ТЕСТОВИЙ ДИФЕРЕНЦІЙОВАНИЙ ЗАЛІК

ДИФЕРЕНЦІЙОВАНИЙ ЗАЛІК
«Сестринська справа»

ВАРІАНТ І

1. Назвіть терапевтичні ефекти найбільш характерні для магнітотерапії:
а\ знеболюючий;
б\ протизапальний;
в\ гіпотензивний;
г\ проти набряковий;
д\ протисвербіжний.

2. Для проведення магнітотерапії використовують:
а\ випромінювач;
б\ скляний вакуумний електрод;
в\ контактний електрод;
г\ конденсаторні пластини;
д\ магнітофори.

3. Відстань між конденсаторними пластинами і тілом пацієнта при УВЧтерапії повинна бути не більшою:
а\ 1 см;
б\ 10 см;
в\ 6 см;
г\ не має значення;
д\ 10-20 см.

4. до УВЧ-терапії є:
а\ гіпертонічна хвороба;
б\ гіпотонічна хвороба;
в\ гострі запальні процеси;
г\ наявність штучного водія серцевого ритму;
д\ хронічні запальні процеси.

5. Вкажіть найбільш виражений терапевтичний ефект у індуктотермії:
а\ протисвербіжний;
б\ протиспазматичний;
в\ седативний;
г\ протизапальний;
д\ протинабряковий.

6. НВЧ-терапія – це метод лікування за допомогою:
а\ електричного струму;
б\ електричного поля;
в\ магнітного поля;
г\ ультразвуку;
д\ електро-магнітного поля.

7. Вкажіть специфічний ефект для ультразвукової терапії:
а\ протисвербіжний;
б\ гіпотензивний;
в\ протизапальний;
г\ розсмоктувальний;
д\ протинабряковий.

8. Назвіть параметри необхідні для проведення УЗ-терапії:

а\ фізіологічна густина струму;
б\ інтенсивність впливу (Вт\см2);
в\ біодоза;
г\ тривалість процедури;
д\ сила струму.

9. Назвіть показання до УЗ-терапії:

а\ злукова хвороба;
б\ спайки;
в\ тромбофлебіт;
г\ аднексит;
д\ остеохондроз.

10.Біодоза – це

а\ тривалість процедури;
б\ мінімальний час опромінення, коли на тілі пацієнта з'являється виражена еритема;
в\ максимальний час опромінення, коли на тілі пацієнта з'являється виражена еритема;
г\ мінімальний час опромінення, коли на тілі пацієнта з'являється мінімально виражена еритема;
д\ все зазначене – вірне.

11.Назвіть специфічні ефекти УО –опромінення:

а\ проти спазматичний;
б\ бактерицидний;
в\ імуностимулюючий;
г\ протисвербіжний;
д\ антирахітичний.

12.Для проведення ІЧ-опромінення використовують лампи:

а\ інфрачервона лампа на штативі;
б\ портативна УФ-лампа;
в\ «Солюск»;
г\ УФ-лампа на штативі;
д\ лампа Мініна.

13.Знайдіть відповідність між процедурою і фізичним чинником:

а\ діадинамотерапія 1. Постійний безперервний струм.
б\ УВЧ-терапія 2. Магнітне поле.
в\ індуктотермія 3. Електричне поле.
г\ гальванізація 4 Електро-магнітне поле.
д\ НВЧ- терапія 5. Низькочастотний імпульсний струм.
6. Наведене магнітне поле.

14. Знайдіть відповідність між процедурою і терапевтичним ефектом

а\ УВЧ-терапія; 1. Протисвербіжний.

б\ ультразвукова терапія;	2. Проти спазматичний.
в\ УФ-опромінення; 3.Протизапальний. г\ індуктотермія; 4.Розсмоктувальний.	
д\ дарсонвалізація	5. Бактерицидний.

15.Знайдіть відповідність між процедурою і апаратурою:

а\ діадинамотерапія; 1. «Поток-1».
б\ гальванізація; 2. «ИКВ-4».
в\ магнітотерапія; 3. «Алимп».
г\ дарсонвалізація; 4. «Искра-1».

д\ індуктотермія; 5. «СНИМ».
6. «Ромашка».

16. Знайдіть відповідність між проблемою пацієнта і процедурою:

а\ безсоння; 1. УВЧ-терапія.

б\ набряк гомілково- ступневого суглобу;	2. УФ-опромінення.
в\ пневмонія; 3. Ампліпульстерапія. г\ рахіт; 4. Діадиномотерапія.	
д\ гіпотонія м'язів.	5. Магнітотерапія.

6. Електросон-терапія.

17. Знайдіть відповідність між фізичним чинником і засобами його підведення до тіла пацієнта:

а\ дарсонвалізація; 1. Магнітофори.
б\ індуктотермія; 2. Контактні електроди.
в\ магнітотерапія; 3. Індуктор-диск.
г\ УВЧ-терапія; 4. Склянні вакуумні електроди.
д\ ампліпульс-терапія. 5. Індуктор-кабель

18. Гальванізація – це метод електролікування із застосуванням:

а\ імпульсного струму низької частоти;
б\ імпульсного струму високої частоти;
в\ постійного струму;
г\ електричного поля;
д\ магнітного поля.

19. Контактний електрод складається з:

а\ гідрофільної прокладки;
б\ металевої пластинки та дротів;
в\ конденсаторної пластинки;
г\ випромінювача;
д\ металевої пластинки та гідрофільної прокладки.

20. Назвіть апарати, які застосовуються для проведення гальванізації:

а\ «Полюс-1»;
б\ «Полюс – 101»
в\ «Поток -1»
г\ «Іскра -1»;
д\ «Елфор»

21. До місцевих протипоказань до гальванізації належать:

а\ порушення цілісності шкіри в місцях проведення процедури;
б\ нежить;
в\ знижена чутливість до струму;
г\ пневмонія;
д\ деформуючий артроз.

22. Вкажіть послідовність проведення гальванізації:

а\ фіксуємо електроди;
б\ оглядаємо шкіру в місцях накладання електродів;
в\ розміщуємо електроди;
г\ виводимо струм на пацієнта;

д\ порядок виконання дій не має значення.

23. Вкажіть сегментарно-рефлектрні методики гальванізації:

а\ гальванізація комірцевої ділянки за Щербаком;

б\ гальванізація колінних суглобів;

в\ гальванізація за Вермелем;

г\ гальванізація шлунку;

д\ гальванізація трусикової зони за Щербаком.

24. До місцевих методик гальванізації відносяться:

а\ висхідна методика гальванізації хребта;

б\ гальванізація колінних суглобів;

в\ гальванізація за Вермелем;

г\ гальванізація шлунку;

д\ гальванізація трусикової зони за Щербаком.

25. Розрахуйте силу струму якщо фізіологічна густина струму становить 0, 08 мА\см^2, площа гідрофільної прокладки становить 80см^2:

а\ 64 мА\см^2;

б\ 10 мА\см^2;

в\ 6,4 мА\см^2;

г\ 6,4 Вт\см^2;

д\ 15 Вт\см^2;

26. Назвіть загальні протипоказання до фізіотерапевтичних процедур:

а\ несприятливість струму;

б\ запальні процеси;

в\ онкопатологія;

г\ температура неясного ґенезу;

д\ трофічні виразки гомілки.

27. Назвіть вимоги до гідрофільної прокладки:

а\ тепла;

б\ холодна;

в\ волога;

г\ суха;

д\ тонка.

28. До місцевих методик гальванізації відносяться:

а\ висхідна методика гальванізації хребта;

б\ гальванізація колінних суглобів;

в\ гальванізація за Вермелем;

г\ гальванізація шлунку;

д\ гальванізація трусикової зони за Щербаком.

29. Назвіть можливі ускладнення при проведенні гальванізації:

а\ порушення цілісності шкіри;

б\ опік шкіри;

в\ висипка;

г\ шелушіння шкіри;

д\ підвищення температури тіла.

30. Назвіть процедури, які проводяться з використанням низькочастотного

імпульсного струму:
а\ ампліпульс-терапія;
б\ гальванізація;
в\ дарсонвалізація;
г\ діадинамо-терапія;
д\ електросон.
31. Протипоказанням до електросон-терапії є:
а\ гострий кон'юнктивіт;
б\ наявність металевих скалок в головному мозку;
в\ підвищений АТ;
г\ штучний водій ритму;
д\ артроз колінного суглобу.
32. Показання до електросон-терапії є:
а\ поперековий остеохондроз;
б\ безсоння;
в\ артроз колінного суглобу;
г\ порушення сну;
д\ гіпертонічна хвороба I ст.
33. Терапевтичні ефекти електросон-терапії:
а\ знеболюючий;
б\ седативний;
в\ гіпотензивний;
г\ трофічний;
д\ бактерицидний.
34. Назвіть апарат для проведення електросон-терапії:
а\ «ЕС -5»
б\ «Ромашка»
в\ «Искра-1»
г\ «Волна»
д\ «Магнитер».
35. Для проведення діадинамо-терапії застосовують струми:
а\ постійний безперервний;
б\ синусоїдальний модульований;
в\ напівсинусоїдальний струс;
г\ високочастотний;
д\ струм модульований короткими періодами.
36. Показанням до діадинамо-терапії є:
а\ больові синдроми;
б\ безсоння;
в\ хронічні закрепи;
г\ гіпертонічна хвороба II – III ст.;
д\ гіпотонія м'язів.
37. Протипоказанням до діадинамо-терапії є:
а\ тромбоз глибоких вен гомілок;
б\ атонія скелетних м'язів;

в\ нетримка сечі;
г\ поперековий остеохондроз з вираженим больовим синдромом;
д\ жовчокам'яна хвороба.

38. Для отримання знеболюючої дії призначають діадинамічні струми:

а\ ДБ;
б\ КП,
в\ ОР;
г\ КП і ДБ;
д\ ОБ і ОР.

39.Для проведення електростимуляції м'язів призначають струми:

а\ КП;
б\ КП і ОР;
в\ ОР;
г\ КП і ДБ;
д\ КП і ДП.

40.Назвіть апарати для проведення діадинамо-терапії:

а\ «Тонус-1»;
б\ «Градиент-1»;
в\ «Модуль»;
г\ «СНИМ»;
д\ «Поток-1».

41. Діадинамічні струми підводяться до пацієнта за допомогою:

а\ випромінювача;
б\ скляного вакуумного електроду;
в\ контактного електроду;
г\ конденсаторних пластин;
д\ магнітофонів.

42.Назвіть параметри ампліпульс-терапії:

а\ глибина модуляції;
б\ мінімальний час, коли на тілі пацієнта виникне мінімальна ерітема;
в\ рід роботи;
г\ частота модуляції;
д\ все вірно.

43. Вкажіть параметри ампліпульс-терапії при вираженому больовому синдромі:

а\ рід роботи 3 і 4;
б\ ЧМ – 100 Гц;
в\ ГМ – 100%;
г\ ГМ – 25%;
д\ ЧМ – 25 Гц.

44. Вкажіть параметри ампліпульс-терапії для проведення електростимуляції мязів:

а\ рід роботи II;
б\ рід роботи 3 і 4;
в\ ГМ – 100%;
г\ ЧМ – 100 Гц;

д\ ЧМ – 10 Гц.

45. Показанням до ампліпульс-терапії є:

а\ жовчокамяна хвороба;

б\ поперековий остеохондроз;

в\ артроз або дефартроз суглобів з больовим синдромом;

г\ сечокам'яна хвороба;

д\ кровотеча.

46. При проведенні ампліпульс-терапії струм до пацієнта підводиться за допомогою:

а\ випромінювача;

б\ скляного вакуумного електроду;

в\ контактного електроду;

г\ конденсаторних пластин;

д\ магнітофонів.

47. Дарсонвалізація – це метод електролікування за допомогою:

а\ постійного струму;

б\ синусоїдального модульованого струму;

в\ високочастотного струму;

г\ низькочастотного струму;

д\ електричного поля.

48. Вкажіть методики дарсонвалізації:

а\ контактна;

б\ лабільна;

в\ стабільна;

г\ безконтактна.

49. Дарсонвалізація проводиться за допомогою:

а\ випромінювача;

б\ скляного вакуумного електроду;

в\ контактного електроду;

г\ конденсаторних пластин;

д\ магнітофонів.

50. Показанням до дарсонвалізації є:

а\ трофічні порушення шкіри;

б\ виразкова хвороба шлунку;

в\ випадіння волосся;

г\ гострий запальний процес;

д\ остеохондроз.

51. УВЧ – терапія це метод лікування з застосуванням:

а\ високочастотного струму;

б\ магнітного поля;

в\ електричного поля;

г\ постійного безперервного струму;

д\ високочастотного електричного струму.

52. Показанням допризначення УВЧ-терапії є:

а\ випадіння волосся;

б\ гострі запальні процеси;
в\ обструкція бронхів;
г\ гіпертонус мязів;
д\ підгострі запальні процеси.

53. Електричне поле ультрависокої частоти підводиться до пацієнта за допомогою:

а\ індуктора диска;
б\ конденсаторних пластин;
в\ випромінювача;
г\ контактного електрода;
д\ вакуумного електрода

ВАРІАНТ ІІ

1. Вкажіть специфічний ефект для ультразвукової терапії:

а\ протисвербіжний;
б\ гіпотензивний;
в\ протизапальний;
г\ розсмоктувальний;
д\ протинабряковий.

2. Назвіть параметри необхідні для проведення УЗ-терапії:

а\ фізіологічна густина струму;
б\ інтенсивність впливу (Вт\см^2);
в\ біодоза;
г\ тривалість процедури;
д\ сила струму.

3. Назвіть показання до УЗ-терапії:

а\ злукова хвороба;
б\ спайки;
в\ тромбофлебіт;

г\ аднексит;
д\ остеохондроз.
4. Біодоза – це
а\ тривалість процедури;
б\ мінімальний час опромінення, коли на тілі пацієнта з'являється виражена еритема;
в\ максимальний час опромінення, коли на тілі пацієнта з'являється виражена еритема;
г\ мінімальний час опромінення, коли на тілі пацієнта з'являється мінімально виражена еритема;
д\ все зазначене – вірне.
5. Назвіть специфічні ефекти УО –опромінення:
а\ проти спазматичний;
б\ бактерицидний;
в\ імуностимулюючий;
г\ протисвербіжний;
д\ антирахітичний.
6. Для проведення ІЧ-опромінення використовують лампи:
а\ інфрачервона лампа на штативі;
б\ портативна УФ-лампа;
в\ «Солюск»;
г\ УФ-лампа на штативі;
д\ лампа Мініна.
7. Назвіть процедури, які проводяться з використанням низькочастотного імпульсного струму:
а\ ампліпульс-терапія;
б\ гальванізація;
в\ дарсонвалізація;
г\ діадинамо-терапія;
д\ електросон.
8. Протипоказанням до електросон-терапії є:
а\ гострий кон'юнктивіт;
б\ наявність металевих скалок в головному мозку;
в\ підвищений АТ;
г\ штучний водій ритму;
д\ артроз колінного суглобу.
9. Показання до електросон-терапії є:
а\ поперековий остеохондроз;
б\ безсоння;
в\ артроз колінного суглобу;
г\ порушення сну;
д\ гіпертонічна хвороба І ст.
10.Терапевтичні ефекти електросон-терапії:
а\ знеболюючий;
б\ седативний;
в\ гіпотензивний;
г\ трофічний;
д\ бактерицидний.
11.Назвіть апарат для проведення електросон-терапії:
а\ «ЕС -5»

б\ «Ромашка»
в\ «Искра-1»
г\ «Волна»
д\ «Магнитер».

12.Для проведення діадинамо-терапії застосовують струми:

а\ постійний безперервний;
б\ синусоїдальний модульований;
в\ напівсинусоїдальний струс;
г\ високочастотний;
д\ струм модульований короткими періодами.

13.Гальванізація – це метод електролікування із застосуванням:

а\ імпульсного струму низької частоти;
б\ імпульсного струму високої частоти;
в\ постійного струму;
г\ електричного поля;
д\ магнітного поля.

14.Контактний електрод складається з:

а\ гідрофільної прокладки;
б\ металевої пластинки та дротів;
в\ конденсаторної пластинки;
г\ випромінювача;
д\ металевої пластинки та гідрофільної прокладки.

15.Назвіть апарати, які застосовуються для проведення гальванізації:

а\ «Полюс-1»;
б\ «Полюс – 101»
в\ «Поток -1»
г\ «Іскра -1»;
д\ «Елфор»

16.До місцевих протипоказань до гальванізації належать:

а\ порушення цілісності шкіри в місцях проведення процедури;
б\ нежить;
в\ знижена чутливість до струму;
г\ пневмонія;
д\ деформуючий артроз.

17. Вкажіть послідовність проведення гальванізації:

а\ фіксуємо електроди;
б\ оглядаємо шкіру в місцях накладання електродів;
в\ розміщуємо електроди;
г\ виводимо струм на пацієнта;
д\ порядок виконання дій не має значення.

18.Вкажіть сегментарно-рефлектрні методики гальванізації:

а\ гальванізація комірцевої ділянки за Щербаком;
б\ гальванізація колінних суглобів;
в\ гальванізація за Вермелем;
г\ гальванізація шлунку;
д\ гальванізація трусикової зони за Щербаком.

19.До місцевих методик гальванізації відносяться:

а\ висхідна методика гальванізації хребта;

б\ гальванізація колінних суглобів;
в\ гальванізація за Вермелем;
г\ гальванізація шлунку;
д\ гальванізація трусикової зони за Щербаком.

20.Розрахуйте силу струму якщо фізіологічна густина струму становить 0, 08 мА\см2 , площа гідрофільної прокладки становить 80см2:

а\ 64 мА\см2;
б\ 10 мА\см2;
в\ 6,4 мА\см2;
г\ 6,4 Вт\см2;
д\ 15 Вт\см2;

21.Назвіть загальні протипоказання до фізіотерапевтичних процедур:

а\ несприятливість струму;
б\ запальні процеси;
в\ онкопатологія;
г\ температура неясного ґенезу;
д\ трофічні виразки гомілки.

22.Назвіть вимоги до гідрофільної прокладки:

а\ тепла;
б\ холодна;
в\ волога;
г\ суха;
д\ тонка.

23.До місцевих методик гальванізації відносяться:

а\ висхідна методика гальванізації хребта;
б\ гальванізація колінних суглобів;
в\ гальванізація за Вермелем;
г\ гальванізація шлунку;
д\ гальванізація трусикової зони за Щербаком.

24.Назвіть можливі ускладнення при проведенні гальванізації:

а\ порушення цілісності шкіри;
б\ опік шкіри;
в\ висипка;
г\ шелушіння шкіри;
д\ підвищення температури тіла.

25.Показанням до діадинамо-терапії є:

а\ больові синдроми;
б\ безсоння;
в\ хронічні закрепи;
г\ гіпертонічна хвороба II – III ст.;
д\ гіпотонія м’язів.

26.Протипоказанням до діадинамо-терапії є:

а\ тромбоз глибоких вен гомілок;
б\ атонія скелетних м’язів;
в\ нетримка сечі;
г\ поперековий остеохондроз з вираженим больовим синдромом;
д\ жовчокам’яна хвороба.

27.Для отримання знеболюючої дії призначають діадинамічні струми:

а\ ДБ;
б\ КП,
в\ ОР;
г\ КП і ДБ;
д\ ОБ і ОР.

28.Для проведення електростимуляції м'язів призначають струми:

а\ КП;
б\ КП і ОР;
в\ ОР;
г\ КП і ДБ;
д\ КП і ДП.

29.Назвіть апарати для проведення діадинамо-терапії:

а\ «Тонус-1»;
б\ «Градиент-1»;
в\ «Модуль»;
г\ «СНИМ»;
д\ «Поток-1».

30.Діадинамічні струми підводяться до пацієнта за допомогою:

а\ випромінювача;
б\ скляного вакуумного електроду;
в\ контактного електроду;
г\ конденсаторних пластин;
д\ магнітофонів.

31.Назвіть параметри ампліпульс-терапії:

а\ глибина модуляції;
б\ мінімальний час, коли на тілі пацієнта виникне мінімальна ерітема;
в\ рід роботи;
г\ частота модуляції;
д\ все вірно.

32.Вкажіть параметри ампліпульс-терапії при вираженому больовому синдромі:

а\ рід роботи 3 і 4;
б\ ЧМ – 100 Гц;
в\ ГМ – 100%;
г\ ГМ – 25%;
д\ ЧМ – 25 Гц.

33.Вкажіть параметри ампліпульс-терапії для проведення електростимуляції мязів:

а\ рід роботи II;
б\ рід роботи 3 і 4;
в\ ГМ – 100%;
г\ ЧМ – 100 Гц;
д\ ЧМ – 10 Гц.

34.Показанням до ампліпульс-терапії є:

а\ жовчокамяна хвороба;
б\ поперековий остеохондроз;
в\ артроз або дефартроз суглобів з больовим синдромом;
г\ сечокам'яна хвороба;

д\ кровотеча.
35.При проведенні ампліпульс-терапії струм до пацієнта підводиться за допомогою:
а\ випромінювача;
б\ скляного вакуумного електроду;
в\ контактного електроду;
г\ конденсаторних пластин;
д\ магнітофонів.
36.Дарсонвалізація – це метод електролікування за допомогою:
а\ постійного струму;
б\ синусоїдального модульованого струму;
в\ високочастотного струму;
г\ низькочастотного струму;
д\ електричного поля.
37.Вкажіть методики дарсонвалізації:
а\ контактна;
б\ лабільна;
в\ стабільна;
г\ безконтактна.
38.Дарсонвалізація проводиться за допомогою:
а\ випромінювача;
б\ скляного вакуумного електроду;
в\ контактного електроду;
г\ конденсаторних пластин;
д\ магнітофонів.
39. Показанням до дарсонвалізації є:
а\ трофічні порушення шкіри;
б\ виразкова хвороба шлунку;
в\ випадіння волосся;
г\ гострий запальний процес;
д\ остеохондроз.
40.УВЧ – терапія це метод лікування з застосуванням:
а\ високочастотного струму;
б\ магнітного поля;
в\ електричного поля;
г\ постійного безперервного струму;
д\ високочастотного електричного струму.
41.Показанням допризначення УВЧ-терапії є:
а\ випадіння волосся;
б\ гострі запальні процеси;
в\ обструкція бронхів;
г\ гіпертонус мязів;
д\ підгострі запальні процеси.
42.Електричне поле ультрависокої частоти підводиться до пацієнта за допомогою:
а\ індуктора диска;
б\ конденсаторних пластин;
в\ випромінювача;

г\ контактного електрода;
д\ вакуумного електрода.
43.Назвіть терапевтичні ефекти найбільш характерні для магнітотерапії:
а\ знеболюючий;
б\ протизапальний;
в\ гіпотензивний;
г\ проти набряковий;
д\ протисвербіжний.
44.Для проведення магнітотерапії використовують:
а\ випромінювач;
б\ скляний вакуумний електрод;
в\ контактний електрод;
г\ конденсаторні пластини;
д\ магнітофори.
45.Відстань між конденсаторними пластинами і тілом пацієнта при УВЧтерапії повинна бути не більшою:
а\ 1 см;
б\ 10 см;
в\ 6 см;
г\ не має значення;
д\ 10-20 см.
46.Протипоказанням до УВЧ-терапії є:
а\ гіпертонічна хвороба;
б\ гіпотонічна хвороба;
в\ гострі запальні процеси;
г\ наявність штучного водія серцевого ритму;
д\ хронічні запальні процеси.
47.Вкажіть найбільш виражений терапевтичний ефект у індуктотермії:
а\ протисвербіжний;
б\ протиспазматичний;
в\ седативний;
г\ протизапальний;
д\ протинабряковий.
48.НВЧ-терапія – це метод лікування за допомогою:
а\ електричного струму;
б\ електричного поля;
в\ магнітного поля;
г\ ультразвуку;
д\ електро-магнітного поля.
49.Знайдіть відповідність між процедурою і фізичним чинником:
а\ діадинамотерапія 1. Постійний безперервний струм.
б\ УВЧ-терапія 2. Магнітне поле.
в\ індуктотермія 3. Електричне поле.
г\ гальванізація 4 Електро-магнітне поле.
д\ НВЧ- терапія 5. Низькочастотний імпульсний струм.
6. Наведене магнітне поле.
50. Знайдіть відповідність між процедурою і терапевтичним ефектом
а\ УВЧ-терапія; 1. Протисвербіжний.

б\ ультразвукова терапія;	2. Проти спазматичний.
в\ УФ-опромінення; 3.Протизапальний. г\ індуктотермія; 4.Розсмоктувальний.	
д\ дарсонвалізація	5. Бактерицидний.

51.Знайдіть відповідність між процедурою і апаратурою:

а\ діадинамотерапія; 1. «Поток-1».
б\ гальванізація; 2. «ИКВ-4».
в\ магнітотерапія; 3. «Алимп».
г\ дарсонвалізація; 4. «Искра-1».
д\ індуктотермія; 5. «СНИМ».
6. «Ромашка».

52. Знайдіть відповідність між проблемою пацієнта і процедурою:

а\ безсоння; 1. УВЧ-терапія.

б\ набряк гомілково- ступневого суглобу;	2. УФ-опромінення.
в\ пневмонія; 3. Ампліпульстерапія. г\ рахіт; 4. Діадиномотерапія.	
д\ гіпотонія м’язів.	5. Магнітотерапія.

6. Електросон-терапія.

53. Знайдіть відповідність між фізичним чинником і засобами його підведення до тіла пацієнта:

а\ дарсонвалізація; 1. Магнітофори.
б\ індуктотермія; 2. Контактні електроди.
в\ магнітотерапія; 3. Індуктор-диск.
г\ УВЧ-терапія; 4. Склянні вакуумні електроди.
д\ ампліпульс-терапія. 5. Індуктор-кабель.
6. Конденсаторні пластини

ВАРІАНТ ІІІ

1. Гальванізація – це метод електролікування із застосуванням:
а\ імпульсного струму низької частоти;
б\ імпульсного струму високої частоти;
в\ постійного струму;
г\ електричного поля;
д\ магнітного поля.
2. Контактний електрод складається з:
а\ гідрофільної прокладки;
б\ металевої пластинки та дротів;
в\ конденсаторної пластинки;
г\ випромінювача;
д\ металевої пластинки та гідрофільної прокладки.
3. Назвіть апарати, які застосовуються для проведення гальванізації:
а\ «Полюс-1»;
б\ «Полюс – 101»
в\ «Поток -1»
г\ «Іскра -1»;
д\ «Елфор»
4. До місцевих протипоказань до гальванізації належать:
а\ порушення цілісності шкіри в місцях проведення процедури;
б\ нежить;
в\ знижена чутливість до струму;
г\ пневмонія;
д\ деформуючий артроз.
5. Вкажіть послідовність проведення гальванізації:
а\ фіксуємо електроди;
б\ оглядаємо шкіру в місцях накладання електродів;
в\ розміщуємо електроди;
г\ виводимо струм на пацієнта;
д\ порядок виконання дій не має значення.
6. Вкажіть сегментарно-рефлектрні методики гальванізації:
а\ гальванізація комірцевої ділянки за Щербаком;

б\ гальванізація колінних суглобів;
в\ гальванізація за Вермелем;
г\ гальванізація шлунку;
д\ гальванізація трусикової зони за Щербаком.

7. До місцевих методик гальванізації відносяться:

а\ висхідна методика гальванізації хребта;
б\ гальванізація колінних суглобів;
в\ гальванізація за Вермелем;
г\ гальванізація шлунку;
д\ гальванізація трусикової зони за Щербаком.

8. Розрахуйте силу струму якщо фізіологічна густина струму становить 0, 08 мА\см^2, площа гідрофільної прокладки становить 80см^2:

а\ 64 мА\см^2;
б\ 10 мА\см^2;
в\ 6,4 мА\см^2;
г\ 6,4 Вт\см^2;
д\ 15 Вт\см^2;

9. Назвіть загальні протипоказання до фізіотерапевтичних процедур:

а\ несприятливість струму;
б\ запальні процеси;
в\ онкопатологія;
г\ температура неясного ґенезу;
д\ трофічні виразки гомілки.

10.Назвіть вимоги до гідрофільної прокладки:

а\ тепла;
б\ холодна;
в\ волога;
г\ суха;
д\ тонка.

11.До місцевих методик гальванізації відносяться:

а\ висхідна методика гальванізації хребта;
б\ гальванізація колінних суглобів;
в\ гальванізація за Вермелем;
г\ гальванізація шлунку;
д\ гальванізація трусикової зони за Щербаком.

12. Назвіть можливі ускладнення при проведенні гальванізації:

а\ порушення цілісності шкіри;
б\ опік шкіри;
в\ висипка;
г\ лущення шкіри;
д\ підвищення температури тіла.

13.Назвіть процедури, які проводяться з використанням низькочастотного імпульсного струму:

а\ ампліпульс-терапія;
б\ гальванізація;
в\ дарсонвалізація;
г\ діадинамо-терапія;
д\ електросон.

14.Протипоказанням до електросон-терапії є:
а\ гострий кон'юнктивіт;
б\ наявність металевих скалок в головному мозку;
в\ підвищений АТ;
г\ штучний водій ритму;
д\ артроз колінного суглобу.
15.Показання до електросон-терапії є:
а\ поперековий остеохондроз;
б\ безсоння;
в\ артроз колінного суглобу;
г\ порушення сну;
д\ гіпертонічна хвороба I ст.
16.Терапевтичні ефекти електросон-терапії:
а\ знеболюючий;
б\ седативний;
в\ гіпотензивний;
г\ трофічний;
д\ бактерицидний.
17.Назвіть апарат для проведення електросон-терапії:
а\ «ЕС -5»
б\ «Ромашка»
в\ «Искра-1»
г\ «Волна»
д\ «Магнитер».
18.Для проведення діадинамо-терапії застосовують струми:
а\ постійний безперервний;
б\ синусоїдальний модульований;
в\ напівсинусоїдальний струс;
г\ високочастотний;
д\ струм модульований короткими періодами.
19.Показанням до призначення діадинамо-терапії є:
а\ больові синдроми;
б\ безсоння;
в\ хронічні закрепи;
г\ гіпертонічна хвороба II – III ст.;
д\ гіпотонія м'язів.
20.Протипоказанням до діадинамо-терапії є:
а\ тромбоз глибоких вен гомілок;
б\ атонія скелетних м'язів;
в\ нетримка сечі;
г\ поперековий остеохондроз з вираженим больовим синдромом;
д\ жовчокам'яна хвороба.
21.Для отримання знеболюючої дії призначають діадинамічні струми:
а\ ДБ;
б\ КП,
в\ ОР;
г\ КП і ДБ;
д\ ОБ і ОР.

22.Для проведення електростимуляції м'язів призначають струми:
а\ КП;
б\ КП і ОР;
в\ ОР;
г\ КП і ДБ;
д\ КП і ДП.
23.Назвіть апарати для проведення діадинамо-терапії:
а\ «Тонус-1»;
б\ «Градиент-1»;
в\ «Модуль»;
г\ «СНИМ»;
д\ «Поток-1».
24.Діадинамічні струми підводяться до пацієнта за допомогою:
а\ випромінювача;
б\ скляного вакуумного електроду;
в\ контактного електроду;
г\ конденсаторних пластин;
д\ магнітофонів.
25.Назвіть параметри ампліпульс-терапії:
а\ глибина модуляції;
б\ мінімальний час, коли на тілі пацієнта виникне мінімальна ерітема;
в\ рід роботи;
г\ частота модуляції;
д\ все вірно.
26.Вкажіть параметри ампліпульс-терапії при вираженому больовому синдромі:
а\ рід роботи 3 і 4;
б\ ЧМ – 100 Гц;
в\ ГМ – 100%;
г\ ГМ – 25%;
д\ ЧМ – 25 Гц.
27.Вкажіть параметри ампліпульс-терапії для проведення електростимуляції мязів:
а\ рід роботи II;
б\ рід роботи 3 і 4;
в\ ГМ – 100%;
г\ ЧМ – 100 Гц;
д\ ЧМ – 10 Гц.
28.Показанням до ампліпульс-терапії є:
а\ жовчокамяна хвороба;
б\ поперековий остеохондроз;
в\ артроз або дефартроз суглобів з больовим синдромом;
г\ сечокам'яна хвороба;
д\ кровотеча.
29.При проведенні ампліпульс-терапії струм до пацієнта підводиться за допомогою:
а\ випромінювача;
б\ скляного вакуумного електроду;

в\ контактного електроду;
г\ конденсаторних пластин;
д\ магнітофонів.

30.Дарсонвалізація – це метод електролікування за допомогою:

а\ постійного струму;
б\ синусоїдального модульованого струму;
в\ високочастотного струму;
г\ низькочастотного струму;
д\ електричного поля.

31.Вкажіть методики дарсонвалізації:

а\ контактна;
б\ лабільна;
в\ стабільна;
г\ безконтактна.

32.Дарсонвалізація проводиться за допомогою:

а\ випромінювача;
б\ скляного вакуумного електроду;
в\ контактного електроду;
г\ конденсаторних пластин;
д\ магнітофонів.

33. Показанням до дарсонвалізації є:

а\ трофічні порушення шкіри;
б\ виразкова хвороба шлунку;
в\ випадіння волосся;
г\ гострий запальний процес;
д\ остеохондроз.

34.УВЧ – терапія це метод лікування з застосуванням:

а\ високочастотного струму;
б\ магнітного поля;
в\ електричного поля;
г\ постійного безперервного струму;
д\ високочастотного електричного струму.

35.Показанням допризначення УВЧ-терапії є:

а\ випадіння волосся;
б\ гострі запальні процеси;
в\ обструкція бронхів;
г\ гіпертонус мязів;
д\ підгострі запальні процеси.

36.Електричне поле ультрависокої частоти підводиться до пацієнта за допомогою:

а\ індуктора диска;
б\ конденсаторних пластин;
в\ випромінювача;
г\ контактного електрода;
д\ вакуумного електрода.

37.Назвіть терапевтичні ефекти найбільш характерні для магнітотерапії:

а\ знеболюючий;
б\ протизапальний;

в\ гіпотензивний;
г\ проти набряковий;
д\ протисвербіжний.

38.Для проведення магнітотерапії використовують:

а\ випромінювач;
б\ скляний вакуумний електрод;
в\ контактний електрод;
г\ конденсаторні пластини;
д\ магнітофори.

39.Відстань між конденсаторними пластинами і тілом пацієнта при УВЧтерапії повинна бути не більшою:

а\ 1 см;
б\ 10 см;
в\ 6 см;
г\ не має значення;
д\ 10-20 см.

40.Протипоказанням до УВЧ-терапії є:

а\ гіпертонічна хвороба;
б\ гіпотонічна хвороба;
в\ гострі запальні процеси;
г\ наявність штучного водія серцевого ритму;
д\ хронічні запальні процеси.

41.Вкажіть найбільш виражений терапевтичний ефект у індуктотермії:

а\ протисвербіжний;
б\ протиспазматичний;
в\ седативний;
г\ протизапальний;
д\ протинабряковий.

42.НВЧ-терапія – це метод лікування за допомогою:

а\ електричного струму;
б\ електричного поля;
в\ магнітного поля;
г\ ультразвуку;
д\ електро-магнітного поля.

43.Вкажіть специфічний ефект для ультразвукової терапії:

а\ протисвербіжний;
б\ гіпотензивний;
в\ протизапальний;
г\ розсмоктувальний;
д\ протинабряковий.

44.Назвіть параметри необхідні для проведення УЗ-терапії:

а\ фізіологічна густина струму;
б\ інтенсивність впливу (Вт\см^2);
в\ біодоза;
г\ тривалість процедури;
д\ сила струму.

45.Назвіть показання до УЗ-терапії:

а\ злукова хвороба;

б\ спайки;
в\ тромбофлебіт;
г\ аднексит;
д\ остеохондроз.

46.Біодоза – це

а\ тривалість процедури;
б\ мінімальний час опромінення, коли на тілі пацієнта з'являється виражена еритема;
в\ максимальний час опромінення, коли на тілі пацієнта з'являється виражена еритема;
г\ мінімальний час опромінення, коли на тілі пацієнта з'являється мінімально виражена еритема;
д\ все зазначене – вірне.

47.Назвіть специфічні ефекти УО –опромінення:

а\ проти спазматичний;
б\ бактерицидний;
в\ імуностимулюючий;
г\ протисвербіжний;
д\ антирахітичний.

48.Для проведення ІЧ-опромінення використовують лампи:

а\ інфрачервона лампа на штативі;
б\ портативна УФ-лампа;
в\ «Солюск»;
г\ УФ-лампа на штативі;
д\ лампа Мініна.

49.Знайдіть відповідність між процедурою і фізичним чинником:

а\ діадинамотерапія	1. Постійний безперервний струм.
б\ УВЧ-терапія 2. Магнітне поле. в\ індуктотермія 3. Електричне поле.	
г\ гальванізація	4 Електро-магнітне поле.

д\ НВЧ- терапія 5. Низькочастотний імпульсний струм.
6. Наведене магнітне поле.

50. Знайдіть відповідність між процедурою і терапевтичним ефектом

а\ УВЧ-терапія; 1. Протисвербіжний.
б\ ультразвукова терапія; 2. Проти спазматичний.
в\ УФ-опромінення; 3.Протизапальний.
г\ індуктотермія; 4.Розсмоктувальний.
д\ дарсонвалізація 5. Бактерицидний.

ОЦІНЮВАННЯ

Питання – 0,1 бал

Правильні відповідь на:

50 – 45 питань – оцінка «5»

44 – 40 питань – оцінка «4»

43 - – 39 питань - оцінка «3»

менше 39 питань – оцінка «2»

ВІДПОВІДІ

ВАРІАНТ І	
1	В, Г
2	Д
3	В
4	А, Б. Г
5	Б
6	Д
7	Г
8	Б,Г
9	А, Б, Г, Д
10	Г
11	Б,В, Д
12	А, В, Д
13	А5,Б3, В6,Г1,Д4
14	А3, Б4, В5, Г2, Д1
15	А5, Б1, В3, Г4, Д2
16	А6, Б5, В1. Г2, Д34
17	А4, Б35,В1, Г6, Д2
18	В
19	Д
20	В, Г
21	А,В
22	Б, В, А, Г
23	А, Д
24	Б, Г
25	В
26	В,Г
27	А,В
28	Б, Г
29	Б,В,Г
30	А,Г,Д
31	А, Б
32	Б,Г
33	Б,В
34	А
35	В, д
36	А,В,Д
37	А, Д
38	Г
39	В
40	А,В,Г
41	В
42	А,В,Г
43	А,Б,Г
44	А, В, Д
45	А, Б, В, Г
46	В
47	В
48	А, Б, В, Г
49	Б
50	А, В

ВАРІАНТ ІІ	
1	Г
2	Б,Г
3	А,Б,Г,Д
4	Г
5	Б,В,Д
6	А,В,Д
7	А,Г,Д
8	А,Б
9	Б,Г,Д
10	Б,В
11	А
12	В,Д
13	В
14	Д
15	А,Д
16	А,В
17	Б,В,А, Г
18	А,Д
19	Б,Г
20	В
21	В,Г
22	А,В
23	Б,Г
24	Б,В,Г
25	А,В,Д
26	А,Д
27	Г
28	В
29	А,В,Г
30	В
31	А,В, Г
32	А,Б,Г
33	А,В,Д
34	А,Б,В,Г
35	В
36	В
37	А,Б,В,Г
38	Б
39	А,В
40	В
41	Б,Д
42	Б
43	В,Г
44	Д
45	В
46	А,Б,Г
47	Б
48	Д
49	А5,Б3, В6,Г1,Д4
50	А3, Б4, В5, Г2, Д1

ВАРІАНТ ІІІ	
1	В
2	Д
3	В, Д
4	А,В
5	Б.В,А,Г
6	А,Д
7	Б,Г
8	В
9	В,Г
10	А,В
11	Б,Г
12	Б,Г,Д
13	А,Г,Д
14	А,Б
15	Б,Г,Д
16	Б,В
17	А
18	В
19	А,В,Д
20	А,Д
21	Г
22	В
23	А,В,Г
24	В
25	А,В,Г
26	А,Б,Г
27	А,В,Д
28	А,Б,В,Г
29	В
30	В
31	А,Б,В,Г
32	Б
33	А,В
34	В
35	Б,Д
36	Б
37	В.Г
38	Д
39	В
40	А,Б,Г
41	Б
42	Д
43	Г
44	Б,Г
45	А,Б,Г
46	Г
47	Б,В,Д
48	А,В,Д
49	А5,Б3, В6,Г1,Д4
50	А3, Б4, В5, Г2, Д1