

**Вопросы для переводной аттестации 2022-2023 учебного года
клинических ординаторов второго года обучения
по специальности «Физиотерапия»**

1. История мирового развития физиотерапии как науки и раздела медицины.
2. Развитие физиотерапевтической и курортологической службы в Кыргызстане – этапы и достижения
3. Преимущества, основные направления физиотерапевтической и санаторно-курортной деятельности.
4. Виды (классификация) и характеристика отдельных физических лечебных факторов.
5. Физиотерапевтическая процедура, курс лечения, показания и противопоказания.
6. Организация работы физиотерапевтического отделения (отделения медицинской реабилитации): документация, правила дезинфекции и стерилизации в физиоотделении, гальванокухня, водо- и грязелечебнице.
7. Организация работы физиотерапевтического отделения (отделения медицинской реабилитации): требования к устройству и оснащению кабинетов физиотерапии, техника безопасности в кабинетах физиотерапии (постоянный ток, переменные токи, светолечение)
8. Организация работы физиотерапевтического отделения (отделения медицинской реабилитации): требования к устройству и оснащению кабинетов гидротерапии и теплолечебницы, техника безопасности в отделениях водных и тепловых процедур
9. Механизм лечебного действия физических факторов: нервно-рефлекторный и нейро-гуморальный факторы.
10. Механизм лечебного действия физических факторов: местный физико-химический, биологический и ментальный факторы.
11. Постоянный ток: гальванизация - механизм лечебного действия, показания, противопоказания,
12. Постоянный ток: гальванизация - аппаратура, электроды, методика процедуры.
13. Постоянный ток: лекарственный электрофорез - механизм лечебного действия, преимущества и принципы электрофореза лекарственных веществ, показания, противопоказания, аппаратура, электроды, методика процедуры.
14. Частные методики гальванизации и лекарственного электрофореза: местные на область головы, шеи, туловища, конечностей – описать методику и показания для каждой.

15. Частные методики гальванизации и лекарственного электрофореза: рефлекторно-сегментарные и общего действия – описать методику и показания для каждой.
16. Переменные токи: основные факторы механизма лечебного действия: тепловой (неспецифический) и осциляторный (специфический физико-химический) факторы.
17. Дарсонвализация, ультратонотерапия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, особенности методов, показания, противопоказания.
18. Дарсонвализация, ультратонотерапия: - аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
19. Индуктотермия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания.
20. Индуктотермия: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
21. Ультравысокочастотная терапия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, преимущества и недостатки метода, показания, противопоказания.
22. Ультравысокочастотная терапия: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
23. Сверхвысокочастотная терапия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, особенности методов сантиметрового и дециметрового диапазонов, показания, противопоказания.
24. Сверхвысокочастотная терапия: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
25. Крайневысокочастотная терапия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, особенности методов, показания, противопоказания, аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
26. Магнитотерапия механизм лечебного действия, лечебные эффекты, особенности методов, показания, противопоказания, аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
27. Франклинизация (постоянное электрическое поле): механизм лечебного действия, лечебные эффекты, особенности методов, показания, противопоказания, аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
28. Импульсные токи: определение, характеристика, виды токов, механизм лечебного действия (электростимулирующий, гемодинамический и обезболивающий факторы).

29. Электросонная терапия: определение, механизм лечебного действия и его фазы, лечебные эффекты, особенности метода, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика процедуры.
30. Электронейроанальгезия: определение, механизм лечебного действия и его фазы, лечебные эффекты, особенности метода, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика процедуры.
31. Диадинамотерапия: определение, механизм лечебного действия, характеристика токов, лечебные эффекты, особенности метода, показания, противопоказания.
32. Амплипульстерапия: определение, механизм лечебного действия, характеристика родов работ, лечебные эффекты, особенности метода, показания, противопоказания.
33. Диадинамотерапия и амплипульстерапия: аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
34. Электростимуляция: определение, механизм лечебного действия, характеристика токов, лечебные эффекты, особенности метода, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
35. Электродиагностика: определение, критерии и виды изменения электровозбудимости тканей, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика исследования. Частные методики.
36. Электроодонтодиагностика в стоматологии: определение, критерии и виды изменения электровозбудимости пульпы, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика исследования и процедуры.
37. Электрообезболивание в стоматологии: механизм обезболивания, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика исследования и процедуры.
38. 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.
39. Инфракрасное облучение: механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания и противопоказания.
40. Инфракрасное облучение: аппаратура, методика процедур местного и общего воздействия.
41. Ультрафиолетовое излучение: механизм лечебного действия, показания и противопоказания, лечебные факторы, биологическая доза УФО, методика определения.

42. Ультрафиолетовое излучение: аппаратура, методика процедур местного и общего облучения. Схемы облучения (местное и общее).
43. Лазеротерапия: механизм лечебного действия, особенности лазерного облучения, лечебные эффекты, показания и противопоказания.
44. Инфракрасные и ультрафиолетовые лазеры, особенности и применение. Аппаратура, электроды, методика процедур, техника безопасности.
45. Основные факторы механизма лечебного действия различных механических факторов: ультразвук, инфразвук, ударно-волновой терапии, баротерапии.
46. Ультразвуковая терапия и ультрафонофорез: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
47. Вибротерапия (ударно-волновая терапия) и баротерапия: определение, механизм лечебного действия, лечебные эффекты, особенности методов, показания, противопоказания. Аппаратура, электроды, методика процедуры. Частные методики.
48. Баротерапия. Механизм лечебного действия повышенного и пониженного атмосферного давления, показания и противопоказания. Аппаратура, методика процедур.
49. Факторы механизма лечебного действия водных процедур: температурный, химический, механический.
50. Методика водных процедур – обливания, обтирания, укутывания. Показания, противопоказания.
51. Методика водных процедур – души, перечислить и описать каждый вид. Показания, противопоказания.
52. Методика водных процедур – ванны, методика приема, лечебное действие минеральных ванн. Показания, противопоказания.
53. Методика водных процедур - бани, сауны, бассейны и естественные водоемы. Показания, противопоказания.
54. Минеральные воды: определение, состав, классификация.
55. Минеральные воды: лечебное действие разных вод.
56. Минеральные воды: применение минеральных вод - питье, ванны, орошение. Показания, противопоказания.
57. Бальнеореакции: определение, виды, тактика и действия врача-физиотерапевта.
58. Факторы механизма лечебного действия теплоносителей: температурный, химический, механический.
59. Физическая характеристика теплоносителей – лечебных грязей, парафина и озокерита.

60. Методика процедур грязевых аппликаций.
61. Методика процедуры гальваногрязи, гальваноиндуктогрязи, электрофорезогальваногрязи
62. Методика процедур парафиновых аппликаций.
63. Методика процедур озокеритовых аппликаций.
64. Нагревание, хранение и регенерация лечебных природных грязей.
65. Нагревание, очищение и условия хранения парафина и озокерита.
66. Устройство и оснащение грязе- и парафинолечебниц.
67. Аэроионотерапия: механизм лечебного действия, показания и противопоказания. Лечебные факторы. Аппаратура, условия проведения и методика процедур.
68. Аэрозольтерапия, электроаэрозоль-терапия и естественная аэрозольтерапия: механизм лечебного действия, показания и противопоказания. Лечебные факторы. Аппаратура, условия проведения и методика процедур.
69. Галотерапия: механизм лечебного действия галотерапии, показания и противопоказания; аппаратура и методика процедур
70. Спелеотерапия: виды пещер и их особенности; лечебные факторы; применение в медицине; методика спелеотерапии, показания и противопоказания. Соляная шахта «Чон-Туз» - особенности шахты и ее применение.
71. Механизм лечебного действия физических упражнений: трофический, тонизирующий, компенсаторный и нормализующий факторы.
72. Классификация физических упражнений.
73. Гимнастические упражнения.
74. Средства и формы лечебной физкультуры – физические упражнения, естественные факторы природы, двигательный режим, утренняя гигиеническая гимнастика. Показания, противопоказания.
75. Средства и формы лечебной физкультуры – лечебная гимнастика: отдельные части, методика проведения, физиологическая кривая нагрузки, Показания, противопоказания.
76. Формы лечебной физкультуры: спортивно-прикладные упражнения, игры, прогулки, терренкур. Показания, противопоказания.
77. Формы лечебной физкультуры: экскурсии, ближний туризм, трудотерапия, эрготерапия и др. Показания, противопоказания.
78. Механизм лечебного действия классического массажа – нервно-рефлекторный, гемодинамический, трофический, саногенный, стимулирующий, противовоспалительный, обезболивающий

- биологический, психологический и другие факторы. Показания и противопоказания.
79. Основные приемы классического массажа: поглаживание, растирание, разминание, вибрация – перечислить виды и описать методику выполнения.
 80. Методика массажа различных участков тела – последовательность приемов, особенности техники массажа на каждом участке, длительность процедуры и курс лечения.
 81. Виды массажа: особенности различных методик и показания для их назначения: вакуум-массаж, рефлекторно-сегментарный массаж, точечный массаж, расслабляющий и тонизирующий массаж, спортивный массаж: особенности, виды, показания
 82. Тракционная терапия: суть вытяжения позвоночника и суставов, лечебные эффекты. Показания, противопоказания. Аппараты, методика процедур.
 83. Понятие, виды традиционной медицины, отличие от других видов медицины. Основные концепции – Инь-Ян, пять первоэлементов, меридианы.
 84. Традиционная медицина: диагностика в восточной медицине - осмотр, опрос, прослушивание, прощупывание, синдромальный диагноз, пульсодиагностика, акупунктурный метод, лингводиagnostика, аурикулодиагностика;
 85. Традиционная медицина: методика иглоукалывания и прижигания, Су Джок терапия, точечный массаж, аурикулотерапия.
 86. Принципы и правила составления комплексного плана воздействия физическими факторами. Правила сочетаемости различных физических факторов между собой и другими факторами (лечебная физкультура, мануальная терапия, традиционная медицина и др.)
 87. Совместимость различных физиотерапевтических процедур – правила, принципы.
 88. Физиотерапия и лечебная физкультура у детей и подростков: качественные и количественные особенности организма ребенка, отдельных его систем и органов при воздействии различных физических факторов и физических упражнений
 89. Физиотерапия детей и подростков: особенности лечебного действия отдельных физиотерапевтических процедур в педиатрии – электролечение, фототерапия, водные и тепловые процедуры, ультразвуковая терапия, санаторно-курортные факторы

90. Физиотерапия и лечебная физкультура у детей и подростков: принципы назначения и особенности в педиатрии; показания и противопоказания в педиатрии.
91. Физиотерапия и лечебная физкультура у детей и подростков: правила проведения процедур у детей раннего возраста, в дошкольном и школьном периоде развития.
92. Курортология: санаторно-курортное лечение - санаторий, виды, структура санатория.
93. Курортология: курортная зона; курорты - виды и их классификация, лечебные факторы (климатический, грязевой, бальнеологический), структура курортов.
94. Курортология: принципы отбора и направления больных на санаторно-курортное лечение (алгоритм действий врача), санаторно-курортная карта.
95. Курортология: назначение комплексного лечения: курортных факторов, аппаратной физиотерапии, лечебной физкультуры и других методов
96. Медицинская климатология и климатотерапия: медицинская оценка погоды и климата; виды и характеристика каждого вида климата.
97. Медицинская климатология и климатотерапия: механизм лечебного и оздоровительного действия климатических факторов, показания, противопоказания.
98. Медицинская климатология и климатотерапия: климатотерапия - виды и методика проведения климатотерапевтических процедур, показания, противопоказания.
99. Медицинская климатология и климатотерапия: акклиматизация и адаптация. Метеопатические реакции – симптомы, тактика врача.
100. Физические факторы в закаливании здоровых и больных детей: механизм закаливания, средства, методы закаливания, правила закаливания.