

**Вопросы для полугодовой аттестации
2021-2022 учебного года
клинических ординаторов второго года обучения
по специальности «Физиотерапия»**

1. Современное понятие реабилитологии и реабилитации. Мультидисциплинарность современных реабилитационных мероприятий.
2. Понятие о МКФ. Реабилитационный диагноз. Реабилитационный потенциал.
3. Основные направления физиотерапевтической и санаторно-курортной деятельности. Преимущества воздействия на организм естественных и преформированных физических факторов
4. Организация физиотерапевтического отделения (отделения медицинской реабилитации), устройство и оснащение кабинетов физиотерапии.
5. Виды физических лечебных факторов (классификация). Физиотерапевтическая процедура, курс лечения, показания и противопоказания.
6. Механизм лечебного действия физических факторов: нервно-рефлекторный, нейро-гуморальный, местный физико-химический, биологический и ментальный факторы.
7. Постоянный непрерывный ток (гальванизация) – механизм лечебного действия, показания, противопоказания.
8. Лекарственный электрофорез – механизм лечебного действия, преимущества, принципы введения лекарств, способы, показания, противопоказания.
9. Документация физиотерапевтического отделения. Техника безопасности в кабинетах физиотерапии. Правила дезинфекции и стерилизации в физиотерапевтическом отделении.
10. Работа гальванической кухни – оснащение, требования, устройство, правила работы.
11. Аппаратура для гальванизации и лекарственного электрофореза, электроды, методика процедуры.
12. Частные методики гальванизации на область головы и шеи: расположение электродов, параметры дозировок, показания для назначения.
13. Частные методики гальванизации на внутренние органы: расположение электродов, параметры дозировок, показания для назначения.

14. Частные методики гальванизации на органы опорно-двигательного аппарата и периферической нервной системы: расположение электродов, параметры дозировок, показания для назначения.
15. Методики гальванизации рефлекторно-сегментарного и общего действия: расположение электродов, параметры дозировок, показания для назначения.
16. Переменные токи: общая характеристика, основные факторы механизма лечебного действия: тепловой (неспецифический) и осцилляторный (специфический физико-химический) факторы.
17. Дарсонвализация и ультратонотерапия - механизм лечебного действия, показания, противопоказания.
18. Аппаратура для дарсонвализации и ультратонотерапии, электроды, методика процедуры.
19. Индуктотермия - механизм лечебного действия, показания, противопоказания.
20. Аппаратура для индуктотермии, электроды, методика процедуры.
21. Ультравысокочастотная терапия – механизм лечебного действия, особенности метода (преимущества, недостатки), показания, противопоказания.
22. Аппаратура для ультравысокочастотной терапии, электроды, методика процедуры.
23. Сверхвысокочастотная терапия – механизм лечебного действия, показания, противопоказания.
24. Аппаратура для сверхвысокочастотной терапии, электроды, методика процедуры.
25. Крайневысокочастотная терапия – механизм лечебного действия, показания, противопоказания.
26. Аппаратура для крайневысокочастотной терапии, электроды, методика процедуры.
27. Магнитотерапия – механизм лечебного действия, показания, противопоказания.
28. Аппаратура для магнитотерапии, электроды, методика процедуры.
29. Франклинизация (постоянное электрическое поле) – механизм лечебного действия, показания, противопоказания.
30. Аппаратура для франклинизации, электроды, методика процедуры.
31. Импульсные токи: определение, характеристика, виды токов, механизм лечебного действия (электростимулирующий, гемодинамический и обезболивающий факторы).

32. Амплипульстерапия и дидинамотерапия – механизм лечебного действия, показания, противопоказания.
33. Аппаратура для амплипульстерапии и дидинамотерапии, электроды, методика процедуры.
34. Электростимуляция – механизм лечебного действия, показания, противопоказания.
35. Аппаратура для электростимуляции, электроды, методика процедуры.
36. Электродиагностика: определение, критерии и виды изменения электровозбудимости тканей, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика исследования. Частные методики.
37. Электросонная терапия – механизм лечебного действия, показания, противопоказания.
38. Аппаратура для электросонной терапии, электроды, методика процедуры.
39. Электроодонтодиагностика и электрообезболивание в стоматологии: определение, критерии и виды изменения электровозбудимости пульпы, механизм обезболивания, показания, противопоказания.
40. Аппаратура для электроодонтодиагностики и электрообезболивания, электроды, методика исследования и процедуры.
41. Природа света, световой спектр. Основные факторы механизма лечебного действия электромагнитных волн различного диапазона – тепловой фактор инфракрасных лучей, фотоэлектрический эффект ультрафиолетового излучения.
42. Инфракрасное облучение – механизм лечебного действия, показания, противопоказания.
43. Аппаратура для инфракрасного облучения, методика процедур.
44. Ультрафиолетовое облучение – механизм лечебного действия, показания, противопоказания. УФО аутокрови, методика, показания.
45. Биологическая доза УФО, методика определения. Схемы облучения (местное и общее).
46. Аппаратура, методика процедур местного и общего ультрафиолетового облучения.
47. Видимые лучи. Использование сине-голубых лучей в неонатологии. Психогенное действие видимых лучей. Применение в медицине.
48. Лазерное облучение – механизм лечебного действия, показания, противопоказания.
49. Инфракрасные лазеры, особенности и применение. Ультрафиолетовые лазеры, особенности и применение. Аппаратура, электроды, методика процедур, техника безопасности.

50. Требования к устройству и техника безопасности в кабинетах светолечения и лазеротерапии.