим змішаного струму;

Б. Р2- режим випрямленого струму;

В. Р3- режим постійного струму.

20. Як здійснюється дозування ампліпульстерапії:

А. За щільністю струму;

Б. За частотою струму;

В. За напругою;

Г. За глибиною модуляцій;

Д. За тривалістю посилок.

21. Які струми є діючим фактором при інтерференцтерапії:

А. Постійні;

Б. Інтерференційні;

В. Змішані.

22. Які особливості дії інтерференцтерапії:

А. Анальгезуюча;

Б. Протизапальна;

В. Трофічна;

Г. Антибактеріальна;

Д. Стимулююча нервово-м’язовий апарат.

23. Діючим фактором при дарсонвалізації є:

А. Змінний імпульсний струм;

Б. Високої напруги;

В. Низької напруги;

Г. Малої сили.

24. Який механізм дії ультратонтерапії:

А. Покращення крово- та лімфоутворення;

Б. Підвищення активності обмінних процесів;

В. Зменшення застійних явищ;

Г. Покращення настрою;

Д. Зменшення болю.

25. Які особливості дії ультратонтерапії:

А. Місцева;

Б. Загальна;

В. Протизапальна;

Г.Спазмолітична;

Д. Трофічна.

26. Які є методики ультратонтерапії ,за видом впливу:

А. Безконтактна;

Б. Лабільна;

В. Стабільна;

Г. Контактна.

27. Який діючий фактор лежить в основі франклінізації:

А. Постійне електричне поле низької напруги;

Б. Постійне електричне поле високої напруги.

28. Які особливості дії франклінізації:

А. Седативна;

Б. Загальностимулююча;

В. Судинна;

Г. Бактеріостатична;

Д. Протизапальна;

Е. Регенеративна.

29. Вкажіть параметри процедури загальної франклінізації:

А. До 30-50 кВ;

Б. 60-70 кВ;

В. 70-100 кВ.

30. Який діючий фактор індуктотермії:

А. Високочастотні електромагнітні коливання 13,6 МГц;

Б. Низькочастотні електромагнітні коливання 10,5 Гц;

31. Вкажіть особливості дії індуктотермії:

А. Ендогенне теплоутворення;

Б. Протизапальна дія;

В. Седативна дія;

Г. Спазмолітична дія.

32. Вкажіть методики індуктотермії:

А. Загальної дії;

Б. Місцевої дії;

В. На комірцеві зону;

Г. Рефлекторно-сегментарна.

33. Який діючий фактор УВЧ терапії:

А. Змінне електричне поле ультра високої частоти 40-68 МГц;

Б. Потужність від 1до 350 Вт;

В. Постійне електричне поле низької частоти.

34. Які особливості дії УВЧ терапії:

А. Протизапальна;

Б. Дегідратуюча;

В. Протибольова;

Г. Седативна;

Д. Спазмолітична.

35. Які розрізняють дози впливу в УВЧ терапії:

А. Атермічна;

Б. Оліготермічна;

В. Середньотермічна;

Г. Гіпертермічна.

36. Який лікувальний фактор лежить в основі сантиметрохвильової терапії:

А. Сантиметрові хвилі довжиною 12,6 см.;

Б. Частота 23-75 МГц.;

В. Сантиметрової хвилі довжиною 50,6см.

37. Які показання до СМХ-терапії:

А. Запальні процеси в підгострій фазі;

Б. захворювання шкіри;

В. Захворювання крові;

Г. Захворювання ЛОР органів.

38. Вкажіть інтенсивність впливу при СМХ-терапії:

А. 20-35Вт. слабко теплова;

Б. 40-60 Вт теплова;

В. 60-80 Вт. Сильно теплова.

39. Який лікувальний фактор лежить в основі ДМХ-терапії:

А. Дециметрові хвилі завдовжки 65 і 96 см. ;

Б. Частота 460 і 433 МГц.;

В. Дециметрові хвилі завдовжки 30 і 50 см.

40. Які є методики ДМХ-терапії:

А. Місцева;

Б. Рефлекторно-сегментарна;

В. Внутрішньовенна;

Г. Внутрішньопорожнинна.

41. Який лікувальний метод лежить в основі міліметрово-хвильової (ММХ) терапії:

А. Міліметрові хвилі від 1 до 10 мм.;

Б. Частота 30-300 Ггц;

В.Довжина 10-20 мм.

42.Які особливості дії ММХ-терапії:

А.Протизапальна;

Б. Протинабрякова;

В. Седативна;

Г. Імуномоделююча;

Д. Регенеративна.

43. Які є протипоказання до ММХ-терапії:

А. Гострі гнійні запальні захворювання;

Б. Гіпертириоз;

В. Нейродерміт;

Г. Деформуючий артроз.

44.Які види магнітних полів використовуються для магнітотерапії:

А. Змінне;

Б. Пульсуюче;

В. Інтервальне;

Г. Бігуче.

45. Вкажіть лікувальні ефекти імпульсного магнітного поля:

А. Імуномоделюючий;

Б. Трофічний;

В. Судиннорозширюючий;

Г. Гіпертензивний;

Д. Седативний.

46. Які існують методики низькочастотної магнітотерапії:

А. Контактна;

Б. Лабільна;

В. Рефлекторно-сегментарна;

47. Вкажіть частоту коливань ультразвукової терапії:

А. і22 і44 кГц;

Б. 800-3000 кГц;

В. 3000-5000 кГц.

48. Які фактори основні фактори лежать в основі механізму дії ультразвуку:

А. Механічний;

Б. Фізикохімічний;

В. Електричний;

Г. Тепловий.

49. Вкажіть особливості дії ультразвуку:

А. Регенеративна;

Б. Протизапальна;

В. Знеболююча;

Г. Седативна;

Д. Розсмоктуюча.

50. В яких діапазонах дозується ультразвукова терапія:

А. Малої потужності 0.05 – 0.04Вт/см2;

Б. Середньої потужності 0.5 – 0.8 Вт/см2;

В. Великої потужності 0.9 – 1 Вт/см2;

Г. Дуже великої потужності 3 – 5 Вт/см2.

51. Які є протипоказання до ультразвукової терапії:

А. Новоутворення;

Б. Тромбофлебіти;

В. Ревматоїдний артрит;

Г. Гіпертонічна хвороба ІІІ ст.;

Д. Схильність до кровотеч.

52. В яких одиницях дозується ультрафіолетове випромінювання :

А. Біодозах;

Б. Ватах;

В. Джоулях.

53. За якими параметрами дозується лазерна терапія в червоному діапазоні:

А. Довжина хвилі 0.63 мкм.;

Б. Щільність потоку потужності від 1 до 20 мВт/см2;

В. Довжиною хвилі 0.95 мкм.

54. Вкажіть показання до лазеротерапії в червоному діапазоні:

А. Дистрофічні процеси;

Б. Запальні захворювання у різних фазах;

В. Доброякісні пухлини;

Г. Захворювання з порушенням мікроциркуляції в тканинах.

55. Який механізм дії лазера в інфрачервоному діапазоні:

А. Теплова енергія;

Б. Тиск світла;

В. Ударний ефект;

Г. Вплив електростатичного поля;

Д.Вплив магнітного поля;

Е. Фотохімічні фотоелектричні ефекти.

56. Які особливості дії інфрачервоного лазера:

А. Глибина проникнення до 6 см.;

Б. Глибина проникнення до 2 см.;

В. Глибина проникнення до 5 мм.

57. Які особливості дії внутрішньовенної лазеротерапії:

А. Вплив на гемостаз;

Б. Вплив на реологічні якості крові;

В. Систему перекисного окилення ліпідів;

Г. Вплив на систему терморегуляції;

Д. Вплив на ферментні системи.

58.Які існують показання до внутрішньовенної лазерної терапії:

А. Ішемічна хвороба серця;

Б. Цукровий діабет;

В. Імунодефіцитні стани;

Д. Захворювання крові.

59. Який механізм дії гідролазерного душу:

А. Тепловий вилив води;

Б. Тиск водяних потоків;

В. Вплив лазерного випромінення;

Г. Електричне поле.

60. Який лікувальний фактор лежить в основі інфрачервоного опромінення:

А. Опромінення з довжиною хвилі від 0.10 до 0.30 мкм.;

Б. Опромінення з довжиною хвилі від 0.40 до 0.90 мкм.

61. Вкажіть особливості дії інфрачервоного опромінення:

А. Спазмолітична;

Б. Міотонічна;

В. Протизапальна в хронічній фазі;

Г. Трофічна.

62. Вкажіть показання для інфрачервоного опромінення:

А. Підгострі та хронічні запальні процеси;

Б. Міозит, невралгія;

В. Трофічні виразки;

Г. Гострі запально гнійні захворювання;

Д. Хронічні захворювання внутрішніх органів.

63. Який механізм дії хлоридно-натрієвих ванн:

А. Регулюючий вплив на функціональний стан ЦНС;

Б. Змінює перебіг обмінних процесів;

В. Знижує тонус гладенької мускулатури;

Г. Покращує тонічні якості венозної стінки.

64. Які особливості дії шлакових ванн:

А. Тонізуючий вплив на ЦНС;

Б. Гіпосенсибілізуюча;

В. Седативна;

Г. Протибольова.

65. Які показання до шлакових ванн:

А. Захворювання опорно-рухового апарату;

Б. Психічні захворювання;

В. При ураженнях периферичної нервової системи;

Г. При захворюваннях ССС.

Д. При захворюваннях шкіри.

66. Які особливості дії галунових ванн:

А. Протизапальна ;

Б. В’яжуча;

В. Протисвербіжна;

Г. Седативна.

67. Які показання до галунових ванн:

А. Захворювання шкіри;

Б. Цукровий діабет;

В. Ішемічна хвороба серця;

Г. Запальні захворювання жіночої статевої сфери.

68. Вкажіть особливості дії скипидарових ванн:

А. Протизапальна ;

Б. Протибольова;

В. Заспокійлива;

Г. Судиннорегулююча;

Д. Ліпотропна.

69. Які показання до скипидарових ванн:

А. Захворювання травної системи;

Б. Захворювання опорно-рухового апарату;

В. Захворювання серцево-судинної системи;

Г. При гіпертонічній хворобі І-ІІ ст.;

Д. Аліментарне ожиріння.

70. Які є протипоказання до скипидарових ванн:

А. Нефроз;

Б. Цироз нирок;

В. Хронічний гепатит;

Г. Захворювання нервової системи.

71. Вкажіть особливості дії йодобромних ванн:

А. Седативна;

Б. Протизапальна;

В. Ліпотропна;

Г. Стимулююча.

72. Які показання до йодобромних ванн:

А. Кардіосклероз;

Б. Туберкульоз;

В. Тиреотоксикоз;

Г. Екземи.

73. Які особливості дії кисневих ванн:

А. Гіпотензивна;

Б. Ваготонічна;

В. Судинна;

Г. Седативна.

74. Які показання до кисневих ванн:

А. Тиреотоксикоз;

Б. Вади серця;

В. Флебіти;

Г. Неврастенія.

75. Які особливості дії вуглекислих ванн:

А. Ваготонічні;

Б. Дигіталісоподібна;

В. Ваголітична;

Г. Судинна.

76. Вкажіть показання до вуглекислих ванн:

А. Гіпертонічна та гіпотонічна хвороби;

Б. Захворювання ССС;

В. Захворювання нервової системи;

Г. ІХС ІV-го функціонального класу.

Д. Ожиріння , цукровий діабет, подагра.

77. Вкажіть особливості дії сухих вуглекислих ванн:

А. Відсутність перевантаження тиском ССС;

Б. Перевантаження тиском ССС;

В. Відсутність термічного ефекту.

78. Вкажіть показання до перлинних ванн:

А. Вади серця;

Б. Кардіосклероз;

В. Тиреотоксикоз;

Г. Функціональні порушення нервової системи.

79. Які особливості дії сірководневих ванн:

А. Судинорозширююча;

Б. Десенсибілізуюча;

В. Нейрогуморальна;

Г. Гальмуюча обмінні процеси;

Д. Стимулююча обмінні процеси.

80. Які показання до сірководневих ванн:

А. Захворювання ССС;

Б. Гіпертонічна хвороба І-ІІ ст.;

В. Хвороба Рейно;

Г. Захворювання ОРА;

Д. Хронічні захворювання нирок.

81. Які особливості дії радонових ванн:

А. Ліпотропна;

Б. Обмінна;

В. Регенеративна;

Г. Десенсибілізуюча.

82. Вкажіть протипоказання до радонових ванн:

А. Вагітність;

Б. Порушення обміну речовин;

В. Онкозахворювання;

Г. Туберкульоз.

83. Вкажіть особливості дії грязерозчинних ванн:

А. Виражений протизапальний ефект;

Б. Протибольовий ефект;

В. Ліпотропний ефект;

Г. Гіпосенсибілізуючий ефект.

84. Які показання до застосування грязерозчинних ванн:

А. Гнійні процеси;

Б. Захворювання суглобів і хребта;

В. Ожиріння;

Г. Ураження периферичної нервової системи.

85. Вкажіть особливості дії «сухих» радонових ванн:

А. Протизапальна;

Б. Ліпотропна;

В. Седативна;

Г. Регенеративна.

86. Показання до застосування «сухих» радонових ванн:

А. Ревматоїдний артрит;

Б. Тромбофлебіт;

В. Серцево-судинні захворювання;

Г. Захворювання суглобів.

87. Вкажіть особливості дії бішофітних ванн:

А. Протизапальна;

Б. Протибольова;

В. Розсмоктуюча;

Г. Трофічна;

Д. Ліпотропна.

88. Вкажіть особливості дії гідроелектричних ванн:

А. Седативна;

Б. Протибольова;

В. Судинорозширююча;

Г. Стимулююча.

89. Які показання до застосування гідроелектричних ванн:

А. Порушення формули сну;

Б. Гіпотонічна хвороба;

В. Ішемічна хвороба серця;

Г. Захворювання опорно-рухового апарату.

90. Які протипоказання до застосування гідроелектричних ванн:

А. Непереносимість електричного струму;

Б. Явища не різко вираженого атеросклерозу;

В. Функціональні розлади з боку центральної нервової системи;