

**Переводная аттестация 2021-2022 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 дозирования, показания для назначения.
10. Частные методики гальванизации на органы опорно-двигательного аппарата: расположение электродов, параметры дозирования, 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. Дидинамотерапия: 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. Дидинамотерапия 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 – ультразвук, инфразвук, ударно-волновой терапии, баротерапии, вибротерапии.
45. Ультразвуковая терапия и ультрафонофорез: 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.
51. Основы научно-исследовательской деятельности врача-физиотерапевта: виды научных исследований; виды медико-биологических исследований и их особенности; понятие о доказательной медицине.
52. Основы научно-исследовательской деятельности врача-физиотерапевта: методика биомедицинских исследований, этапы научного исследования; понятие о доказательной медицине.
53. Факторы механизма лечебного действия водных процедур: температурный, химический, механический.
54. Методика водных процедур – обливания, обтирания, укутывания, души, ванны. Показания, противопоказания.
55. Методика водных процедур - бани, сауны. Показания, противопоказания.
56. Минеральные воды: определение, состав, классификация, лечебное действие разных вод.
57. Минеральные воды: применение минеральных вод - питье, ванны, орошение. Показания, противопоказания.
58. Методика водных процедур - бассейны и естественные водоемы. Применение в медицине.
59. Устройство и оснащение водолечебниц.

60. Факторы механизма лечебного действия теплоносителей: температурный, химический, механический.
61. Физическая характеристика теплоносителей – лечебных грязей, парафина и озокерита.
62. Методика процедур грязевых аппликаций.
63. Методика процедур гальваногрязи, гальваноиндуктогрязи, электрофорезогальваногрязи.
64. Нагревание, хранение и регенерация грязей.
65. Устройство и оснащение грязелечебниц
66. Особенности лечебного действия парафина и озокерита, показания.
67. Методика процедур парафиновых и озокеритовых аппликаций.
68. Нагревание, очищение и условия хранения парафина и озокерита.
69. Устройство и оснащение кабинета парафинотерапии
70. Лечение песком, глиной: особенности лечебного действия; методика процедур; показания, противопоказания.
71. Лечение холодом (криотерапия): особенности лечебного действия, показания, противопоказания, методика процедуры.
72. Механизм лечебного действия физических упражнений: трофический, тонизирующий, компенсаторный и нормализующий факторы.
73. Классификация физических упражнений. Гимнастические упражнения.
74. Процедура лечебной гимнастики, физиологическая кривая нагрузки. Учет эффективности применения лечебной физкультуры. Устройство и оснащение мест для занятия лечебной физкультурой
75. Средства и формы лечебной физкультуры – физические упражнения, естественные факторы природы, двигательный режим, утренняя гигиеническая гимнастика. Показания, противопоказания.
76. Формы лечебной физкультуры: спортивно-прикладные упражнения, игры - виды, методика проведения, показания, противопоказания.
77. Формы лечебной физкультуры: прогулки, терренкур, экскурсии, ближний туризм, трудотерапия, эрготерапия и др. – методика проведения, показания, противопоказания.
78. Механизм лечебного действия классического массажа. Показания и противопоказания.
79. Основные приемы классического массажа: поглаживание, растирание, разминание, вибрация – перечислить виды и описать методику проведения.
80. Методика массажа различных участков тела: волосистой части головы, лица, спины, живота, грудной клетки, конечностей – последовательность использования приемов, особенности проведения процедуры. Физиологическое положение тела больного.

81. Виды массажа: особенности методик, показания - вакуум-массаж, рефлекторно-сегментарный массаж, точечный массаж, расслабляющий и тонизирующий массаж, спортивный массаж
82. Понятие, виды традиционной медицины, отличие от других видов медицины
83. Традиционная медицина: основные концепции – Инь-Ян, пять первоэлементов, меридианы
84. Традиционная медицина: диагностика в восточной медицине - осмотр, опрос, прослушивание, прощупывание.
85. Традиционная медицина: методы диагностики - синдромальный диагноз, пульсодиагностика, акупунктурный метод, лингводиagnostика, аурикулодиагностика
86. Традиционная медицина: методика иглоукалывания и прижигания, Су Джок терапия, точечный массаж, аурикулотерапия, восточные виды гимнастики
87. Тракционная терапия: суть вытяжения позвоночника и суставов, лечебные эффекты. Показания, противопоказания. Аппараты, методика процедур.
88. Аэроионотерапия. Механизм лечебного действия, показания и противопоказания. Лечебные факторы.
89. Аэроионотерапия. Аппаратура, условия проведения и методика процедур.
90. Аэрозольтерапия. Механизм лечебного действия, показания и противопоказания. Лечебные факторы.
91. Аэрозольтерапия. Аппаратура, условия проведения и методика процедур.
92. Электроаэрозоль-терапия Механизм лечебного действия. Аппаратура для ингаляций, методика процедур
93. Естественная аэрозольтерапия. Естественные аэрозоли. Особенности каждого климата. Механизм лечебного действия, показания и противопоказания.
94. Курортология: санаторно-курортное лечение - санаторий, виды, структура санатория; курортная зона; курорты - виды и их классификация, лечебные факторы (климатический, грязевой, бальнеологический), структура курортов.
95. Курортология: курорты Кыргызстана – Джалал-Абад, Иссык-Ата, Джеты-Огуз, Жергалан, Кыргызстан, Иссык-кульский курортный регион, спелеошахта «Чон-Туз» и др., показания и противопоказания для каждого курорта.
96. Курортология: принципы отбора и направления больных на санаторно-курортное лечение (алгоритм действий врача), санаторно-курортная карта.

- Назначение комплексного лечения: курортных факторов, аппаратной физиотерапии, лечебной физкультуры и других методов
97. Медицинская климатология и климатотерапия: климат, виды климата и их медицинская характеристика, показания
98. Медицинская климатология и климатотерапия: виды и методика климатотерапевтических процедур показания, противопоказания
99. Галотерапия. Механизм лечебного действия галотерапии, показания и противопоказания Аппаратура и методика процедур
100. Спелеотерапия. Виды пещер и их особенности. Лечебные факторы. Применение в медицине. Методика спелеотерапии Показания и противопоказания. Соляная шахта «Чон-Туз». Особенности шахты