**ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ З ФІЗІОТЕРАПІЇ**  
**I. Організація фізіотерапевтичного відділення (кабінету).**   1. Основним показником діяльності фізіотерапевтичного підрозділу є:  
      а) кількість первинних хворих  
      б) кількість фізіотерапевтичних апаратів у відділенні  
      в) показник охоплення фізіотерапевтичним лікуванням  
      г) кількість фізіотерапевтичних кабінетів  
      д) число лікарів фізіотерапевтів в відділенні  
  
   **2. Фізіотерапевтичний кабінет організовують при ліжковій потужності стаціонару:**  
      а) 50 ліжок;  
      б) 100 ліжок;  
      в) 200 ліжок;  
      г) 300 ліжок;  
      д) 400 ліжок;  
  
**3. Фізіотерапевтичне відділення організовується при ліжковій потужності стаціонару не менше:**  
      а) 100 ліжок  
      б) 200 ліжок  
      в) 300 ліжок  
      г) 400 ліжок  
      д) 600 ліжок  
  
**4. За одну умовну фізіотерапевтичну одиницю прийнято час:**      а) 5 хв.  
      б) 8 хв.  
      в) 10 хв.  
      г) 12 хв.  
      д) 15 хв.  
  
   **5. У фізіотерапевтичному відділенні в зміну виконується не менше:**  
      а) 50 процедур  
      б) 100 процедур  
      в) 200 процедур  
      г) 250 процедур  
      д) 300 процедур  
  
**6. Відповідальність за безпеку роботи і правильну експлуатацію фізіотерапевтичної апаратури покладається:**      а) на керівника лікувального закладу  
      б) на заступника керівника по медчастині  
      в) на заступника керівника з адміністративно-господарської  
      г) на лікаря-фізіотерапевта  
      д) на головну медичну сестру  
  
  **7. До самостійного проведення процедур фізіотерапії можуть бути допущені особи:**  
      а) які пройшли інструктаж з техніки безпеки  
      б) які мають посвідчення про проходження спеціалізації з фізіотерапії  
      в) інженери з охорони праці  
      г) які закінчили медучилище  
      д) мають вищу кваліфікаційну категорію по фізіотерапії  
  
**8. Функціонування фізіотерапевтичного відділення при відсутності заземлюючого контуру:**      а) дозволяється  
      б) забороняється  
      в) дозволяється за погодженням з головним лікарем;  
      г) дозволяється за погодженням лікаря-фізіотерапевта   
      д) дозволяється за погодженням з інженером з охорони праці  
  
**9. Проведення фізіотерапевтичних процедур молодшим медперсоналом:**  
      а) дозволяється  
      б) забороняється  
      в) дозволяється за погодженням із завідувачем ФТО (ФТК)  
      г) дозволяється при стажі роботи молодшого персоналу більше 5 років  
      д) дозволяється в присутності медсестри ФТО  
  
**10. Несправності в фізіотерапевтичної апаратури можуть бути усунені лише:**  
      а) медсестрою фізіокабінету  
      б) інженером з охорони праці  
      в) працівником майстерень медтехніки  
      г) працівником ремонтних майстерень лікувального закладу  
      д) інженером-метрологом  
  
  **11. Норма витрати етилового спирту 96.6 ° в ФТО на 1000 фізіопроцедур становить:**  
      а) 500 г  
      б) 800 г  
      в) 1000 г  
      г) 1300 г  
      д) 1500 г  
  
  **11. Розробка інструкції з техніки безпеки для фізіотерапевтичних апаратів:**  
      а) входить в обов'язки завідувача ФТК  
      б) не входить в обов'язки завідувача ФТК  
      в) розробка інструкцій бажана, але не обов'язкова  
      г) за вказівкою інспектора з праці профспілки медпрацівників  
      д) тільки за вказівкою інженера з охорони праці  
  
  **12. Фізіотерапевтичне відділення - це:**      а) спеціалізований лікувально-профілактичний заклад  
      б) самостійний підрозділ медичного закладу  
      в) первинна форма фізіотерапевтичної допомоги  
      г) відділення реабілітації  
      д) відділення відновного лікування  
  
   **13. На одну процедурну кушетку в загальному приміщенні для електросвітлолікування покладається:**      а) 4 м2  
      б) 6 м2  
      в) 8 кв. м  
      г) 12 кв. м  
      д) 16 кв. м  
  
  **14. У кожній кабіні для електросвітло розміщується:**      а) один апарат  
      б) два апарати  
      в) три апарати  
      г) один стаціонарний та один портативний  
      д) комплект однофакторних приладів  
  
      **15. Мінімальна площа кімнати ( «кухні») для підготовки прокладок, стерилізації тубусів та інших операцій в електросвітлолікувальному кабінеті становить:**      а) 4 м2  
      б) 6 м2  
      в) 7 м2  
      г) 8 м2  
      д) 10 м2  
  
      16. **Плановий профілактичний огляд в електросвітлолікувальної апаратури в кабінеті здійснюється фізіотехніком не менше:**  
      а) 1 раз на тиждень  
      б) 1 раз в 2 тижні  
      в) 1 раз на місяць  
      г) 1 раз на 2 місяці  
      д) 1 раз в 3 місяці  
  
  17**. Імпульсні струми низької і середньої частоти застосовуються у всіх перерахованих методах, крім:**  
      а) електросном  
      б) флюктуоризація  
      в) Дарсонвалізації  
      г) Діадинамотерапія  
      д) електростимуляції  
  
  18. **Електричний струм - це:**  
      а) вид матерії, за допомогою якої здійснюється зв'язок і взаємодія між рухомими зарядами  
      б) спрямований рух носіїв електричних зарядів будь-якої природи  
      в) зміщення позитивних і негативних зарядів, атомів і молекул під дією зовнішнього поля

г) струм, який змінюється в часі по силі або напрямку  
      д) струм, обумовлений електрорушійної силою індукції  
  
  **19. Одиницею вимірювання сили струму в системі СІ є:**      а) ват  
      б) міліметр  
      в) вольт  
      г) ампер  
      д) джоуль  
  
  20. **Електропровідність тканин - це:**      а) спрямований рух іонів в розчині електролітів  
      б) процес передачі теплоти в результаті руху молекул або атомів  
      в) явище поширення струму в середовищі  
      г) зміна структури тканин під дією струму  
      д) здатність тканин проводити електричний струм  
  
  21. **Потенціометр - це прилад, який використовується в фізіотерапевтичних апаратах для регулювання:**      а) напруги  
      б) сили струму  
      в) індукції  
      г) інтенсивності  
      д) потужності  
  
  22. **Напруга електричного поля - це**:  
      а) різниця потенціалів між двома точками поля  
      б) величина, що чисельно дорівнює зміні швидкості руху заряду  
      в) рівень потенційної енергії  
      г) робота, що здійснюються постійним струмом на ділянці кола  
      д) хімічний процес, що відбувається під електродами  
  
23. **Чинним фактором в методі гальванізації є:**  
      а) змінний струм малої сили і високої напруги  
      б) постійний імпульсний струм низької частоти, малої сили  
      в) постійний струм низької напруги і невеликої сили  
      г) струм високої частоти і напруги  
      д) струм ультрависокої частоти  
  
 **24. Згідно з вимогами товщина гідрофільної прокладки в електроді повинна становити:**  
      а) 0,5 см  
      б) 1,0-1,5 см  
      в) 1,0 см  
      г) 1,0 см  
      д) 3,0 см  
  
**25. Оптимальна концентрація більшості препаратів для лікарського електрофорезу становить:**      а) від 0,5 до 1,0%  
      б) від 2 до 5%  
      в 2%  
      г) 1%  
      д) 10% і більше  
  
**26. При щільності 0,1 мА / см2, площі електродів першого - 200 см2, другого - роздвоєного по 50 см2 сила струму становить:**      а) 1 мА  
      б) 2 мА  
      в) 10 мА  
      г) 3 мА  
      д) 15 мА  
  
  **27. Проведення лікарського електрофорезу несумісне для призначення в один день на одну і ту ж область з:**      а) ультразвуком  
      б) ультрафіолетовим опроміненням в еритемної дозі  
      в) парафіном  
      г) микрохвилями  
      д) грязьовими аплікаціями  
  
**28. Для гальванізації використовуються всі перераховані апарати, крім:**а) Поток-1;  
б) ГР-2;  
в) ГК-2;  
г) ІОН  
д) АСБ-2  
  
  **29. З нижче перерахованих тканинних утворень і органів найбільш високу електропровідність мають всі перераховані, крім:**а) кров;  
б) м'язова тканина;  
в) паренхіматозні органи;  
г) кісткова тканина;  
д) спинномозкова рідина  
  
**30. Застосування ДМСО (димексида) обмежується при всьому перерахованому, крім:**а) захворюванні нирок;  
б) вагітності;  
в) в дитячій практиці;  
г) захворюванні суглобів;  
д) захворюванні печінки.  
  
**31. З нижчеперелічених захворювань для гальванізації та лікарського електрофорезу показані:**а) хронічний гепатохолецистит поза загостренням;  
б) екзема в стадії ремісії;  
в) травматичний неврит променевого нерва в стадії відновлення;  
г) кератит;  
д) все перераховане  
  
**32. З нижчеперелічених захворювань для гальванізації та лікарського електрофорезу ротипоказані:**  
а) індивідуальна непереносимість електричного струму;  
б) піодермія;  
в) розлад шкірної чутливості;  
г) гострий гнійний середній отит;  
д) все перераховане  
  
**33. Лікарський електрофорез показаний при всіх перерахованих захворюваннях, крім:**а) хвороби Бехтерева середньої активності;  
б) загострення хронічного артрозо-артриту плечового суглоба;  
в) иридоциклита гострій стадії;  
г) травматичної енцефалопатії, епілепсії  
д) порушення мозкового кровообігу в відновлювальному періоді  
  
    
  
  **34. При внутрішньотканинного електрофорезу лікарських речовин гальванізацію підключають:**  
а) через 1 -2 години при пероральному прийомі ліків;  
б) через 1 годину при внутрішньом'язовому і підшкірному введенні лікарського препарату;  
в) після введення 2/3 розчину при внутрішньовенному краплинному введенні лікарської речовини;  
г) через 4 години після вживання ліків  
д) через 6 годин після прийому ліків  
  
 **35. Переваги методу лікарського електрофорезу:**  
а) створення шкірного депо лікарської речовини;  
б) вплив безпосередньо на область патологічного вогнища;  
в) безболісне введення лікарського препарату;  
г) внутрішньопорожнинне введення лікарської речовини  
д) все перераховане  
  
**36. Недоліки методу лікарського електрофорезу:**  
а) не всі лікарські препарати можуть бути використані для лікарського електрофорезу;  
б) виражена і постійна алергічна реакція;  
в) невідома полярність багатьох ліків;  
г) труднощі визначення точної кількості введеного лікарського речовини;  
д) безболісне введення лікарського препарату.  
  
**37. Чинним фактором в методі електросну є:**      а) постійний струм низької напруги і малої сили струму  
      б) синусоїдальний струм  
      в) імпульсний струм напівсинусоїдальної форми імпульсів  
      г) імпульс.

**38. У механізмі знеболювальної дії електросну основна роль належить:**  
      а) утворення ендорфінів в лімбічної системі головного мозку  
      б) утворення біологічно активних речовин (гістаміну, серотоніну)  
      в) підвищення глобулінових фракцій білків крові  
      г) підвищення функції симпатоадреналової системи  
      д) утворення вільних радикалів  
  
**39. У методі електросну застосовується наступний діапазон частот:**  
      а) 170 - 500 Гц  
      б) 1 - 160 Гц  
      в) 600-900 Гц  
      г) 1000-1500 Гц  
      д) 1600-2000 Гц  
  
  **40. Чинним фактором в методі діадинамотерапії є:**      а) постійний струм  
      б) імпульсний струм високої частоти і напруги, малої сили  
      в) імпульсний струм синусоїдальної форми  
      г) імпульсний струм низької частоти напівсинусоїдальної форми з заднім фронтом  
      д) імпульсний струм прямокутної форми  
  
  **41. При проведенні діадинамотерапії силу струму для лікування гострого больового синдрому призначають до появи:**      а) слабкої вібрації  
      б) помірної вібрації  
      в) вираженою вібрації  
      г) відсутності вібрації  
      д) скорочення м'язів  
  
**42. При проведенні діадинамотерапії з метою стимуляції нервово-м'язового апарату силу струму призначають до появи:**      а) слабкої вібрації  
      б) помірної вібрації  
      в) скорочення стимулируемой м'язи  
      г) відчуття печіння під електродами  
      д) вираженою вібрації  
  
  **43. Чинним фактором в методі ампліпульстерапії є:**      а) постійний струм  
      б) імпульсний струм високої частоти і напруги, малої сили  
      в) імпульсний синусоїдальної форми ток, модульований коливаннями низької частоти  
      г) імпульсний струм прямокутної форми  
      д) змінний високочастотний струм  
  
**44. Для лікування синусоїдальні модульовані струмами використовують апарат:**  
      а) зніміть-1  
      б) Тонус-1  
      в) Ампліпульс-4Т  
      г) Інтердін  
      д) Поток-1  
  
    **45. Найбільше час проведення процедури ампліпульстерапії при призначенні на кілька полів становить:**      а) 5-10 хв.  
      б) 10-15 хв.  
      в) 15-20 хв.  
      г) 20-30 хв.  
      д) 30-40 хв.  
  
**46. ​​Для призначення електросну показані наступні захворювання:**  
а) неврози;  
б) виразкова хвороба шлунка;  
в) нейродерміт;  
г) гіпертонічна хвороба 2 стадії;  
д) все перераховане  
  
**47. Діадинамотерапія протипоказана при таких захворюваннях:**а) гостре внутрішньосуглобове пошкодження;  
б) хронічні запальні захворювання  
в) гострий запальний процес;  
г) облітеруючий ендартеріїт;  
д) Інфекційні захворювання.  
  
**48. Для призначення діадинамотерапії показані наступні захворювання, крім:**а) артрозів;  
б) облитерирующего атеросклерозу периферичних артерій;  
в) міжхребцевого остеохондрозу з корінцевим синдромом;  
г) гострої пневмонії;  
д) атонического коліту  
  
**49. При проведенні електродіагностики використовують область впливу:**а) рухові точки нерва;  
б) активна точка шкіри;  
в) рухові точки м'язів;  
г) правильно а і в  
д) правильно б і в  
  
**50 Електродіагностичне дослідження визначає:**а) порушення капілярного кровообігу;  
б) тип порушення електровозбудімості;  
в) порушення венозного кровообігу;  
г) локалізацію поразки;  
д) розрив сухожилля.  
  
 **51. Для призначення електростимуляції показані такі стани:**а) парези і паралічі скелетної мускулатури;  
б) порушення артеріального і венозного кровообігу;  
в) атонія гладкої мускулатури внутрішніх органів;  
г) переломи кісток;  
д) підвіщеній тонус м'язів.  
  
**52. Електростимуляція протипоказана при наступних станах:**а) ранні ознаки контрактури м'язів обличчя  
б) переломи кісток до їх консолідації  
в) атрофія м'язів після іммобілізації  
г) порушення функції сечового міхура  
д) спастичності стан мускулатури.

**53. У методі лікувальної дії "дарсонвалізаціх" застосовують:**      а) змінне електричне поле  
      б) низькочастотний змінний струм  
      в) постійний струм низької напруги  
      г) змінний високочастотний імпульсний струм високої напруги і малої сили  
      д) електромагнітне поле  
  
**54. При впливі струмом «дарсонвалізації» завжди застосовують:**  
      а) два електроди  
      б) три електрода  
      в) чотири електроди  
      г) соленоїд  
      д) один електрод  
  
**55. Струм «дарсонвалю» здатний**:  
      а) знижувати чутливість нервових рецепторів шкіри  
      б) викликати роздратування рецепторів в м'язі, викликаючи її скорочення  
      в) пригнічувати процеси обміну  
      г) знижувати регенерацію  
      д) викликати гіпотермію шкіри  
  
**56. У лікувальний метод індуктотермії застосовується:**  
      а) змінний високочастотний струм  
      б) змінна високочастотне електромагнітне, переважно магнітне поле  
      в) постійне електричне поле високої напруги  
      г) ультрависокочастотних електричне поле  
      д) надвисокочастотне електромагнітне випромінювання  
  
**57.Для підведення енергії в методі індуктотермії застосовують:**  
      а) індуктор-диск і індуктор-кабель  
      б) свинцеві електроди  
      в) конденсаторні пластини  
      г) випромінювач  
      д) скляний вакуумний електрод  
  
**58. Магнітне поле в методі індуктотермії має частоту коливань:**  
      а) 13.56 мГц  
      б) 22.2 мГц  
      в) 460 мГц  
      г) 2375 мГц  
      д) 5000 Гц  
  
 **59. При підведенні високочастотного змінного магнітного поля в тканинах людини виникають:**  
      а) коливальні вихрові руху електрично заряджених частинок  
      б) процеси стабільної поляризації заряджених частинок  
      в) переміщення електрично заряджених частинок в одному напрямку  
      г) резонансне поглинання молекулами води  
      д) кавитационні процеси  
  
 **60. Поглинання енергії в методі індуктотермії супроводжується утворенням:**  
      а) вільних радикалів  
      б) механічної енергії  
      в) фотодинамічного ефекту  
      г) аероіонів  
      д) тепла  
  
 **61.Тепловие процеси при індуктотермії виникають в тканинах на глибині:**      а) 1 мм  
      б) 5 мм  
      в) 5 см  
      г) 7-8 см  
      д) 10 см  
  
 **62. При індуктотермії найбільш активно поглинання енергії відбувається:**      а) в м'язах і паренхіматозних органах  
      б) в кістках  
      в) в шкірі  
      г) в жировій тканині  
      д) в сполучної тканини  
  
**63. Індуктотермія протипоказана для лікування:**      а) тривалої пневмонії  
      б) ішемічної хвороби серця при III-IV функціональному класі  
      в) хронічного аднекситу в стадії інфільтративно-спастичних змін  
      г) хронічного гепатиту  
      д) артрозу колінного суглоба  
  
**64. Індуктотермия здійснюється за допомогою апарату:**  
      а) «Поток-1»  
      б) «Ампліпульс-4»  
      в) «Візерунок-2К»  
      г) «ІКВ-4»  
      д) «Іскра-1»  
  
**65. Чинним фізичним чинником в УВЧ-терапії є:**  
      а) постійний струм  
      б) змінна ультрависокочастотних електричне поле  
      в) імпульсний струм  
      г) постійне поле високої напруги  
      д) змінне електричне поле низької частоти  
  
**66. Електричне поле ультрависокої частоти проникає в тканини на глибину:**      а) до 1 см  
      б) 2-3 см  
      в) 9-13 см  
      г) наскрізне проникнення  
      д) 13-15см  
  
   **67. Для впливу електричним полем ультрависокої частоти (УВЧ) використовують:**      а) електрод  
      б) індуктор-кабель  
      в) конденсаторні пластини  
      г) випромінювач  
      д) опромінювач  
  
**68. Одиницею вимірювання потужності електричного поля УВЧ є:**      а) міліампер  
      б) кіловат  
      в) вольт  
      г) ват  
      д) міллітесла  
  
 **69. Мікрохвильова терапія як лікувальний метод характеризується використанням:**  
      а) електромагнітного поля діапазону СВЧ (надвисокої частоти)  
      б) електричного поля  
      в) електромагнітного поля діапазону ВЧ (високої частоти)  
      г) низькочастотного змінного магнітного поля  
      д) електричного струму  
  
 **70. Частота електромагнітних коливань в апаратах для Дециметрохвильова (ДМХ) терапії становить:**  
      а) 2375 мГц  
      б) 460 мГц  
      в) 880 кГц  
      г) 30 000 ГГц  
      д) 22 кГц  
 **71. Глибина** **проникаючої дії СВЧ-випромінювання для СМВ діапазону становить**:  
      а) 1 мм  
      б) 3-5 мм  
      в) 3-5 см  
      г) 10 см  
      д) 10-12 см  
  
 72. **Для електромагнітного випромінювання ДМВ діапазону глибина проникаючої дії становить:**      а) 5-9 мм  
      б) 1-2 см  
      в) 5-9 см  
      г) 15 см  
      д) наскрізне проникнення  
  
  
 73. **Для підведення електромагнітного КВЧ-випромінювання до тіла людини застосовують:**      а) конденсаторні пластини  
      б) індуктори  
      в) випромінювачі-рефлектори  
      г) свинцеві електроди  
      д) світлопроводи  
  
 74. **При дії електромагнітного випромінювання КВЧ основними биофизическими процесами в тканинах організму є:**а) теплові;  
б) механічні;  
в) осциляторні;  
г) фотоелектричні  
д) електромагнітній.  
  
 **75. До апаратів Дециметрохвильова терапії відносяться:**  
а) «Хвиля-2»  
б) «Яву-1»  
в) «Ромашка»  
г) «Іскра»  
д) УВЧ.  
  
**76. Лікувальний ефект надвисокочастотної терапії при захворюваннях запального і дистрофічного характеру обумовлений усіма перерахованими активними реакціями, крім:**а) протизапальної;  
б) судинорозширювальну;  
в) болезаспокійливої;  
г) десенсибилизирующей;  
д) гіперкоагулірующей  
  
**77. При захворюванні органів дихання терапевтичний ефект надвисокочастотної терапії виражається в:**а) поліпшення функції зовнішнього дихання;  
б) усунення бронхоспазму;  
в) погіршення киснево-транспортної функції крові;  
г) збільшення здатності згортання крові;  
д) зміною складу крови.  
     
 **78. До методів КВЧ-терапії відносяться:**а) міліметрова терапія;  
б) Мікрохвильова-резонансна терапія;  
в) дециметрова терапія ;;  
г) сантиметрова терапія;  
д) інформаційно-хвильова терапія.  
  
**79. Для проведення КВЧ-терапії використовують апарати:**а) «Яву»;  
б) «Електроніка»;  
в) «Луч-2»  
г) «УВЧ»;  
д) «ІКВ - 4»  
  
**80. Лікувальна дія при КВЧ-терапії проводиться на:**  
а) точку болю і біологічно активні точки (БАТ);  
б) паравертебрально;  
в) зони Захар'їна-Геда;  
г) область проекції надниркових залоз  
д) все перераховане.

81.**Визначте протипоказання до дарсонвалізації.**

а) Істерія;

б) Функціональні захворювання ЦНС;

в) Гіпертонічна хвороба ІІ ст.;

г) Наслідки травм м’яких тканин;

д) Трофічні виразки.

**82. З нижче перерахованих тканинних утворень і органів найбільш високу електропровідність володіють:**

а) кров;

б) м'язова тканина;

в) паренхіматозні органи;

г) кісткова тканина;

д) шкіра.

**83. Вкажіть покази для ДМХ-терапії:**

а) Гострий гнійний запальний процес;

б) Схильність до кровотеч;

в) Дистрофічно-дегенеративні захворювання суглобів;

г) Ендокринні хвороби;

д) Інфаркт міокарду в підгострій стадії.

**84. Електростимуляція протипоказана при наступних станах:**

А) ранні ознаки контрактури м'язів обличчя

Б) переломи кісток до їх консолідації

В) спастичний стан м'язів

Г) атрофія м'язів після іммобілізації

Д) порушення функції сечового міхура

**85. Лікарський електрофорез показаний при:**

А)при кровотечах;

Б) загострення хронічного артрозо-артриту плечового суглоба;

В) нестабільної стенокардії;

Г) порушенні мозкового кровообігу у відновному періоді;

Д) хронічному гастриті.

**86**. **Визначення середньої біодози проводиться за допомогою:**

а) біодозиметра Горбачова

б) біодозиметра Ткаченко

в) потенциометра гГ) біодозиметра Улащика

д) лічильника Гейгера.

**87. Виберіть найбільш точне визначення змінного струму:**

а) струм, періодично змінюється по величині і напряму

б) струм, що виникає в тканинах під дією високочастотного поля, що утворюється усередині спіралі

в) рух електричних зарядів в імпульсному режимі

г) впорядкований рух електричних зарядів

д) струм, що змінюється по величині

**88. Вкажiть покази для призначення мікрохвильової терапії:**

а) Тромбофлебіт;

б) Гострий артрит;

в) Лихоманка;

г) Деформуючий остеоартроз;

д) Лімфома. 

**89. Гальванізація і лікарський електрофорез за методикою сумісні для призначення в один день:**

а) із загальними мінеральними ваннами;

б) електросном;

в) загальним ультрафіолетовим опроміненням;

г) місцевої грязьовий аплікацією;

д) загальними грязьовими ваннами

**90. Вкажіть покази до УВЧ-терапії:**

а) гострий отит;

б) хронічний лімфолейкоз;

в) кардіосклероз, наявність кардіостимулятора;

г) декомпенсований цукровий діабет;

д) гострий гайморит.

**91. Комплексна програма фізіопрофілактики передбачає застосування фізичних факторів з метою:**

а) попередження розвитку захворювань;

б) підвищення опірності до професійних подразників;

в) підвищення компенсаторних можливостей організму;

г) попередження загострень хронічних захворювань;

д) доліковування загострень хронічних захворювань.

**92. Вкажіть показання до УВЧ-терапії:**

а) дегенеративно-дистрофічні процеси;

б) системні захворювання крові;

в) гостре порушення мозкового кровообігу;

г) виражена гіпотонія;

д) гострі запальні процеси.

**93. Вкажіть протипоказання до УВЧ-терапії?**

а) дегенеративно-дистрофічні захворювання;

б) гіпертонічна хвороба ІІ ст..;

в) запальні захворювання ЛОР-органів;

г) гострі запальні процеси;

д) виражена гіпотонія.

**94. Електротерапія методом дарсонвалізації** **здатна:**

а) знижувати чутливість нервових рецепторів шкіри

б) викликати подразнення рецепторів в м'язі, викликаючи її скорочення

в) пригнічувати процеси обміну

г) знижувати регенерацію

д) викликати шкірну гіпотермію

**95. При індуктотермії найбільш активно поглинання енергії відбувається:**а) в м'язах і паренхіматозних органах  
б) в кістках  
 в) в шкірі  
 г) в жировій тканині  
 д) в сполучнії тканини