

**Полугодовая аттестация 2022-2023 учебного года  
клинических ординаторов второго года обучения  
по специальности «Физиотерапия»  
Экзаменационные вопросы**

1. Механизм лечебного действия физических факторов: нервно-рефлекторный и нейро-гуморальный факторы.
2. Механизм лечебного действия физических факторов: местный физико-химический, биологический и ментальный факторы.
3. Виды физических лечебных факторов (классификация).
4. Физиотерапевтическая процедура, курс лечения, показания и противопоказания.
5. Основные направления физиотерапевтической и санаторно-курортной деятельности.
6. Преимущества воздействия на организм естественных и преформированных физических факторов
7. Гальванизация: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
8. Лекарственный электрофорез: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, преимущества, недостатки, способы и принципы электрофореза, показания, противопоказания.
9. Гальванизация и лекарственный электрофорез: аппаратура, электроды, методика процедуры.
10. Частные методики гальванизации: местные, рефлекторно-сегментарные, общего действия. Показания для назначения.
11. Частные методики гальванизации на область головы и шеи, внутренних органов: расположение электродов, параметры дозировок, показания для назначения.
12. Частные методики гальванизации на органы опорно-двигательного аппарата: расположение электродов, параметры дозировок, показания для назначения.
13. Переменные токи: основные факторы механизма лечебного действия: тепловой (неспецифический) и осциляторный (специфический физико-химический) факторы.
14. Дарсонвализация: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
15. Дарсонвализация: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.

16. Ультратонотерапия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
17. Ультратонотерапия: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
18. Индуктотермия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
19. Индуктотермия: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
20. Ультравысокочастотная терапия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, особенности метода, недостатки, показания, противопоказания.
21. Ультравысокочастотная терапия: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
22. Сверхвысокочастотная терапия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, особенности дециметровой и сантиметровой терапии, показания, противопоказания.
23. Сверхвысокочастотная терапия дециметрового и сантиметрового диапазона: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
24. Крайневысокочастотная терапия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
25. Крайневысокочастотная терапия: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
26. Магнитотерапия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
27. Магнитотерапия: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
28. Франклинизация (постоянное электрическое поле): механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
29. Франклинизация: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
30. Импульсные токи: определение, характеристика, виды токов, механизм лечебного действия (электростимулирующий, гемодинамический и обезболивающий факторы).
31. Электросонная терапия: определение, механизм лечебного действия и его фазы, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
32. Электросонная терапия: аппаратура, электроды, методика процедуры.
33. Электронейроанальгезия: определение, механизм лечебного действия и его фазы, лечебные эффекты, показания, противопоказания.

34. Электронеироанальгезия: аппаратура, электроды, методика процедуры.
35. Дидинамотерапия: определение, механизм лечебного действия, характеристика токов, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
36. Дидинамотерапия: аппаратура, электроды, методика процедуры, выбор дозировки (вид тока, последовательность и длительность каждого вида тока). Частные методики.
37. Амплипульстерапия: механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания, род работы, глубина и частота модуляции, прямой и непрямой режимы.
38. Амплипульстерапия: аппаратура, электроды, методика процедуры, выбор дозировки (вид тока, последовательность и длительность каждого вида, частота и глубина модуляций, режимы выпрямленный и невыпрямленный). Частные методики.
39. Флюктуоризация: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
40. Флюктуоризация: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
41. Фарадизация: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
42. Фарадизация: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
43. Электростимуляция: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
44. Электростимуляция: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
45. Электродиагностика: определение, критерии и виды изменения электровозбудимости тканей, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика исследования. Частные методики.
46. Электроодонтодиагностика и электрообезболивание в стоматологии: определение, критерии и виды изменения электровозбудимости пульпы, механизм обезболивания, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика исследования и процедуры.
47. Природа света, световой спектр. Основные факторы механизма лечебного действия электромагнитных волн различного диапазона – тепловой фактор инфракрасных лучей, фотоэлектрический эффект ультрафиолетового излучения, психогенное действие видимых лучей.
48. Инфракрасное облучение: механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания и противопоказания.

49. Ультрафиолетовое излучение. Механизм лечебного действия, показания и противопоказания. Лечебные факторы.
50. Биологическая доза УФО, методика определения. Аппаратура, методика процедур местного и общего облучения. Схемы облучения (местное и общее). УФО аутокрови, методика, показания.
51. Инфракрасное и ультрафиолетовое облучение: аппаратура, методика процедур местного и общего воздействия.
52. Лазеротерапия: механизм лечебного действия, особенности лазерного облучения, лечебные эффекты, показания и противопоказания.
53. Инфракрасные лазеры, особенности и применение. Ультрафиолетовые лазеры, особенности и применение. Аппаратура, электроды, методика процедур, техника безопасности.
54. Видимые лучи. Применение в медицине. Использование сине-голубых лучей в неонатологии.
55. Основные факторы механизма лечебного действия различных механических факторов.
56. Ультразвуковая терапия и ультрафонофорез: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
57. Ультразвуковая терапия и ультрафонофорез: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
58. Вибротерапия (ударно-волновая терапия): механизм лечебного действия, показания и противопоказания.
59. Вибротерапия (ударно-волновая терапия): аппаратура, методика процедур.
60. Баротерапия: механизм лечебного действия повышенного и пониженного атмосферного давления, показания и противопоказания.
61. Баротерапия: аппаратура, методика процедур.
62. Организация работы физиотерапевтического отделения (отделения медицинской реабилитации): требования к устройству и оснащению кабинетов физиотерапии.
63. Организация физиотерапевтического отделения (отделения медицинской реабилитации): техника безопасности в кабинетах электротерапии (постоянный ток, переменные токи, импульсные токи)
64. Организация физиотерапевтического отделения (отделения медицинской реабилитации): техника безопасности в кабинетах светолечения
65. Организация физиотерапевтического отделения (отделения медицинской реабилитации): техника безопасности в теплолечебнице

66. Организация физиотерапевтического отделения (отделения медицинской реабилитации): техника безопасности в кабинетах гидротерапии
67. Организация физиотерапевтического отделения (отделения медицинской реабилитации): документация, правила дезинфекции и стерилизации в физиоотделении, гальванокухня.
68. Современное понятие реабилитологии и реабилитации. Мультидисциплинарность современных реабилитационных мероприятий.
69. Понятие о МКФ. Реабилитационный диагноз. Реабилитационный потенциал.
70. Этапность и преемственность реабилитационных мероприятий.