

**Итоговая аттестация по программе профессиональной переподготовки
Специальность «Физиотерапия»**

Перечень вопросов

1. Физиотерапия – как раздел медицины. Естественные и искусственные (преформированные) физические факторы. Общие противопоказания к применению физических методов лечения.
2. Организация физиотерапевтической помощи в РФ. Организация работы физиотерапевтических отделений (кабинетов). Функциональные обязанности медсестры физиотерапевтического отделения (кабинета). Документация.
3. Гальванизация: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
4. Электрофорез лекарственных веществ: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
5. Электромиостимуляция: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
6. Диадинамические токи: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
7. Флюктуирующие токи: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
8. Местная дарсонвализация: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
9. Ультратонтерапия: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
10. Индуктотермия: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
11. Магнитотерапия: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения. Особенности проведения магнитотерапии в педиатрии.
12. Аэрозольтерапия: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики. Особенности проведения аэрозольтерапии в педиатрии.
13. Электрическое поле ультравысокой частоты: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.

14. Микроволновая терапия: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
15. КВЧ-терапия: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
16. СМВ-терапия: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
17. Ультразвук: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
18. УФО: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
19. Лазеротерапия: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
20. Грязелечение: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
21. Глинолечение: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
22. Озокеритолечение: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
23. Парафинолечение: показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
24. Гидротерапия (души): показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.
25. Бальнеотерапия (ванны): показания и противопоказания к назначению, оборудование, дозирование, сочетание с другими видами лечения. Возрастные ограничения метода лечения, кратность применения метода, современные методики.

Перечень заданий

1. Больной О., 48 лет страдает хроническим отитом. С лечебной целью врачом назначено физиотерапевтическое лечение – дарсонвализация.

Задания к задаче:

- а) Объясните механизм действия дарсонвализации
- б) Перечислите показания и противопоказания к проведению дарсонвализации
- в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оборудования и оснащения

- г) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению данной процедуры
- д) Объясните пациенту правила техники безопасности и поведения во время и после процедуры

2. Больной Г., 50 лет. Диагноз: ревматоидный артрит. Степень активности минимальная с преимущественным поражением коленных суставов. С лечебной целью врачом физиотерапевтом назначено грязелечение. Перечислите показания и противопоказания

Задания к задаче:

- а) Перечислите виды лечебных грязей
- б) Перечислите показания и противопоказания к грязелечению
- в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оснащения для проведения процедуры
- г) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению процедуры грязелечения у данного пациента
- д) Объясните пациенту правила поведения во время и после процедуры

3. Больная А., 35 лет, находится на санаторном лечении. Диагноз: ожирение II степени. Врачом в комплексе реабилитационных мероприятий назначен душ Шарко.

Задания к задаче:

- а) Объясните, какой физический фактор является основным в механизме действия данной процедуры
- б) Перечислите правила техники безопасности в кабинете водолечения
- в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оснащения для проведения процедуры
- г) Объясните пациенту правила поведения во время и после процедуры
- д) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению назначенной процедуры

4. Больной С., 44 лет. Диагноз: экзема левого предплечья. С лечебной целью врачом в комплексе реабилитационных мероприятий назначена дарсонвализация области левого предплечья.

Задания к задаче:

- а) Объясните механизм действия дарсонвализации
- б) Перечислите показания и противопоказания к проведению дарсонвализации
- в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оборудования и оснащения
- г) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению данной процедуры
- д) Объясните пациенту правила техники безопасности и поведения во время и после процедуры

5. Больная П., 17 лет, находится на амбулаторном лечении. Диагноз – хронический тонзиллит. Назначено: УВЧ – терапия на обе миндалины.

Задания к задаче:

- а) Объясните, какой физический фактор является основным в механизме действия данной процедуры
 - б) Перечислите правила техники безопасности при проведении УВЧ-терапии
 - в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оборудования и оснащения
 - г) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению данной процедуры
 - д) Объясните пациенту правила техники безопасности и поведения во время и после процедуры
- 6.** Больному М., 28 лет с диагнозом – обструктивный бронхит назначено ингаляционное введение лекарственного препарата через небулайзер.
- Задания к задаче:
- а) Объясните, что такое небулайзер и с какой целью он применяется
 - б) Перечислите показания и противопоказания к проведению ингаляций с использованием небулайзера
 - в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оборудования и оснащения
 - г) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению данной процедуры
 - д) Объясните пациенту правила техники безопасности и поведения во время и после процедуры
- 7.** Больной К., 30 лет страдает хроническим бронхитом в стадии ремиссии. С целью реабилитации назначены парафиновые аппликации по салфетно – аппликационной методике на грудную клетку. Температура парафина 55⁰С. Продолжительность воздействия 30 минут, ежедневно. Курс 15 процедур.
- Задания к задаче:
- а) Объясните, какой физический фактор является основным в механизме действия данной процедуры
 - б) Перечислите показания и противопоказания к проведению парафинолечения
 - в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оборудования и оснащения
 - г) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению данной процедуры
 - д) Объясните пациенту правила поведения во время и после процедуры
- 8.** Больной Г., 52 лет. Диагноз: псориаз волосистой части головы. С лечебной целью врачом назначено физиотерапевтическое лечение – дарсонвализация.
- Задания к задаче:
- а) Объясните, какой физический фактор является основным в механизме действия данной процедуры
 - б) Перечислите правила техники безопасности при проведении процедуры
 - в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оборудования и оснащения
 - г) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению данной процедуры

д) Объясните пациенту правила техники безопасности и поведения во время и после процедуры

9. Больной В., 45 лет. Диагноз: ревматоидный артрит. Стадия ремиссии. С целью реабилитации врачом назначены озокеритовые аппликации на обе стопы при температуре 55⁰С по 40 минут, ежедневно.

Задания к задаче:

а) Объясните, какой физический фактор является основным в механизме действия данной процедуры

б) Перечислите показания и противопоказания к проведению озокеритолечения

в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оборудования и оснащения

г) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению данной процедуры

д) Объясните пациенту правила поведения во время и после процедуры

10. Больной Б., 32 года. Диагноз: острый бронхит в стадии затухающего обострения. Врачом с лечебной целью назначено физиотерапевтическое лечение – электрофорез с 5% раствором хлористого кальция.

Задания к задаче:

а) Объясните, какой физический фактор является основным в механизме действия данной процедуры

б) Перечислите правила техники безопасности в кабинете электролечения

в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оборудования и оснащения

г) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению данной процедуры

д) Объясните пациенту правила техники безопасности и поведения во время и после процедуры

11. Больная П., 25 лет, находится на стационарном лечении. Диагноз: язвенная болезнь 12-перстной кишки. Назначено: гальванический воротник по Щербаку.

Задания к задаче:

а) Объясните, какой физический фактор является основным в механизме действия данной процедуры

б) Перечислите правила техники безопасности в кабинете электролечения

в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оборудования и оснащения

г) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению данной процедуры

д) Объясните пациенту правила техники безопасности и поведения во время и после процедуры

12. Пациент В., 37 лет поступил в отделение реабилитации с диагнозом: гипертоническая болезнь первой стадии. Врачом назначен курс искусственных углекислых ванн (температура воды 35-39⁰С с постепенным снижением температуры. Концентрация углекислоты 1-1,5 г/л. Продолжительность 8-10 мин. Курс 12 процедур, через день.

Задания к задаче:

- а) Какое оборудование используется для данной процедуры?
- б) Опишите алгоритм действий при отпуске данной процедуры
- в) Какие ощущения должен испытывать пациент при проведении процедуры?
Объясните пациенту правила поведения во время и после процедуры
- г) С какими методами восстановительного лечения можно сочетать углекислые ванны для данного пациента?

13. Пациентка А., 30 лет. Страдает хроническим гастритом с секреторной недостаточностью. В настоящее время стадия ремиссии. Врачом физиотерапевтом рекомендовано грязелечение (иловая грязь).

Задания к задаче:

- а) Перечислите показания и противопоказания к грязелечению
- б) Перечислите виды лечебных грязей. Назовите особенности иловых грязей.
- в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оснащения для проведения процедуры
- г) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению процедуры грязелечения у данного пациента
- д) Объясните пациенту правила поведения во время и после процедуры

14. Пациентка Н., 45 лет. Диагноз: гипертоническая болезнь I стадии. Врачом с лечебной целью назначено физиотерапевтическое лечение – электросон.

Задания к задаче:

- а) Объясните, какой физический фактор является основным в механизме действия данной процедуры
- б) Перечислите правила техники безопасности в кабинете электролечения
- в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оборудования и оснащения
- г) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению данной процедуры
- д) Объясните пациенту правила техники безопасности и поведения во время и после процедуры

15. Больная А., 21 года. Диагноз: хронический холецистит в фазе ремиссии. Врачом физиотерапевтом назначена индуктотермия на область правого подреберья.

Задания к задаче:

- а) Объясните, какой физический фактор является основным в механизме действия данной процедуры
- б) Перечислите правила техники безопасности при проведении процедуры
- в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оборудования и оснащения
- г) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению данной процедуры
- д) Объясните пациенту правила техники безопасности и поведения во время и после процедуры

16. У больного гипертоническая болезнь II стадии. Жалобы: периодически возникающая головная боль, головокружение на фоне повышенного

артериального давления. Направлен на физиотерапевтическое лечение. Назначена гальванизация воротниковой зоны (гальванический «воротник» по Щербаку).

Задания к задаче:

- а) Объясните, какой физический фактор является основным в механизме действия данной процедуры
- б) Перечислите правила техники безопасности в кабинете электролечения
- в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оборудования и оснащения
- г) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению данной процедуры
- д) Объясните пациенту правила техники безопасности и поведения во время и после процедуры

17. У больного 56 лет, острый бронхит в стадии затухающего обострения, 8-й день заболевания. Жалобы: слабость, редкий кашель с небольшим количеством мокроты серозного характера. Физиотерапевтом назначен электрофорез с 5 % раствором хлористого кальция.

Задания к задаче:

- а) Объясните, какой физический фактор является основным в механизме действия данной процедуры
- б) Перечислите правила техники безопасности в кабинете электролечения
- в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оборудования и оснащения
- г) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению данной процедуры
- д) Объясните пациенту правила техники безопасности и поведения во время и после процедуры

18. Больной 38 лет. Жалуется на выпадение волос, очаговое облысение волосистой части головы. Данные проявления связывает со стрессами, перегрузкой по работе. Обследован дерматологом. Диагноз: алопеция теменной области головы. Физиотерапевтом назначена дарсонвализация волосистой части головы.

Задания к задаче:

- а) Объясните, какой физический фактор является основным в механизме действия данной процедуры
- б) Перечислите правила техники безопасности в кабинете электролечения
- в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оборудования и оснащения
- г) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению данной процедуры
- д) Объясните пациенту правила техники безопасности и поведения во время и после процедуры

19. Больной Л., 52 лет. Наблюдается у врача невропатолога с диагнозом – распространенный остеохондроз. В комплексе реабилитационных процедур назначены шалфейные ванны.

Задания к задаче:

- а) Какое оборудование используется для данной процедуры?

- б) Опишите алгоритм действий при отпуске данной процедуры.
- в) Какие ощущения должен испытывать пациент при проведении процедуры?
Объясните пациенту правила поведения во время и после процедуры
- г) С какими методами восстановительного лечения можно сочетать проведение лечебных ванн для данного пациента?

20. Больная 58 лет. Жалобы на боли в области суставов кистей рук, ограничение движений. Наблюдается у ревматолога. Межфаланговые суставы кистей обеих рук незначительно отечны, деформированы. Назначена парафинотерапия на область кистей рук, температура парафина 45-50 °С, ежедневно, курс 10 процедур.

Задания к задаче:

- а) Объясните, какой физический фактор является основным в механизме действия данной процедуры
- б) Перечислите показания и противопоказания к проведению парафинолечения
- в) Перечислите перечень действий по подготовке необходимого оборудования и оснащения
- г) Составьте алгоритм действий медицинской сестры по выполнению данной процедуры
- д) Объясните пациентке правила поведения во время и после процедуры