

**Полугодовая аттестация 2020-2021 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). Физиотерапевтическая процедура, курс лечения, показания и противопоказания.
4. Преимущества, основные направления физиотерапевтической и санаторно-курортной деятельности.
5. Гальванизация: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
6. Лекарственный электрофорез: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, преимущества, недостатки, способы и принципы электрофореза, показания, противопоказания.
7. Гальванизация и лекарственный электрофорез: аппаратура, электроды, методика процедуры.
8. Частные методики гальванизации: местные, рефлекторно-сегментарные, общего действия. Показания для назначения.
9. Частные методики гальванизации на область головы и шеи, внутренних органов: расположение электродов, параметры дозировок, показания для назначения.
- 10.Частные методики гальванизации на органы опорно-двигательного аппарата: расположение электродов, параметры дозировок, показания для назначения.
- 11.Переменные токи: основные факторы механизма лечебного действия: тепловой (неспецифический) и осциляторный (специфический физико-химический) факторы.
- 12.Дарсонвализация: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
- 13.Ультратонотерапия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.

- 14.Дарсонвализация и ультратонотерапия: аппаратура, электроды, методика процедур.
- 15.Индуктотермия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
- 16.Индуктотермия и ультравысокочастотная терапия: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
- 17.Ультравысокочастотная терапия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, особенности метода, недостатки, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
- 18.Сверхвысокочастотная терапия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, особенности дециметровой и сантиметровой терапии, показания, противопоказания.
- 19.Крайневысокочастотная терапия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
- 20.Сверхвысокочастотная и крайневысокочастотная терапия: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
- 21.Магнитотерапия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
- 22.Франклинизация (постоянное электрическое поле): механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
- 23.Магнитотерапия и франклинизация: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
- 24.Импульсные токи: определение, характеристика, виды токов, механизм лечебного действия (электростимулирующий, гемодинамический и обезболивающий факторы).
- 25.Электросонная терапия: определение, механизм лечебного действия и его фазы, лечебные эффекты, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика процедуры.
- 26.Электронейроанальгезия: определение, механизм лечебного действия и его фазы, лечебные эффекты, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика процедуры.
- 27.Диадинамотерапия: определение, механизм лечебного действия, характеристика токов, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
- 28.Амплипульстерапия: механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания, род работы, глубина и частота модуляции, прямой и непрямой режимы.

29. Диадинамотерапия и амплипульстерапия: аппаратура, электроды, методика процедуры, выбор дозировки (вид тока, последовательность и длительность каждого вида, частота и глубина модуляций, режимы выпрямленный и невыпрямленный). Частные методики.
30. Флюктуоризация: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
31. Фарадизация: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
32. Электростимуляция: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
33. Флюктуоризация, фарадизация и электростимуляция: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
34. Электродиагностика: определение, критерии и виды изменения электровозбудимости тканей, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика исследования. Частные методики.
35. Электроодонтодиагностика и электрообезболивание в стоматологии: определение, критерии и виды изменения электровозбудимости пульпы, механизм обезболивания, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика исследования и процедуры.
36. 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.
37. Инфракрасное облучение: механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания и противопоказания.
38. Ультрафиолетовое излучение. Механизм лечебного действия, показания и противопоказания. Лечебные факторы.
39. Биологическая доза УФО, методика определения. Аппаратура, методика процедур местного и общего облучения. Схемы облучения (местное и общее). УФО аутокрови, методика, показания.
40. Инфракрасное и ультрафиолетовое облучение: аппаратура, методика процедур местного и общего воздействия.
41. Лазеротерапия: механизм лечебного действия, особенности лазерного облучения, лечебные эффекты, показания и противопоказания.
42. Инфракрасные лазеры, особенности и применение. Ультрафиолетовые лазеры, особенности и применение. Аппаратура, электроды, методика процедур, техника безопасности.

43. Видимые лучи. Применение в медицине. Использование сине-голубых лучей в неонатологии.
44. Основные факторы механизма лечебного действия различных механических факторов.
45. Ультразвуковая терапия и ультрафонография: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
46. Вибротерапия (ударно-волновая терапия). Механизм лечебного действия, показания и противопоказания. Аппаратура, методика процедур.
47. Баротерапия. Механизм лечебного действия повышенного и пониженного атмосферного давления, показания и противопоказания. Аппаратура, методика процедур.
48. Организация работы физиотерапевтического отделения (отделения медицинской реабилитации): требования к устройству и оснащению кабинетов физиотерапии.
49. Организация физиотерапевтического отделения (отделения медицинской реабилитации): техника безопасности в кабинетах физиотерапии (постоянный ток, переменные токи, светолечение, гидротерапия, теплолечебница), .
50. Организация физиотерапевтического отделения (отделения медицинской реабилитации): документация, правила дезинфекции и стерилизации в физиоотделении, гальванокухня.