

**Экзаменационные вопросы
для слушателей цикла профессиональной переподготовки
«Физиотерапия»**

1. Штатные нормативы подразделений физиотерапевтической службы. Основные принципы, определяющие штат врачей-физиотерапевтов, среднего и младшего медицинского персонала в ФТО разных типов ЛПУ.
2. Основные показатели деятельности физиотерапевтических учреждений. Расчётные нормы выполнения лечебных технологий. Учётная и отчётная документация ФТО (к).
3. Медицинские осмотры персонала ФТП. Вопросы профессиональной вредности. Льготы.
4. Основные директивные и инструктивно-методические материалы по вопросам организации физиотерапевтической службы в условиях страховой и платной медицины.
5. Организация работы ФТО (к) в ЛПУ различных типов.
6. Планирование и оценка эффективности физиотерапевтического лечения.
7. Принципы планирования и оценка эффективности работы ФТО (к) в ЛПУ различных типов.
8. Законодательные и основные регламентирующие документы о последипломном образовании, аттестации, перееаттестации и сертификации врачей-физиотерапевтов.
9. Особенности медицинской этики и деонтологии в физиотерапии. Взаимоотношения врача и пациента, врача и лиц, окружающих пациента. Взаимоотношения в медицинском коллективе. Врачебная тайна.
10. Законодательство о труде врача-физиотерапевта, среднего и младшего медицинского персонала физиотерапевтических подразделений.
11. Техничко-инструктивные и планировочные требования к организации электросветолечебного отделения (кабинета) поликлиники, стационара, санатория.
12. Оборудование процедурных кабин, оборудование фотария, рабочего места медсестры и кабинета врача-физиотерапевта, подсобного помещения. Санитарно-гигиенические нормы для помещений. Электроснабжение.
13. Техничко-инструктивные и планировочные требования к организации водотеплолечебного отделения. Особенности организации таких отделений в поликлинике, стационаре, санатории.
14. Оборудование кабин для ванн, химической лаборатории, полостных процедур, душей, лечебного плавательного бассейна, сауны.
15. Оборудование лечебных и подсобных технологических помещений грязелечебного отделения. Грязехранилище. Подогрев и транспортировка грязи.
16. Оборудование помещений для парафино-озокеритолечения.

17. Техника безопасности при организации электросветолечебного отделения.
18. Техника безопасности при организации кабинета лазерной терапии.
19. Техника безопасности при проведении электролечебных процедур.
20. Первая медицинская помощь при электротравмах, ожогах и других неотложных состояниях.
21. Техника безопасности при организации водотеплолечебного отделения.
22. Техника безопасности при проведении водолечебных процедур.
23. Техника безопасности при проведении процедур грязелечения.
24. Техника безопасности при проведении процедур парафино-озокеритолечения.
25. Классификация лечебных физических факторов природного и искусственного происхождения по виду материи, воздействующей на пациента.
26. Кожа пациента – первично реагирующая система на действие лечебного физического фактора. Защитная, дыхательная, резорбционная и экскреторная функция кожи, используемые при формировании физиотерапевтической технологии.
27. Кожа, как орган чувств. Участие кожи в терморегуляции организма при воздействии физиотерапевтическими факторами.
28. Физическая и химическая терморегуляция организма. Место и роль вегетативной нервной системы в терморегуляции.
29. Первичные (физико-химические) основы механизма действия электрического тока физиотерапевтических технологий. Основные параметрические характеристики и лечебные эффекты от его применения.
30. Первичные (физико-химические) основы механизма действия электромагнитных полей физиотерапевтических технологий. Основные параметрические характеристики и лечебные эффекты от их применения.
31. Первичные (физико-химические) основы механизма действия электромагнитных волн оптического диапазона физиотерапевтических технологий. Основные параметрические характеристики и лечебные эффекты от их применения.
32. Первичные (физико-химические) основы механизма действия механических колебаний среды различных частот физиотерапевтических технологий. Основные параметрические характеристики и лечебные эффекты от их применения.
33. Гомеостаз. Системно-кибернетические механизмы.
34. Действие физических факторов на патологические и системные реакции организма (реактивность, аллергия, воспаление, боль, трофика и др.)

35. Адаптация организма к действующему физическому фактору. Фазы адаптации, их физиологическая характеристика.
36. Значение исходного функционального состояния организма пациента, характера патологического процесса и условий воздействия в физиотерапии.
37. Специфическое и неспецифическое действие лечебных физических факторов. Доза-эффект.
38. Особенности физиотерапии в различные возрастные периоды.
39. Внешняя среда организма и особенности учёта её воздействия на пациента во время физиотерапевтической процедуры.
40. Теоретические основы медицинской реабилитации.
41. Теоретические основы физиотерапии при наследственных заболеваниях.
42. Представление о преморбидной, первичной, вторичной, многофакторной и интегральной профилактике.
43. Принципы разработки и формирования профилактических программ. Роль и место физических факторов в построении и реализации профилактических программ.
44. Преморбидная профилактика и закаливание организма. Профилактические эффекты в действии физических факторов. Основные методы и средства профилактики.
45. Первичная и вторичная физиопрофилактика. Организация и формы, основные задачи, учреждения.
46. Физиопрофилактика заболеваний, послеоперационных и посттравматических осложнений, профессиональных болезней.
47. Физиопрофилактика заболеваний детей и подростков.
48. Физиопрофилактика беременных (токсикоз, лактационный мастит, трещины сосков, послеродовые осложнения).
49. Физиотерапевтическая технология «Гальванизация». Параметрическая характеристика действующей на пациента материи. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования. Лечебные эффекты. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими видами физического воздействия.
50. Аппараты для гальванизации. Технология выполнения процедур. Техника безопасности при проведении процедур.
51. Физиотерапевтическая технология «Электрофорез». Параметрическая характеристика действующей на пациента материи. Особенности применения лекарственных веществ в технологии. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования. Лечебные эффекты. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими видами физического воздействия.

Лечебные эффекты. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими видами физического воздействия.

73. Применение ЭМВ ОУФД. Параметрическая характеристика действующей на пациента материи. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования. Лечебные эффекты. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими видами физического воздействия.

74. Определение дозы УФО кожи и слизистой с помощью биодозиметров и формул.

75. ПУВА – терапия. Параметрическая характеристика действующей на пациента материи. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования. Лечебные эффекты. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими видами физического воздействия.

76. некогерентное монохроматическое излучение в физиотерапевтических технологиях хромотерапии. Параметрическая характеристика действующей на пациента материи. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования. Лечебные эффекты. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими видами физического воздействия.

77. Когерентное монохроматическое излучение (лазер) от ОКГ. Параметрическая характеристика действующей на пациента материи. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования. Лечебные эффекты. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими видами физического воздействия.

78. Требования техники безопасности к организации работы кабинетов лазерной терапии, эксплуатации аппаратов ОКГ и при выполнении процедур. Основные регламентирующие документы и рекомендации. Ограничения к допуску персонала для работы на ОКГ. Льготы.

79. Применение механических колебаний среды ИНЧ в технологиях «Мануальный массаж». Физиологические механизмы воздействий. Показания и противопоказания. Совместимость с другими физиотерапевтическими технологиями.

80. Применение механических колебаний среды ИНЧ в технологиях «Мануальная терапия». Физиологические механизмы воздействий. Показания и противопоказания. Совместимость с другими физиотерапевтическими технологиями.

81. Применение механических колебаний среды ИНЧ в технологиях «Аппаратная вибротерапия». Физиологические механизмы воздействий. Показания и противопоказания. Совместимость с другими физиотерапевтическими технологиями.

82. Механические колебания среды в технологии «Баротерапия». Параметрическая характеристика действующей на пациента материи. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования. Лечебные эффекты. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими видами физического воздействия.

83. Ударно-волновая терапия. Параметрическая характеристика действующей на пациента материи. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования. Лечебные эффекты. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими видами физического воздействия.

84. Механические колебания среды УЗЧ. Параметрическая характеристика действующей на пациента материи. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования. Лечебные эффекты. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими видами физического воздействия.

85. Ультрафонофорез лекарственных и биологически активных веществ. Способы, правила и предупреждения. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования. Лечебные эффекты. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими видами физического воздействия.

86. Аэрозоли в физиотерапевтических технологиях «Ингаляции». Параметрическая характеристика действующей на пациента материи. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования. Лечебные эффекты. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими видами физического воздействия.

87. Аппараты для фитотерапии. Их сравнительная характеристика. Технология выполнения процедур. Техника безопасности при выполнении процедур. Рецептурная пропись на предложенную методику.

88. Аэро- и гидроаэроионы в физиотерапевтических технологиях. Параметрическая характеристика действующей на пациента материи. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования. Лечебные эффекты. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими видами физического воздействия.

89. Спелеотерапия. Параметрическая характеристика действующей на пациента материи. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования. Лечебные эффекты. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими видами физического воздействия.

90. Техника и условия проведения процедур спелеотерапии. Санитарно-гигиенические требования, рекомендации и предупреждения. Техника безопасности при выполнении процедур.

91. Галотерапия. Параметрическая характеристика действующей на пациента материи. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования. Лечебные эффекты. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими видами физического воздействия.

92. Озонотерапия. Параметрическая характеристика действующей на пациента материи. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования. Лечебные эффекты. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими видами физического воздействия.

93. Водная среда – природный физический фактор в физиотерапевтических технологиях.
94. Вода пресная, морская, минерализованная подземной гидросферы. Сравнительная физическая характеристика. Значение температурного, механического и химического фактора в физиотерапевтических технологиях.

95. Классификация лечебных минерализованных вод природного происхождения для бальнеотерапевтической практики по общей минерализации и химическому составу, наличию газов, органических и химически активных веществ, радиоактивности.

96. Использование пресной воды для гидробаростатических процедур (ванны, бассейны, открытые водоёмы). Основная параметрическая характеристика воды в применяемых технологиях. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими физиотерапевтическими воздействиями.

97. Авторская (проф. Старокожко Л.Е.) технология пенных ванн с экстрактом корня солодки. Параметрическая характеристика фактора. Принципы дозирования. Механизм действия. Показания и противопоказания к проведению. Совместимость с другими физиотерапевтическими технологиями.

98. Использование пресной воды для гидробародинамических процедур (души, каскады, писсины, реки). Основная параметрическая характеристика воды в применяемых технологиях. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими физиотерапевтическими воздействиями.

99. Использование пресной и минерализованной воды природного происхождения для орошений рта, кишечника, влагалища и прямой кишки. Основная параметрическая характеристика в применяемых технологиях. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими физиотерапевтическими воздействиями.

100. Использование воды природной минерализации для гидробаростатических (ванных) процедур. Основная параметрическая характеристика воды в применяемых технологиях. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими физиотерапевтическими воздействиями.

101. Бальнеотерапия с применением радоновых минерализованных вод природного происхождения. Основная параметрическая характеристика в применяемых технологиях. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими физиотерапевтическими воздействиями.

102. Внутреннее применение минерализованных вод природного происхождения. Классификация лечебных минерализованных вод для внутреннего применения. Механизм лечебного действия. Показания и противопоказания к применению. Совместимость с другими физиотерапевтическими технологиями.

103. Парафинотерапия. Физические свойства лечебного фактора и механизм терапевтического действия. Показания и противопоказания к применению. Принципы дозирования в лечебных технологиях. Совместимость с другими методами физиотерапии.

104. Озокеритотерапия. Физические свойства лечебного фактора и механизм терапевтического действия. Показания и противопоказания к применению. Принципы дозирования в лечебных технологиях. Совместимость с другими методами физиотерапии.

105. Глинолечение. Физические свойства лечебного фактора и механизм терапевтического действия. Показания и противопоказания к применению. Принципы дозирования в лечебных технологиях. Совместимость с другими методами физиотерапии.

106. Псаммотерапия. Физические свойства лечебного фактора и механизм терапевтического действия. Показания и противопоказания к применению. Принципы дозирования в лечебных технологиях. Совместимость с другими методами физиотерапии.

107.Нафталанолечение. Физические свойства лечебного фактора и механизм терапевтического действия. Показания и противопоказания к применению. Принципы дозирования в лечебных технологиях. Совместимость с другими методами физиотерапии.

108.Грязелечение. Физико-химическая характеристика и свойства фактора. Бальнеологические показатели. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования в технологиях. Показания и противопоказания к назначению. Совместимость с другими методами физиотерапии.

109.Торфолечение. Физико-химическая характеристика и свойства фактора. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования в технологиях. Показания и противопоказания к назначению. Совместимость с другими методами физиотерапии.

110.Криотерапия. Физико-химическая характеристика и свойства применяемого фактора. Механизм терапевтического действия. Принципы дозирования в технологиях. Показания и противопоказания к назначению. Совместимость с другими методами физиотерапии.

111.Физические виды материи, используемые для пунктиционной терапии. Механизм терапевтического действия. Принцип выбора точек акупунктуры. Совместимость различных технологий пунктиционной физиотерапии с другими методиками лечебного физического воздействия.

112.Периоды развития российских курортов. Состояние курортного дела в России на современном этапе. Место и роль курортов в общей системе отечественного здравоохранения. Основные курортные учреждения России XXI века.

113.Структура курорта и организация работы. Организация медицинского обслуживания пациентов в санатории. Основная медицинская документация здравницы.

114.Правовые основы здравоохранения РФ в системе курортного лечения. Ответственность лечащих врачей и руководства здравницы за качество и результаты санаторно-курортной помощи пациентам.

115.Основные принципы отбора и направления больных на курорты различного профиля и форм собственности.

116.Общие показания и противопоказания к направлению больных на курорты.

117.Особенности направления больных сердечно-сосудистой патологией на курорт.

118.Особенности направления больных с болезнями органов пищеварения на курорт.

119.Особенности направления больных с болезнями органов дыхания на курорт.

120.Особенности направления больных с болезнями опорно-двигательного аппарата на курорт.

121.Особенности направления больных с болезнями нервной системы на курорт.

122.Особенности направления больных с урогинекологическими болезнями на курорт.

123.Особенности направления на курорты больных детей и подростков.

124. Применение природных лечебных факторов на курортах. Проблема адаптации. Курортные режимы.
125. Преемственность курортной терапии. Дифференцированное назначение природных лечебных факторов. Индивидуализация лечебных технологий и комплексной терапии. Дозирование интенсивности лечебных технологий в различные периоды лечения.
126. Основные принципы применения курортных лечебных факторов в медицинской реабилитации пациентов.
127. Понятие и задачи бальнеотехники курорта. Бальнеотехнические сооружения для минерализованных вод природного происхождения. Основные материалы, применяемые в бальнеотехнике с учётом свойств типа минерализованных вод. Наружные бальнеотехнические сооружения.
128. Методы обеззараживания лечебных минерализованных вод природного происхождения. Санитарный контроль соответствия лечебных вод Госстандарту.
129. Способы нагревания и охлаждения лечебных минерализованных вод для наружного и внутреннего применения.
130. Внутренние бальнеотехнические устройства бальнеолечебницы, душевого зала, бассейна, кабинетов орошений.
131. Бальнеотехника для организации грязелечения на курорте. Добыча и способы транспортировки грязи. Определение запасов лечебных грязей и минерализованных вод в месторождениях.
132. Сооружения для хранения и регенерации грязи. Способы нагрева грязи.
133. Понятие о климате и погоде. Характеристика основных метеорологических элементов. Воздушные массы. Контроль физических параметров погоды в здравнице.
134. Медицинская климатология. Механизм действия климатических факторов на здоровый и больной организм. Климатические и погодные реакции организма.
135. Аэрогелиотерапия. Формы и технологии. Дозирование процедур. Медицинский контроль. Устройства и сооружения на курорте и в санатории. Рецептурная запись на один из видов технологий.
136. Терренкур. Устройство и необходимые сооружения для проведения и контроля. Способы дозирования физических нагрузок.
137. Талассотерапия. Комплексная характеристика лечебного физического фактора в технологии. Оборудование пляжа. Средства и способы медицинского контроля. Принципы дозирования.
138. Общие принципы и особенности физиотерапии больных сердечно-сосудистой системы. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при данной патологии.

139. Гипертоническая болезнь. Артериальные гипертонии и гипотонии. Общие сведения о заболеваниях и физиотерапевтические задачи. Частные показания и противопоказания к применению. Основные технологии.

140. Артериальные гипотонии. Общие сведения о заболевании и физиотерапевтические задачи. Частные показания и противопоказания к применению. Основные технологии для лечения.

141. Гипертоническая болезнь. Артериальные гипертонии и гипотонии. Общие сведения о заболевании и физиотерапевтические задачи. Частные показания и противопоказания к применению. Основные технологии.

142. Ишемическая болезнь сердца. Общие сведения о заболевании и физиотерапевтические задачи. Частные показания и противопоказания к применению. Основные технологии.

143. Ишемическая болезнь сердца. Показания и противопоказания к курортному лечению. Основные технологии курортной терапии.

144. Заболевания периферических сосудов. Общие сведения о заболевании и физиотерапевтические задачи. Частные показания и противопоказания к применению. Основные технологии.

145. Заболевания периферических сосудов. Показания и противопоказания к курортному лечению. Основные технологии курортной терапии.

146. Ревматизм. Пороки сердца. Общие сведения о заболевании и физиотерапевтические задачи. Частные показания и противопоказания к применению. Основные технологии.

147. Общие принципы и особенности физиотерапии больных бронхо-лёгочной патологией. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

148. Бронхит. Общие сведения о заболевании и физиотерапевтические задачи. Частные показания и противопоказания к применению. Основные технологии.

149. Бронхиальная астма. Общие сведения о заболевании и физиотерапевтические задачи. Частные показания и противопоказания к применению. Основные технологии для профилактики и лечения.

150. Бронхоэктатическая болезнь. Общие сведения о заболевании и физиотерапевтические задачи. Частные показания и противопоказания к применению физиотерапии.

151. Бронхоэктатическая болезнь. Показания и противопоказания к курортному лечению. Основные технологии курортной терапии.

152. Пневмония. Общие сведения о заболевании и физиотерапевтические задачи. Частные показания и противопоказания к применению. Основные технологии для профилактики.

153. Пневмония. Показания и противопоказания к курортному лечению. Основные технологии курортной терапии.
154. Туберкулёз лёгких. Общие сведения о заболевании и физиотерапевтические задачи. Частные показания и противопоказания к применению. Основные технологии для профилактики.
155. Туберкулёз лёгких. Показания и противопоказания к курортному лечению. Основные технологии курортной терапии.
156. Эзофагит. Общие сведения о заболевании и физиотерапевтические задачи. Частные показания и противопоказания к применению. Основные технологии для профилактики и лечения.
157. Эзофагит. Показания и противопоказания к курортному лечению. Основные технологии курортной терапии.
158. Хронический гастрит. Общие сведения о заболевании и физиотерапевтические задачи. Частные показания и противопоказания к применению. Основные технологии для профилактики и лечения.
159. Хронический гастрит. Показания и противопоказания к курортному лечению. Основные технологии курортной терапии.
160. Язвенная болезнь желудка. Общие сведения о заболевании и физиотерапевтические задачи. Частные показания и противопоказания к применению. Основные технологии для профилактики и лечения.
161. Язвенная болезнь желудка. Показания и противопоказания к курортному лечению. Основные технологии курортной терапии.
162. Хронический гепатит. Общие сведения о заболевании и физиотерапевтические задачи. Частные показания и противопоказания к применению. Основные технологии для профилактики.
163. Хронический холецистит, холангит. Общие сведения о заболевании и физиотерапевтические задачи. Частные показания и противопоказания к применению. Основные технологии для профилактики и лечения.
164. Хронический панкреатит. Общие сведения о заболевании и физиотерапевтические задачи. Частные показания и противопоказания к применению. Основные технологии для профилактики.
165. Хронический панкреатит. Показания и противопоказания к курортному лечению. Основные технологии курортной терапии.
166. Общие принципы и особенности физиотерапии больных с патологией почек и мочевыводящих путей. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

167. Общие принципы и особенности физиотерапии больных с заболеваниями суставов, позвоночника и соединительной ткани. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

168. Общие принципы и особенности физиотерапии больных с заболеваниями эндокринной системы и нарушениями обмена веществ. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

169. Общие принципы и особенности физиотерапии больных с заболеваниями нервной системы и некоторых психических болезнях. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

170. Общие принципы и особенности физиотерапии при инфекционных болезнях и ВИЧ-инфекции. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

171. Общие принципы и особенности физиотерапии онкологических больных. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении и реабилитации при этой патологии.

172. Общие принципы и особенности физиотерапии при профессиональной патологии. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

173. Общие принципы и особенности физиотерапии при хронических лучевых поражениях организма. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

174. Общие принципы и особенности физиотерапии при кожных и венерических болезнях. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

175. Общие принципы и особенности физиотерапии в геронтологии. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях

176. Значение анатомо-физиологических особенностей, пола, возраста и исходного состояния организма детского и подросткового возраста в применении лечебных физических факторов.

177. Особенности лечения физическими факторами недоношенных детей.

178. Особенности дозирования лечебных физических факторов и техники выполнения процедур детям и подросткам.

179.Рекомендации по комбинированию различных лечебных технологий детям и подросткам.

180.Наследственная патология и выбор физиотерапевтических технологий в педиатрии.

181.Общие принципы и особенности физиотерапии детей и подростков при болезнях сердечно-сосудистой системы. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

182.Общие принципы и особенности физиотерапии детей и подростков при болезнях органов дыхания. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

183.Общие принципы и особенности физиотерапии детей и подростков при болезнях органов пищеварения. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

184.Общие принципы и особенности физиотерапии детей и подростков при заболеваниях суставов, позвоночника и соединительной ткани. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

185.Общие принципы и особенности физиотерапии детей и подростков при заболеваниях почек и мочевыводящих путей. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

186.Общие принципы и особенности физиотерапии детей и подростков при заболеваниях эндокринной системы и обмена веществ. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

187.Общие принципы и особенности физиотерапии детей и подростков при заболеваниях нервной системы. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

188.Общие принципы и особенности физиотерапии детей и подростков при заболеваниях ЛОР-органов. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

189.Общие принципы и особенности физиотерапии детей и подростков при заболеваниях глаз. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.

190. Общие принципы и особенности физиотерапии детей и подростков при гинекологических заболеваниях. Основные лечебные эффекты в механизме действия физических факторов для решения физиотерапевтических задач в лечении, реабилитации и профилактике при этих заболеваниях.