

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Дагестанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
К ОПОП**

31.08.50 Физиотерапия

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ

1. 1. Организация физиотерапевтической службы в России.
2. Отделения восстановительного лечения, организация работы, значение для многопрофильного ЛПУ.
3. Назначение и структура физиотерапевтической службы. Основные структурные подразделения.
4. Эксплуатация и ремонт аппаратов, санитарно-гигиенический контроль.
5. Механизмы лечебного действия при типических патологических процессах (лихорадка, воспаление, дистрофия, боль).
6. Специфическое и неспецифическое действие физических факторов.
7. Основные показатели деятельности ФТО.
8. Первая медицинская помощь при электротравме.
9. Современные представления о механизме действия физических факторов.
10. Первичные (физико-химические) основы действия физических факторов.
11. Особенности ФТ в различные возрастные периоды.
12. Профилактика в системе здравоохранения.
13. Представления о преморбидной, первичной, вторичной, многофакторной и интегральной профилактике.
14. Цели, контингенты, формы и методы преморбидной, первичной и вторичной профилактики.
15. Роль и место физических факторов в построении и реабилитации профилактических программ.
16. Преморбидная ФП и закаливание организма.

17. Первичная и вторичная физиопрофилактика.
18. Физиопрофилактика заболеваний, послеоперационных и посттравматических осложнений.
19. Физиопрофилактика заболеваний детей и подростков
20. Организация курортного дела.
21. Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения.
22. Порядок отбора и направления больных на санаторно-курортное лечение.
23. Водолечение: Классификация. Значение температурного, механического, химического факторов воды. Механизмы лечебного действия водолечения
24. Ванны пресные, солёные, лекарственные, газовые, ароматические, вихревые, пенные, вибрационные.
25. Хлоридные, натриевые, бишофитные и бромйодные ванны;
26. Внутреннее применение минеральных вод.
27. Парафино-озокеритотерапия. Физические свойства, механизмы лечебного действия, показания и противопоказания, дозирование и оформление назначений.
28. Лечение холодом. Физические свойства, механизмы лечебного действия, показания и противопоказания, дозирование и оформление назначений.
29. Грязелечение, Виды грязей, физико-химические свойства, механизмы лечебного действия, показания и противопоказания, дозирование и оформление назначений.
30. Электrolечение..
31. Фотохромотерапия
32. УФО. Механизмы лечебного действия.
33. Низкоэнергетические лазеры. Физическая характеристика, механизмы лечебного действия, дозирование. Показания и противопоказания.
34. Вибротерапия.
35. УЗТ .
36. Общая и локальная оксигенотерапия, показания и противопоказания;
37. Массаж как лечебный метод, классификация;
38. Лечебное и профилактическое применение аэрозолей;
39. Спелеотерапия, клиническое применение.
40. Физиотерапия при инфекционных заболеваниях
41. Физические факторы при неврозах у детей
42. Физиотерапия в лечении детей с детским церебральным параличом
43. Физиотерапия при остеохондрозе позвоночника
44. Физиотерапия при грибковых заболеваниях кожи и ногтей
45. Физиотерапия при псориазе
46. Физические факторы при нейродермите
47. Физиотерапия при сколиозе
48. Физиотерапия при хроническом сальпингоофорите
49. Физиотерапия при гломерулонефрите
50. Физиотерапия при пиелонефрите
51. Физиотерапия при очаговой форме алопеции
52. Физиотерапия при хроническом тонзиллите
53. Физиотерапия при неврите лицевого нерва
54. Физиотерапия при вазомоторном рините
55. Физиотерапия при невралгии тройничного нерва
56. Физиотерапия при хроническом гайморите
57. Физиотерапия при недержании мочи
58. Физиотерапия при пародонтозе
59. Физиотерапия при паркинсонизме

60. Физиотерапия при переломах
61. Физиотерапия у больных церебральным арахноидитом
62. Физиотерапия при нарушениях мозгового кровообращения
63. Физиотерапия при гипотиреозе
64. Физиотерапия при хроническом остеомиелите
65. Физиотерапия неосложненного геморроя
66. Физиотерапия сахарного диабета
67. Физиотерапия при мочекаменной болезни
68. Физиотерапия при желчнокаменной болезни
69. Физиотерапия при псориатической артропатии
70. Физиотерапия при микробной и дисгидротической формах экземы
71. Физические факторы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
72. Физиотерапия при ревматизме
73. Физиотерапия при обструктивном бронхите
74. Физиотерапия при остром инфаркте миокарда
75. Физиотерапия при атонических запорах
76. Основные принципы закаливания
77. Методы закаливания водой

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

Задача 1.

У больного нейроциркуляторная дистония по смешанному типу. Жалобы: головная боль, тяжесть в левой половине грудной клетки, раздражительность, нарушение сна. Назначение: электросонотерапия по глазнично-сосцевидной методике; частота импульсов $10 \text{ имп} \cdot \text{с}^{-1}$, сила тока — до ощущений покалывания и безболезненной вибрации под электродами, $30 + 10$ мин до 60 мин, через день, № 10.

Задание.

1. Проблемы пациента.
2. Техника безопасности при проведении процедуры.
3. Нарисуйте на клише область приложения электродов.

Задача 2.

У больного бронхиальная астма, экзогенная форма в стадии неполной ремиссии. Жалобы: редкие приступы удушья, редкий сухой кашель, чувство тревоги, нарушение сна. Назначение: электросонотерапия; частота импульсов $5—10 \text{ имп} \cdot \text{с}^{-1}$ в начале курса, затем постепенное увеличение до $30—40 \text{ имп} \cdot \text{с}^{-1}$, $40—50$ мин, через день, № 12.

Задание

1. Какие проблемы у пациента.
2. Как проводится подготовка пациента к процедуре.
3. Обозначьте место приложения электродов.

Задача 3.

У больного неврит локтевого нерва. Жалобы: боль по локтевому краю левого предплечья, нарушение движений левом предплечье. Назначение: дидинамотерапия на левое предплечье. Катод — на зону максимальной болезненности, анод — проксимальнее катода (продольная методика). Последовательность токов и время их воздействия: ДН — 1 мин, КП — 4 мин. Сила тока — до ощущения выраженной безболезненной вибрации, 2 раза в день, № 8.

Задание.

1. Назовите цели физиолечения.

2. Техника безопасности при проведении дидинамотерапии.
3. Зарисуйте область приложения электродов.

Задача 4.

Пациент 48 лет. Женщина.

Жалобы: периодически возникающие боли в затылочной части головы. Повышение давления до 140/90 мм. рт. ст.

Диагноз: гипертоническая болезнь 1 ст.

Сопутствующий диагноз: остеохондроз шейного отдела позвоночника.

Вопросы

1. Назначьте физиотерапевтическое лечение, обоснуйте выбор метода
2. Обоснуйте выбор фармакологического средства
3. Заполните карту больного, лечащегося в кабинете физиотерапии (форма 044/У)
4. Выпишите физиотерапевтический рецепт, обоснуйте параметры дозирования
5. Перечислите противопоказания к избранному методу физиотерапии
6. Разработайте план этапной физиотерапии для лечения и реабилитации данного заболевания

Задача 5.

У больного атеросклероз сосудов головного мозга. Жалобы: снижение работоспособности, рассеянность, плохой сон, головная боль, снижение памяти. Цель физиотерапии: тонизирующее действие. Назначение: 1 % йод-электрофорез по глазнично-затылочной методике (по Бургиньону), катод — на закрытые глаза, анод (площадь 50 см²) — на область верхних шейных позвонков, сила тока — по субъективным ощущениям (2—5 мА), 10—20 мин, через день, № 10,

Задание.

1. Проблемы пациента.
2. Как проводится дезинфекция принадлежностей для проведения процедуры.
3. Зарисуйте область приложения электродов.

Задача 6.

Пациент 72 лет. Мужчина. Диагноз: Гипертоническая болезнь 2 ст. Сопутствующий диагноз: Атеросклероз сосудов головного мозга. ИБС. Стенокардия напряжения III ФК. Аденома предстательной железы II ст. Методы физиотерапии: Душ Шарко, Душ шотландский, Электросон, Магнитотерапия воротниковой области.

Вопросы..

1. Назначьте физиотерапевтическое лечение, обоснуйте выбор метода.
2. Заполните карту больного, лечащегося в кабинете физиотерапии (форма 044/У).
3. Перечислите противопоказания к избранному методу физиотерапии.
4. Разработайте план этапной физиотерапии для лечения и реабилитации данного заболевания.

Задача 7.

У больного невралгия тройничного нерва. Жалобы: боль приступообразного характера в левой половине лица, появляющаяся в холодную ветреную погоду. Цель физиотерапии: обезболивание. Назначение: 0,5% новокаин-электрофорез на левую половину лица.

Задание: Опишите методику электрофореза.

ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ

1. Основными принципами медицинской реабилитации являются все перечисленные, кроме
А. раннего начала

- Б. системности и этапности
- В. партнерства врача и больного
- Г. законченности (выздоровление или максимальное восстановление)
- Д. государственности+

2. Основными физиотерапевтическими подразделениями в системе здравоохранения являются все перечисленные, кроме

- А. физиотерапевтического кабинета
- Б. физиотерапевтического отделения
- В. физиотерапевтической поликлиники
- Г. физиотерапевтической больницы
- Д. санатория-профилактория+

3. Основными принципами рациональной организации физиотерапевтических подразделений являются все перечисленные, кроме

- А. нормативного обеспечения площади помещений
- Б. физиотерапевтических кабинетов (отделений)
- В. применения аппаратуры, разрешенной к эксплуатации МЗ и МП РФ
- Г. обеспечения подготовки медицинского персонала
- Д. специальной подготовки медицинского персонала
- Е. наличия таблиц совместимости физических лечебных факторов+

4. Основными показателями деятельности физиотерапевтических учреждений являются все перечисленные, кроме

- А. количества первичных больных+
- Б. количества отпущенных процедур на больного
- В. показателя охвата больных физиотерапией
- Г. количества лиц, закончивших физиолечение

5. Основными типами курортных учреждений являются все перечисленные, кроме

- А. домов отдыха
- Б. санаториев
- В. курортной поликлиники
- Г. профилактории
- Д. туристической базы+

6. Главными направлениями деятельности санаторно-курортного учреждения являются все перечисленные, кроме

- А. лечебно-диагностической работы
- Б. пропаганды здорового образа жизни
- В. организации бытового обслуживания+
- Г. организации культурно-массового обслуживания больных

7. Основными направлениями медицинской деятельности санатория-профилактория являются все перечисленные, кроме

- А. диагностической
- Б. общего оздоровления
- В. лечения больных+
- Г. профилактики профзаболеваний

ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

1. Реанимационные мероприятия (непрямой массаж сердца, искусственное дыхание)
2. Остановка наружного кровотечения
3. Фиксация конечностей, позвоночника при переломах, травмах
4. Определение группой принадлежности крови
5. Катетеризация мочевого пузыря
6. Желудочное зондирование и промывание желудка
7. Методики проведения гальванизации
8. Методики проведения амплпульстерапии
9. Методики проведения лазерного излучения
10. Методики проведения инфракрасного и видимого излучения
11. Методики проведения светолечения
12. Методики проведения аэроионотерапии
13. Методики проведения ультразвуковой терапии
14. Методики проведения франклиннизации
15. Методики проведения магнитотерапии
16. Методики проведения КВЧ-терапии
17. Методики проведения лекарственного электрофореза
18. Методики проведения электросна
19. Методики проведения транскеребральной электроанальгезии
20. Методики проведения диадинамотерапии

ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ

- 1.Какая документация является обязательной в физиотерапевтическом отделении?
- 2.Что проверяется перед началом работы аппаратов?
- 3.Число процедур в одну смену на одном аппарате электротерапии постоянным или импульсными токами?
- 4.Чем покрывают стены электросветолечебного кабинета?
- 5.Способы фиксации электродов на теле?
- 6.Поверхность стен, потолков, штор, где эксплуатируется лазерная аппаратура должна быть?
- 7.Сколько аппаратов можно разместить в одной процедурной кабине?
- 8.Какова продолжительность обычного рабочего дня врача-физиотерапевта и медсестры по физиотерапии при шестидневной рабочей неделе?
- 9.Сколько квадратных метров полагается на одну процедурную кушетку в общем помещении для электросветолечения?
- 10.Что используют для заземления аппаратов, выполненных по классу защиты I?
- 11.Какие правила техники безопасности при работе с аппаратом «Матрикс»?

12. Класс защиты аппарата «Полимаг-01»?
13. Дистанционные методы физиотерапии?
14. Воздействие красного лазерного излучения запрещено на?
15. Класс защиты аппарата «Милта»?
16. Возможна ли эксплуатация аппаратов для СВЧ-терапии переносного типа в общем помещении?
17. Если обнаружено повреждение изоляции токонесущего провода на одном из аппаратов электротерапии, то что необходимо сделать?
18. Основные правила техники безопасности при проведении процедуры на аппарате «Электросон-5»?
19. При выполнении какого количества УВЧ-процедур за смену медсестра имеет право на денежную надбавку к основному окладу?
20. Как оборудуется кабина для стационарных аппаратов сверхвысокочастотной терапии?
21. Как часто осуществляется плановый профилактический осмотр электросветолечебной аппаратуры в кабинете физиотехником?
22. Аппаратура какого класса защиты требует защитного заземления?
23. Механизм действия низкоинтенсивного лазерного излучения?
24. Какой из перечисленных аппаратов эксплуатируется в экранированной кабине?
25. Показания и противопоказания для грязелечения?
26. Должен ли пусковой щиток быть установлен в каждой процедурной кабине?
27. Разрешается ли проведение физиотерапевтических процедур младшим медперсоналом ФТК, ФТО?
28. Количество условных единиц выполнения физиотерапевтических процедур в год для среднего медперсонала?
29. Какие типы физиотерапевтических процедур должны проводиться в физиотерапевтическом кабинете?
30. Единица измерения силы тока в системе СИ?
31. В каких случаях проведение электропроцедуры запрещено?
32. Минимальная площадь комнаты («кухни») в электросветолечебном кабинете для стерилизации тубусов, прокладок и др.?
33. Параметры и аппаратура для магнитотерапии?
34. Единица измерения интенсивности лазерного излучения?
35. При проведении каких процедур необходимо удалить у пациента металлические предметы из зоны воздействия?
36. Какие виды излучений используются в фототерапии?
37. Сочетанные методы воздействия с использованием физических факторов?
38. Основные эффекты в лечебном действии магнитных полей?
39. В каких тканях и средах при гальванизации плотность токов проводимости максимальна?
40. Аппараты и методы проведения магнитотерапии?
41. Противопоказания для проведения высокочастотной магнитотерапии?
42. При работе с ультрафиолетовыми облучателями защитные очки должны быть надеты на глаза?
43. Какие параметры учитываются при назначении лазеротерапии?
44. Действующий фактор в методе грязелечения?
45. Какой ток используется в методе лекарственного электрофореза?
46. Ионы каких веществ вводят с анода?
47. Какие явления присущи лучистой энергии?
48. Можно ли проводить УФО раны через повязку с лекарственным веществом?
49. Какова несущая частота синусоидально модулированных токов?
50. Техника безопасности при проведении светолечебных процедур?
51. Что применяют для подведения магнитного поля к зоне воздействия?
52. Методика проведения фотодинамической терапии?
53. Назовите один из признаков ультрафиолетовой эритемы?

- 54.Какие физические факторы применяют с целью профилактики простудных заболеваний?
- 55.Какой ток применяется в методе дарсонвализации?
- 56.Основные методики проведения электросна?
- 57.Глубина проникновения ультрафиолетового излучения в ткани?
- 58.Дозирование процедур КУФ-облучения осуществляют в?
- 59.С помощью чего электромагнитные поля подводят к участку тела?
- 60.Что предусматривает техника безопасности при работе с аппаратами ультрафиолетового излучения?
- 61.Аппараты для проведения лазерной терапии?
- 62.Методики проведения высокочастотной магнитотерапии?
- 63.Основные параметры процедуры электросна?
- 64.Физическая сущность света?
- 65.Правила техники безопасности при работе с аппаратом «Соллюкс»?
- 66.Что такое электропроводность тканей?
- 67.К какому виду физиотерапии относится воздействие электромагнитными волнами оптического диапазона, характеризующихся когерентностью, монохроматичностью, поляризованностью?
- 68.Действующий фактор в методе хромотерапии?