**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ТЕМЕ:**

**«КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТЕСТЫ ПО ФИЗИОТЕРАПИИ»**

**На высшую категорию**

I. **Организация физиотерапевтической службы в России**

Укажите один правильный ответ

1. Основным показателем деятельности физиотерапевтического подразделения является:

а) количество первичных больных

б) количество физиотерапевтических аппаратов в отделении

в) показатель охвата физиолечением

г) количество физиотерапевтических кабинетов

д) число врачей физиотерапевтов в отделении

2. Количество условных единиц выполнения физиотерапевтических процедур в год для среднего медперсонала составляет:

а) 10 000 ед.

б) 15 000 ед.

в) 20 000 ед.

г) 25 000 ед.

д) норматив определяется специальной комиссией.

3. Ответственность за безопасность работы и правильную эксплуатацию физиотерапевтической аппаратуры возлагается:

а) на руководителя лечебного учреждения

б) на заместителя руководителя по медчасти

в) на заместителя руководителя по АХР

г) на врача-физиотерапевта

д) на главную медицинскую сестру

4. При приеме на работу в ФТК (ФТО) проводится инструктаж по технике безопасности:

а) вводный

б) первичный

в) текущий

г) правильно а) и б)

д) повторный

5. Разработка инструкции по технике безопасности для физиотерапевтических аппаратов:

а) входит в обязанности заведующего ФТК

б) не входит в обязанности заведующего ФТК

в) разработка инструкций желательна, но не обязательна

г) по указанию инспектора по труду профсоюза медработников

д) только по указанию инженера по охране труда

**II. Организация физиотерапевтического отделения (кабинета). Аппаратура, техника безопасности.**

6. Физиотерапевтическое отделение – это:

а) специализированное лечебно-профилактическое учреждение

б) самостоятельное подразделение медицинского учреждения

в) первичная форма физиотерапевтической помощи

г) отделение реабилитации

д) отделение восстановительного лечения

7. Кабина для стационарных аппаратов сверхвысокочастотной терапии экранируется:

а) металлизированной тканью

б) тканевыми шторами

в) металлической сеткой

г) не экранируется

д) ширмой из пластика

8. Размеры фотария (площадь) с установленным в центре ртутно-кварцевым облучателем зависят от:

а) количества облучаемых лиц

б) типа лампы

в) возраста облучаемых лиц

г) цели проводимого облучения

д) этажности здания

9. Установка компрессора в водолечебном отделении необходима для проведения:

а) подводного душа-массажа

б) жемчужной ванны

в) углекислой ванны

г) ароматической ванны

д) хлоридной натриевой ванны

10. Дозиметрический и радиометрический контроль в радонолечебнице осуществляется не реже:

а) 1 раз в 1 месяц

б) 1 раз в 3 месяца

в) 1 раз в 6 месяцев

г) 1 раз в 12 месяцев

д) 1 раз в 18 месяцев

**III. Теоретические основы физиотерапии и курортной терапии**

11. Электрический ток – это:

а) вид материи, посредством которой осуществляется связь и взаимодействие между движущимися зарядами

б) направленное движение носителей электрических зарядов любой природы

в) смещение положительных и отрицательных зарядов, атомов и молекул под действием внешнего поля

г) ток, который изменяется во времени по силе или направлению

д) ток, обусловленный электродвижущей силой индукции

12. Напряжение электрического поля – это:

а) разность потенциалов между двумя точками поля

б) величина, численно равная изменению скорости движения заряда

в) уровень потенциальной энергии

г) работа, совершаемая постоянным током на участке цепи

д) химический процесс, происходящий под электродами

13. Наиболее точной характеристикой переменного тока следует считать:

а) ток, периодически изменяющийся по величине и направлению

б) ток, возникающий в тканях под действием высокочастотного поля, образующегося внутри спирали

в) направленное движение электрических зарядов колебательного характера

г) упорядоченное движение электрических зарядов

д) ток, изменяющийся по величине

**IV. Физиопрофилактика**

14. Первичная профилактика включает мероприятия, направленные на:

а) предупреждение развития заболеваний;

б) предупреждение утомления;

в) оздоровление внешней среды;

г) все перечисленное

д) только а и в

15. В построении и реализации профилактических программ роль физических факторов определяется:

а) безболезненным лечением физическими методами;

б) повышением эффективности лечения заболевания;

в) потенцированием действия медикаментозного лечения и уменьшением лекарственной аллергии;

г) тренировкой адаптационных сил организма

д) всем перечисленным

**V. Электролечение**

16. Максимальная продолжительность процедуры местной гальванизации составляет:

а) 3-5 мин.

б) 10 мин.

в) 15 мин.

г) 20-30 мин.

д) 40 мин.

17. Проведение лекарственного электрофореза несовместимо для назначения в один день на одну и ту же область с:

а) ультразвуком

б) ультрафиолетовым облучением в эритемной дозе

в) парафином

г) микроволнами

д) грязевыми аппликациями

18. Из ниже перечисленных тканевых образований и органов наиболее высокой электропроводностью обладают все перечисленные, кроме:

а) кровь;

б) мышечная ткань;

в) паренхиматозные органы;

г) костная ткань;

д) спинномозговая жидкость

19. . Биофизические эффекты от действия гальванического тока включают:

а) газоразрядный эффект;

б) изменение ионной концентрации;

в) образование свободных радикалов;

г) возникновение поляризационных токов;

д) правильно б и г

20. Лекарственный электрофорез показан при всех перечисленных заболеваниях, кроме:

а) болезни Бехтерева средней активности;

б) обострения хронического артрозо-артрита плечевого сустава;

в) иридоциклита острой стадии;

г) травматической энцефалопатии, эпилепсии

д) нарушения мозгового кровообращения в восстановительном периоде

21. При внутритканевом электрофорезе лекарственных веществ гальванизацию подключают:

а) через 1 -2 часа при пероральном приеме лекарства;

б) через 1 час при внутримышечном и подкожном введении лекарственного препарата;

в) после введения 2/3 раствора при внутривенном капельном введении лекарственного вещества;

г) через 4 часа после приема лекарства

д) правильно а, б и в

22. Действующим фактором в методе электросна является:

а) постоянный ток низкого напряжения и малой силы тока

б) синусоидальный ток

в) импульсный ток полусинусоидальной формы импульсов

г) импульсный ток прямоугольной формы импульсов

д) экспоненциальный ток

23. При проведении диадинамотерапии силу тока для лечения острого болевого синдрома назначают до появления:

а) слабой вибрации

б) умеренной вибрации

в) выраженной вибрации

г) отсутствия вибрации

д) сокращения мышц

24. При уменьшении болевого синдрома в процессе лечения синусоидальными модулированными токами частоту синусоидальных модулированных токов изменяют следующим образом:

а) увеличивают

б) уменьшают

в) не изменяют

г) устанавливают на 0

д) устанавливают на 100

25. При флюктуоризации используют следующий вид тока:

а) низкочастотный переменный ток

б) постоянный ток низкого напряжения

в) высокочастотный импульсный ток

г) апериодический, шумовой ток низкого напряжения

д) постоянный ток прямоугольной формы.

26. При воздействии интерференционными токами для оказания обезболивающего действия применяют частоты:

а) 1-10 Гц

б) 50-100 Гц

в) 100-150 Гц

г) 150-200 Гц

д) 200-250 Гц

27. При отсутствии реакции нерва на раздражение гальваническим и тетанизирующим током, а также сохранением возбудимости мышцы на гальванический ток, имеет место:

а) частичная реакция перерождения типа «А

б) частичная реакция перерождения типа «Б»

в) полная утрата электровозбудимости

г) полная реакция перерождения

д) количественные изменения

28. Основными механизмами в действии электросна являются следующие составляющие:

а) корковый;

б) корково-подкорковый;

в) непосредственное прямое действие тока на образования мозга;

г) рефлекторный

д) правильно а, б и в

29. В механизме обезболивающего действия диадинамических токов важную роль играют все перечисленные факторы, кроме:

а) блокады периферических нервных окончаний;

б) улучшения кровообращения;

в) формирования доминанты вибрации в центральной нервной системе

г) усиления экссудации тканей;

д) правильно а и в

30. Для стимуляции нервно-мышечного аппарата диадинамическими токами применяют следующие виды токов:

а) однополупериодный непрерывный;

б) однополупериодный ритмичный;

в) ток длинный период;

г) ток короткий период

д) правильно а и б

31. Флюктуирующие токи оказывают следующие лечебные действия:

а) анальгезирующее;

б) дегидратационное;

в) противовоспалительное;

г) сосудосуживающее;

д) правильно а, б и в

32. При проведении электродиагностики используют область воздействия:

а) двигательные точки нерва;

б) активная точка кожи;

в) двигательные точки мышц;

г) правильно а и в

д) правильно б и в

33.В методе ТНЧ-терапии (ультратонтерапии) применяется:

а) высокочастотный ток высокого напряжения и малой силы

б) синусоидальный переменный ток высокого напряжения и небольшой силы

в) переменный низкочастотный ток

г) импульсный ток низкой частоты

д) электрический ток постоянного напряжения

34. . Ток Дарсонваля способен:

а) снижать чувствительность нервных рецепторов кожи

б) вызывать раздражение рецепторов в мышце, вызывая ее сокращение

в) угнетать процессы обмена

г) снижать регенерацию

д) вызывать гипотермию кожи

35. Поглощение энергии в методе индуктотермии сопровождается образованием:

а) свободных радикалов

б) механической энергии

в) фотодинамического эффекта

г) аэроионов

д) тепла

36. Аппараты УВЧ-терапии работают на частоте:

а) 27.12 мГц и 40.68 мГц

б) 460 мГц

в) 100 мГц

г) 110 мГц

д) 440 мГц

37. Единицей измерения мощности электрического поля УВЧ является:

а) миллиампер

б) киловатт

в) вольт

г) ватт

д) миллитесла

38. Глубина проникающего действия СВЧ-излучения для СМВ диапазона составляет:

а) 1 мм

б) 3-5 мм

в) 3-5 см

г) 10 см

д) 10-12 см

39. Лечебный эффект сверхвысокочастотной терапии при заболеваниях воспалительного и дистрофического характера обусловлен всеми перечисленными активными реакциями, кроме:

а) противовоспалительной;

б) сосудорасширяющей;

в) болеутоляющей;

г) десенсибилизирующей;

д) гиперкоагулирующей

40. Для проведения КВЧ-терапии не используют аппарат:

а) «Явь»;

б) «Электроника»;

в) «Луч-2»

г) «АМФИТ»;

д) «Стела»

41. Действующим фактором в методе магнитотерапии является:

а) электрический переменный ток

б) постоянное или переменное низкочастотное магнитное поле

в) электромагнитное поле среднечастотной частоты

г) электромагнитное излучение сверхвысокой частоты

д) электрическое поле ультравысокой частоты

42. Степень ионизации воздуха оценивается:

а) по подвижности аэроионов в воздушной среде

б) по отношению числа положительных ионов к числу отрицательных ионов в 1см2

в) по количеству легких аэроионов в воздухе

г) по количеству тяжелых аэроионов

д) по числу отрицательно заряженных аэроионов.

43. Физические факторы не следует совмещать в один день с диагностическими исследованиями:

а) электрокардиографией;

б) рентгеновским;

в) клиническим анализом крови;

г) гастроскопией;

д) правильно б и г

**VI. Светолечение**

Укажите один правильный ответ

44. Между энергией кванта и длиной волны существует зависимость

а) прямо пропорциональная

б) обратно пропорциональная

в) экспоненциальная

г) линейная

д) квадратичная

45. . В оптическом спектре ультрафиолетовое излучение занимает диапазон:

а) 0,76-0,4 мкм

б) 0,28-0,18 мкм

в) 140-0,76 мкм

г) 0,4 - 0,18 мкм

д) 0,5 - 0,45 мкм

46. Потоку света присущи все перечисленные явления, кроме:

а) дифракции,

б) дисперсии,

в) поляризации,

г) интерференции,

д) кавитации

47. Начальная терапевтическая доза лазерного излучения составляет:

а) 0,05-0,5 Дж

б) 1-2 Дж

в) 4-5 Дж

г) 2-4 Дж

д) 6-8 Дж

48. К селективным источникам ультрафиолетового излучения не относят:

а) групповой облучатель носоглотки - УГН,

б) облучатель бактерицидный настенный - ОБН,

в) бактерицидный облучатель – БОП-4,

г) эритемный облучатель длинноволновый - ЭОД,

д) установку для ПУВА-терапии- УФО-1500

49. Лазерное излучение оказывает на организм все перечисленные влияния, кроме:

а) противовоспалительного,

б) противоотечного,

в) репаративного,

г) стимулирующего нейро-мышечную активность,

д) обезболивающего

50. Для лечения ультрафиолетовым излучением показаны все перечисленные заболевания, кроме:

а) атеросклероза,

б) тиреотоксикоза,

в) рахита,

г) ревматоидного артрита,

д) пролежней

**VI. Лечение механическими воздействиями**

Укажите один правильный ответ

51. При применении вибрационных ванн терапевтическое действие осуществляется через все, кроме:

а) нейрогуморальных реакций с участием гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы;

б) антиоксидантной системы;

в) водноэлектролитного обмена;

г) свертывающей системы крови;

д) гемодинамики

52. Действующим фактором в ультразвуке является:

а) постоянный ток

б) импульсный ток

в) механическая энергия

г) электромагнитное поле

д) электрическое поле.

53. Глубина распространения ультразвуковой энергии в основном зависит от следующих параметров:

а) частота и длина волны

б) интенсивность

в) плотность ткани

г) длительность воздействия

д) площадь озвучиваемой поверхности

54. . Назначать ультразвук детям можно с возраста:

а) 2 мес.

б) 1 года

в) З лет

г) 5 лет

д) 6 лет

55. Понятие "непрямой пьезоэлектрический эффект" предусматривает следующее:

а) образование электрических зарядов на поверхности некоторых веществ при механической деформации

б) образование механической деформации некоторых веществ под действием электрического тока

в) распространение электромагнитных колебаний в среде

г) изменение ионной структуры тканей под действием тока

д) переход тела из твердого состояния в жидкое

**VIII. Аэрозоль- и электроаэрозольтерапия**

56. Аэрозольные частицы величиной 4 мкм относятся к:

а) высокодисперсным аэрозолям

б) среднедисперсным аэрозолям

в) мелкокапельным аэрозолям

г) низкокапельным аэрозолям

д) крупнокапельным аэрозолям

57. Для проведения процедуры аэрозольтерапии применяют:

а) разовую дозу фармакологического препарата

б) суточную дозу фармакологического препарата

в) дозу препарата меньше разовой дозы

г) дозу препарата больше высшей разовой дозы

д) максимальную терапевтическую дозу

58. Электроаэрозоли от аэрозолей отличаются тем, что:

а) аэрозольные частицы имеют принудительный дополнительный униполярный заряд

б) аэрозольные частицы имеют положительные и отрицательные заряды

в) аэрозольные частицы не имеют электрического заряда, но находятся во внешнем электрическом поле

г) аэрозольные частицы имеют только положительный заряд

д) правильного ответа нет

**IX. Водолечение и теплолечение**

59. Холодной водолечебной процедурой является общая ванна при температуре воды:

а) 20° С

б) 22° С

в) 24° С

г) 26° С

д) 28° С

60. К минеральным питьевым лечебным водам относят воды с общей минерализацией:

а) 3-5 г/л

б) 5-8 г/л

в) 8-12 г/л

г) 12-15 г/л

д) 15-18 г/л

61 Пилорическим действием минеральной воды называется:

а) расслабляющее действие на стенки желудка

б) стимулирующее влияние на желудочную секрецию

в) подавление желудочной секреции

г) стимуляция моторной функции желудочно-кишечного тракта

д) раскрытие привратника

62 Для искусственного приготовления йодобромной ванны необходимы все ингредиенты, кроме:

а) йодида натрия;

б) бромида калия;

в) поваренной соли;

г) пресной воды;

д) гидрокарбоната натрия

63. Радоновые ванны показаны при следующих заболеваниях:

а) межпозвонковый остеохондроз;

б) полиневрит в подострой стадии;

в) атеросклероз периферических сосудов;

г) гипертоническая болезнь 1-2 стадий;

д) все вышеперечисленное

64.. Для грязелечения показаны все заболевания, кроме:

а) склеродермии,

б) артроза коленного сустава,

в) шпоры пяточных костей,

г) острой ревматической лихорадки (ревматизм в активной стадии)

д) трофической язвы голени

65. В терапевтическом эффекте криотерапии достигаются все нижеуказанные реакции, кроме:

а) десенсибилизирующей;

б) болеутоляющей;

в) противовоспалительной;

г) метаболической;

д) сосудистой.

**X. Курортология**

66. Бальнеологические курорты разделяются следующим образом:

а) с водами для наружного применения;

б) с водами для внутреннего применения;

в) климатобальнеологические;

г) бальнеогрязевые;

д) все перечисленные.

67.. Для лечения на грязевых курортах показаны все перечисленные заболевания, кроме:

а) остеоартроза;

б) функциональной недостаточности яичников;

в) нейродермита;

г) системной красной волчанки;

д) очаговой склеродермии

68 К основным клиническим синдромам общей бальнеореакции относятся все следующие, кроме:

а) вегетативно-неврастенического;

б) по типу обострения основного процесса;

в) суставно-мыщечного болевого;

г) диспептического

д) по типу общей реакции

**XI. Физиотерапия и курортное лечение больных терапевтического профиля**

69. При артериальной гипертонии для преимущественного воздействия на нейро- и гемодинамические процессы в ЦНС используют:

а) переменное магнитное поле и гальванический ток;

б) синусоидально-модулированные токи;

в) диадинамические токи;

г) трансцеребральное воздействие импульсными токами;

д) электромагнитные волны дециметрового диапазона.

70. При системной склеродермии применяется индуктотермия на надпочечники и суставы с целью:

а) увеличения глюкокортикоидной активности организма;

б) противовоспалительного действия;

в) иммунодепрессивного действия;

г) обезболивающего действия;

д) правильно а, б и в

71. Особенностью ультрафиолетового облучения при заболеваниях кожи является:

а) определение индивидуальной биодозы;

б) применение малых доз УФО;

в) сочетание УФО с фотосенсибилизаторами;

г) общее УФО по ускоренной схеме

д) правильно а и в

72. При псориатической артропатии показано назначение всех факторов, кроме:

а) радоновых ванн;

б) синусоидальных модулированных токов;

в) магнитотерапии;

г) электросна;

д) ультразвука

73. При витилиго наиболее эффективно назначение:

а) фотохимиотерапия

б) синусоидальных модулированных токов

в) электрофореза микроэлементов

г) ДМВ-терапии

д) правильно а и в

74. Больному ИБС, стенокардией напряжения IУ функционального класса, ХСН I ст., целесообразно назначить:

а) электромагнитное поле СВЧ (460 МГц) на область сердца;

б) индуктотермию;

в) диадинамотерапию;

г) лазеротерапию, внутривенное или надвенное облучение;

д) франклинизацию

75. С целью санации очагов инфекции (хронического тонзиллита) на всех этапах ревматического процесса применяют:

а) дарсонвализацию;

б) ультразвук на область миндалин;

в) индуктотермию на область надпочечников;

г) ультрафиолетовое облучение воротниковой зоны;

д) правильно б и г

76. При обструктивном бронхите целесообразно применение методов физиотерапии, обладающих бронхолитическим, отхаркивающим эффектами. К ним относятся все перечисленные, исключая:

а) ультразвук;

б) электромагнитное излучение сверхвысокой частоты (460 МГц);

в) амплипульстерапию;

г) аэрозоли масляных средств;

д) аэрозоли бронхолитических и отхаркивающих средств

77. При нарушениях функции внешнего дыхания по обструктивному типу с ведущим компонентом бронхоспазма в период обострения назначают все перечисленные методы локального воздействия, кроме:

а) ультразвука по схеме;

б) аэрозоля бронхолитических средств с применением УЗ ингаляторов;

в) СМТ-электрофореза эуфиллина;

г) УВЧ-индуктотермии;

д) хлоридно-натриевых ванн

78. В период обострения при дренируемых бронхоэктазах и отсутствии кровохарканья применяют все перечисленное, кроме:

а) электрического поля УВЧ;

б) внутритканевого электрофореза;

в) лазеротерапии;

г) аэрозоля диоксидина;

д) грязевых аппликаций на грудную клетку.

79. В период лечения острой пневмонии в фазе экссудативно-инфильтратных изменений с 3-5 дня, при отсутствии противопоказаний применимы все комплексы, кроме:

а) аэрозольтерапии и лазеротерапии;

б) электрического поля ультравысокой частоты;

в) лечебной дыхательной гимнастики;

г) лазеротерапии и грязелечения;

д) аппликаций парафина.

80. Воздействие ультразвуком при хроническом гастрите, язвенной болезни желудка и 12-ти перегной кишки проводят:

а) на одно поле;

б) на два поля сзади;

в) на три поля;

г) на четыре поля;

д) на одно поле спереди.

81. В начальных стадиях остеоартроза, при отсутствии явлений синовита, применяются следующие физические факторы:

а) электрофорез лекарственных веществ;

б) электрическое поле ультравысокой частоты

в) синусоидальные модулированные токи;

г) ультрафиолетовое облучение;

д) правильно а и в

82. Наиболее часто при ревматоидном артрите минимальной и средней степени активности воспалительного процесса применяются следующие ванны:

а) радоновые;

б) сероводородные;

в) хлоридные натриевые;

г) йодобромные;

д) правильно а, б и в

83. 441. 12.113. При тиреотоксикозе физиотерапию не назначают:

а) при легкой форме заболевания

б) при функциональных нарушениях

в) при тахикардии в пределах 90 в минуту

г) при тахикардии в пределах 110-120 в минуту

д) в фазе ремиссии после проведенного эффективного медикаментозного лечения

84. При заболевании сахарном диабетом на область поясницы нельзя назначать тепловые физические факторы:

а) грязевые аппликации;

б) индуктотермию;

в) электромагнитное поле СВЧ (460МГц) и эл. поле УВЧ в тепловых дощировках;

г) ультрафиолетовое облучение;

д) все перечисленное.

85. Больным, перенесшим мозговой инсульт, необходимо назначить электростимуляцию парализованных мышц не позднее, чем через:

а) 1-2 недели

б) 3-4 недели

в) 5-6 недель

г) 7-8 месяцев

д) 9-12 месяцев

86. У больных с церебральным арахноидитом при головных болях и ангиоспазме рекомендуется электрофорез:

а) новокаина по эндоназальной методике;

б) йода по методике общего воздействия;

в) магния по воротниковой методике;

г) лидаза на шейный отдел позвоночника.

д) правильно а и в

87. При травматических невритах периферических нервов для восстановления проводимости нервных волокон применяют следующие физиотерапевтические методы лечения, кроме:

а) гальванизации;

б) электрофореза дибазола;

в) дециметровых волн;

г) ультразвука;

д) соллюкса

88. Из физических методов лечения при мигрени (вазоспастическая форма) целесообразно назначение всех, кроме:

а) электрофореза седуксена, папаверина, аминазина;

б) синусоидальных модулированных токов;

в) дарсонвализации;

г) ультразвука;

д) электрофореза новокаина, магния, кальция на область шейных симпатических узлов

89. Пожилым больным наиболее показаны следующие физические факторы:

а) синусоидальные модулированные токи;

б) гальванизация, лекарственный электрофорез;

в) переменное низкочастотное магнитное поле;

г) аэроионотерапия и электроаэрозольтерапия

д) все перечисленное

**XII. Лечение физическими факторами детей и подростков**

90. Для детей грудного возраста не характерно:

а) несовершенство терморегуляции,

б) быстрая истощаемость ответных реакций при склонности их к генерализации,

в) недостаточность иммунологической реактивности,

г) демиелинизация нервных волокон,

д) морфологическая и функциональная зрелость нервной системы.

91 С целью реабилитации детям с заболеваниями сердечно-сосудистой системы применяют:

а) хлоридные натриевые ванны,

б) сероводородные ванны,

в) кислородные ванны,

г) пенистые ванны,

д) правильно а и в

92. Для регуляции нейроэндокринных взаимоотношений детям с повышенным артериальным давлением применяют:

а) электрофорез эуфиллина на воротниковую область,

б) гальванизацию трусиковой зоны,

в) анаприлин-электрофорез по Вермелю

г) электрофорез мезатона эндоназально

д) электрофорез димедрола эндоназально

93. . При лечении сколиоза у детей используют все перечисленное, кроме:

а) ультрафиолетового излучения,

б) грязевых аппликаций вдоль позвоночника,

в) синусоидальных модулированных токов

г) УВЧ-терапии

д) лазерного излучения.

93. При травматической мышечной кривошее новорожденным назначают:

а) переменное магнитное поле,

б) электрофорез йода

в) ультразвук

г) электрическое поле УВЧ

д) правильно а, б и в

94.. При гастродуодените для восстановления желудочной секреции назначают все методы, кроме:

а) ультразвука,

б) электрофореза витамина В1 эндоназально,

в) УФО надчревной области,

г) приема минеральной воды.

д) ДДТ-фореза кальция на переднюю брюшную стенку,

**XIII. Физиотерапия и курортное лечение больных хирургического профиля**

95. Оптимальным сроком назначения физиотерапевтического лечения гинекологических больных является:

а) до начала менструального цикла

б) через две недели после окончания цикла

в) через одну неделю после окончания цикла

г) 5-7 день цикла

д) 1-2 день цикла

96. При хроническом сальпингоофорите с наличием спаечных изменений в малом тазу эффективно назначение:

а) магнитотерапии

б) токов надтональной частоты

в) электросна

г) ультразвуковой терапии

д) жемчужных ванн

97. При остром гнойном воспалении слезного мешочка (дакриоцистит) в фазе инфильтрации целесообразно назначение:

а) микроволновой терапии

б) магнитотерапии

в) электрического поля УВЧ

г) аэроионотерапии

д) дарсонвализация

98. При посттравматическом бурсите правого коленного сустава в остром периоде на 3-й день после травмы возможно назначение:

а) электрического поля ультравысокой частоты;

б) сульфидных ванн;

в) грязевых аппликаций

г) подводного душ-массажа;

д) гальванизации.

99. При парапроктите в стадии инфильтрации показано применение всего перечисленного, кроме:

а) электрического поля УВЧ;

б) электромагнитного поля СВЧ (2375 МГц - СМВ);

в) лазерного излучения ИК-диапазона;

г) синусоидальных модулированных токов;

д) тока надтональной частоты

100. В ранние сроки после реконструктивных операций магистральных сосудов целесообразно назначить бальнеотерапию в виде ванн:

а) сероводородные

б) сухие углекислые

в) кислородные

г) жемчужные

д) азотные