

Примерный перечень вопросов
для подготовки к устной части квалификационного экзамена
на присвоение второй квалификационной категории
для врачей-физиотерапевтов

1. Организация физиотерапевтической помощи в стационарных и амбулаторно-поликлинических условиях: основные нормативные правовые акты, определяющие деятельность физиотерапевтического отделения (кабинета), размещение, штаты, оснащение.
2. Учетно-отчетная документация физиотерапевтического отделения (кабинета) и показатели его работы. Паспорт физиотерапевтического отделения (кабинета).
3. Функциональные обязанности врача-физиотерапевта, правила оформления консультативного и методического вариантов врачебных назначений. Экспертная оценка оказания физиотерапевтической помощи пациентам.
4. Обязанности среднего и младшего медицинского персонала физиотерапевтического отделения (кабинета), правильность заполнения учетно-отчетной документации.
5. Требования правил проектирования, санитарных правил и норм для физиотерапевтических кабинетов.
6. Вредные и опасные производственные факторы в физиотерапии. Льготы, предоставляемые персоналу физиотерапевтической службы. Индивидуальные и коллективные средства защиты персонала и пациентов.
7. Требования санитарных правил и норм к размещению источников электромагнитных волн радиочастотного диапазона, к размещению и эксплуатации аппаратов лазерной терапии.
8. Классификация аппаратов лазерной терапии по степени опасности. Дозиметрический контроль лазерного излучения. Средства защиты от лазерного излучения, медицинский контроль персонала.
9. Электробезопасность физиотерапевтического оборудования, классы защиты физиотерапевтических аппаратов.
10. Правила пожарной безопасности в отделениях и кабинетах физиотерапии. Правила пользования огнетушителем.
11. Обучение и проверка знаний персонала физиотерапевтической службы по вопросам охраны труда. Виды инструктажа по охране труда.
12. Требования по охране труда при проведении процедур электролечения, светолечения, водо- и теплолечения, ингалятория.
13. Требования по охране труда при проведении процедур с использованием медицинского газоснабжения (кислород, углекислый газ, гелий).
14. Первая медицинская помощь при электротравме, ожоге, отморожении.
15. Первая медицинская помощь при облучении глаз лазерным или другим оптическим излучением.
16. Санитарно-эпидемиологический режим в физиотерапевтическом отделении (кабинете).
17. Современные представления о механизме действия физических факторов. Специфичность действия физических факторов.
18. Общие основы и принципы лечебного использования физических факторов.
19. Классификация методов физиотерапии.

20. Комбинирование и сочетание лечебных физических факторов.
21. Общие противопоказания для физиотерапии.
22. Возрастные ограничения к применению физиотерапевтических методов.
23. Гальванизация и лекарственный электрофорез: определение, лечебное действие, аппаратура, техника проведения процедур, показания и противопоказания к назначению.
24. Электросонотерапия: определение, показания и противопоказания, механизм лечебного действия, аппаратура, техника и методика проведения процедур.
25. Трансцеребральная электротерапия: определение, механизм лечебного действия, показания и противопоказания, аппаратура, техника и методика проведения процедур.
26. Диадинамотерапия: определение, механизм лечебного действия, виды используемых токов, правила их дозирования и назначения, показания и противопоказания, аппаратура, техника и методика проведения процедур.
27. Амплипульстерапия: определение, механизм лечебного действия, виды используемых токов, правила их дозирования и назначения, показания и противопоказания, аппаратура, техника и методика проведения процедур.
28. Интерференцтерапия: определение, лечебное применение, аппаратура, техника и методика проведения процедур.
29. Флюктуоризация: определение, механизм лечебного действия, показания и противопоказания, аппаратура, техника и методика проведения процедур.
30. Электродиагностика: виды электродиагностики (классическая и расширенная, количественные и качественные изменения электровозбудимости, методика проведения классической электродиагностики).
31. Электростимуляция: виды токов, использующихся для электростимуляции, виды электростимуляции, показания и противопоказания для электростимуляции, аппаратура.
32. Электростимуляция при центральных и периферических парезах и параличах.
33. Инфитатерапия: определение, показания и противопоказания, механизм лечебного действия, аппаратура, техника и методика проведения процедур.
34. Дарсонвализация и ультратонотерапия: определение, аппаратура, лечебное действие, техника и методика проведения процедур, показания к применению.
35. УВЧ-терапия, УВЧ-индуктотермия: физиологическое и лечебное действие, аппаратура, техника и методика проведения процедур, требования безопасности, дозирование, показания и противопоказания к назначению.
36. СМВ-, ДМВ-, КВЧ-терапия: аппаратура, методики, показания к применению.
37. Магнитотерапия: биофизические основы, физиологическое и лечебное действие магнитных полей, виды магнитных полей (постоянное, переменное, бегущее, импульсное), показания и противопоказания к применению аппаратура и методики магнитотерапии.
38. Фототерапия: определение, физическая и биофизическая характеристика света, понятие о спектре световых излучений
39. Видимое и инфракрасное излучение: физиологическое и лечебное действие, показания и противопоказания, аппаратура, методики.

40. Хромотерапия: неселективная и селективная хромотерапия, механизм физиологического и лечебного действия, аппаратура, техника и методика проведения процедур, показания и противопоказания.
41. Ультрафиолетовые лучи: физиологическое и лечебное действие ультрафиолетовых лучей с различной длиной волны (ДУФ, СУФ, КУФ), аппаратура (источники интегрального и селективного типа)показания и противопоказания к применению.
42. Ультрафиолетовые лучи: лечебное и профилактическое использование ультрафиолетовых лучей, дозиметрия ультрафиолетовых облучений, техника и методики проведения процедур (схема общего УФ-облучения, виды местного УФ-облучения (очаговое, внеочаговое, облучение рефлексогенных зон), аппаратура.
43. Лазеротерапия: механизм физиологического и лечебного действия, показания и противопоказания к применению, показания и противопоказания, аппаратура, техника и методики лазерной терапии.
44. Ультразвуковая терапия, ультрафонофорез: механизм физиологического и лечебного действия, аппаратура, техника и методики проведения процедур, показания и противопоказания к назначению.
45. Баротерапия: определение, механизм лечебного действия, техника и методика проведения процедур, показания и противопоказания, аппаратура.
46. Грязелечение: определение, характеристика и классификация лечебных грязей, техника и методика проведения процедур, показания и противопоказания.
47. Лечебное использование парафина, озокерита, нафталанна, механизм физиологического и лечебного действия, аппаратура, техника и методики, показания и противопоказания к назначению.
48. Криотерапия: виды, механизм физиологического и лечебного действия, аппаратура, техника и методики, показания и противопоказания к назначению.
49. Карбокситерапия: определение, механизм лечебного действия, техника и методика проведения процедур, показания и противопоказания, аппаратура.
50. Озонотерапия: определение, механизм лечебного действия, техника и методика проведения процедур, показания и противопоказания, аппаратура.
51. Пунктурная физиотерапия: общие основы пунктурного воздействия, характеристика методов пунктурной физиотерапии, показания и противопоказания.
52. Ингаляционная терапия: механизм физиологического и лечебного действия аэрозолей, виды ингаляций (паровые, тепло-влажные, влажные, масляные, ингаляции порошков), лекарственные препараты, применяемые для ингаляционной терапии, аппаратура, правила проведения, показания и противопоказания к назначению.
53. Галотерапия: физиологическое и лечебное действие, аппаратура, техника и методика проведения процедур, показания и противопоказания.
54. Аэрофитотерапия. Физиологическое и лечебное действие.
55. Аэроионотерапия: механизм физиологического и лечебного действия, аппаратура, техника и методики, дозиметрия, показания и противопоказания к назначению.
56. Гидротерапия: общая характеристика метода, классификация гидротерапевтических процедур, особенности физиологического действия, методика и техника проведения, показания и противопоказания.

57. Бальнеотерапия: общая характеристика метода, понятие о минеральных водах, их классификация и основные бальнеологические характеристики, бальнеореакция. Внутреннее применение минеральных вод, методика применения, показания и противопоказания
58. Минеральные (сульфидные, хлоридные натриевые, йодобромные) ванны, методики их применения, показания и противопоказания. Газовые, хлоридно-натриевые и йодо-бромные ванны.
59. Четырехкамерные ванны (гидрогальванические). Вихревые, гидромассажные ванны, гидромагнитотерапия.
60. Газовые (углекислые, кислородные, жемчужные, азотные, радоновые) ванны, методики их применения, показания и противопоказания. «Сухие» углекислые ванны, техника и методика проведения, показания и противопоказания.
61. Аппаратная тракционная терапия: сухое и подводное вытяжение позвоночника. Методики, показания и противопоказания.
62. Основы лечебного массажа. Приемы классического массажа (поглаживание, растирание, разминание, вибрация). Противопоказания к проведению массажа. Комбинирование массажа с другими методами лечения.
63. Аппаратные виды массажа (вакуумный, пневмокомпрессионный, электростатический, вибрационный, подводный душ-массаж и др.): аппаратура, механизм лечебного действия, правила проведения, показания и противопоказания к назначению.
64. Основные курортные факторы, их происхождение, классификация. Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения. Показания и противопоказания для санаторно-курортного лечения
65. Спелеотерапия. Физиологическое и лечебное действие. Методики спелеотерапии. Показания и противопоказания.
66. Физиотерапевтические факторы при лечении эндокринных заболеваний (сахарный диабет, гипотиреоз, ожирение и др.).
67. Физиотерапевтические факторы при лечении воспалительных заболеваний центральной нервной системы.
68. Физиотерапевтические факторы при лечении воспалительных заболеваний периферической нервной системы.
69. Физиотерапевтические факторы при лечении невралгии тройничного, лицевого нервов.
70. Физиотерапевтические факторы при лечении полиневропатий.
71. Физиотерапевтические факторы при лечении сосудистых заболеваний головного мозга и их последствий.
72. Физиотерапевтические факторы при лечении травм центральной нервной системы и их последствий.
73. Физиотерапевтические факторы при лечении нейрогенных расстройств функции тазовых органов.
74. Физиотерапевтические факторы при лечении травматических повреждений периферической нервной системы.
75. Физиотерапевтические факторы при лечении глазных заболеваний.
76. Физиотерапевтические факторы при лечении ЛОР-заболеваний: ринитов, отитов, хронических тонзиллитов.

77. Физиотерапевтические факторы при лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы (ИБС, стенокардия, артериальная гипертензия, артериальная гипотензия).
78. Физиотерапевтические факторы при лечении облитерирующих заболеваний артерий.
79. Физиотерапевтические факторы при лечении ревматизма, коллагенозов.
80. Физиотерапевтические факторы при лечении неспецифических заболеваний органов дыхания (бронхиты, пневмонии, плеврита).
81. Физиотерапевтические факторы при лечении бронхиальной астмы.
82. Физиотерапевтические факторы при лечении язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, синдрома оперированного желудка.
83. Физиотерапевтические факторы при лечении заболеваний билиарной системы и кишечника.
84. Физиотерапевтические факторы при лечении кожных болезней нейроаллергодерматозов.
85. Физиотерапевтические факторы при лечении язв и пролежней.
86. Физиотерапевтические факторы при лечении неврологических проявлений остеохондроза позвоночника.
87. Физиотерапевтические факторы при лечении ревматоидного полиартрита.
88. Физиотерапевтические факторы при лечении обменных полиартритов.
89. Физиотерапия заболеваний почек и мочевыводящих путей.
90. Физиотерапевтические факторы при лечении энуреза.
91. Физиотерапевтические факторы при лечении воспалительных заболеваний женской половой сферы.
92. Физиотерапевтические факторы у беременных: общие принципы применения лечебных физических факторов у беременных.
93. Физиотерапия в акушерстве и гинекологии нейроэндокринных расстройств женских половых органов.
94. Физиотерапевтические факторы при лечении импотенции.
95. Физические и курортные факторы в комплексной терапии простатитов.
96. Физиотерапевтические факторы при лечении стоматологических заболеваний.
97. Физиотерапевтические факторы при лечении травм опорно-двигательного аппарата.

Примерный перечень вопросов
для подготовки к устной части квалификационного экзамена на присвоение
первой квалификационной категории для врачей-физиотерапевтов

98. Организация физиотерапевтической помощи в стационарных и амбулаторно-поликлинических условиях: основные нормативные правовые акты, определяющие деятельность физиотерапевтического отделения (кабинета), размещение, штаты, оснащение.
99. Планирование работы, учетно-отчетная документация физиотерапевтического отделения (кабинета) и показатели его работы. Паспорт физиотерапевтического отделения (кабинета).
100. Функциональные обязанности врача-физиотерапевта, правила оформления консультативного и методического вариантов врачебных назначений. Экспертная оценка оказания физиотерапевтической помощи пациентам.
101. Обязанности среднего и младшего медицинского персонала физиотерапевтического отделения (кабинета), правильность заполнения учетно-отчетной документации.
102. Требования правил проектирования, санитарных правил и норм для кабинета электро-светолечения.
103. Требования правил проектирования, санитарных правил и норм для кабинета парафино-озокеритолечения и грязелечения.
104. Требования правил проектирования, санитарных правил и норм для кабинета водолечения, для бассейна, сауны.
105. Требования правил проектирования, санитарных правил и норм для ингалятория, кабинетов галотерапии.
106. Требования правил проектирования, санитарных правил и норм для кабинета массажа.
107. Вредные и опасные производственные факторы в физиотерапии. Льготы, предоставляемые персоналу физиотерапевтической службы.
108. Индивидуальные и коллективные средства защиты персонала и пациентов от вредных и опасных производственных факторов в физиотерапевтических кабинетах. Порядок пользования средствами защиты, контроль состояния средств защиты.
109. Медицинские профилактические осмотры сотрудников физиотерапевтического отделения (кабинета).
110. Требования санитарных правил и норм к размещению источников электромагнитных волн радиочастотного диапазона, меры защиты персонала от воздействия ЭМИ РЧ, контроль предельно допустимых уровней энергетической экспозиции ЭМИ РЧ (напряженности электромагнитного поля, плотности потока энергии).
111. Требования санитарных правил и норм к размещению и эксплуатации аппаратов лазерной - б -терапии. Классификация аппаратов лазерной терапии по степени опасности.
112. Дозиметрический контроль лазерного излучения. Средства защиты от лазерного излучения, медицинский контроль персонала.
113. Электробезопасность физиотерапевтического оборудования, классы защиты физиотерапевтических аппаратов.

114. Правила пожарной безопасности в отделениях и кабинетах физиотерапии. Правила пользования огнетушителем.
115. Обучение и проверка знаний персонала физиотерапевтической службы по вопросам охраны труда. Виды инструктажа по охране труда.
116. Построение и содержание инструкций по охране труда для специалистов физиотерапевтической службы. Общие требования по охране труда при выполнении работ в физиотерапевтическом отделении (кабинете).
117. Требования по охране труда при проведении процедур электролечения.
118. Требования по охране труда при проведении процедур ультразвуковой и ударно-волновой терапии.
119. Требования по охране труда при проведении процедур высокочастотной терапии
120. Требования по охране труда при проведении процедур с использованием ультрафиолетовых облучателей.
121. Требования по охране труда при проведении процедур водолечения, теплолечения.
122. Требования по охране труда при проведении процедур криотерапии.
123. Требования по охране труда при проведении ингаляций.
124. Требования по охране труда при проведении процедур с использованием медицинского газоснабжения (кислород, углекислый газ, гелий).
125. Поражение электрическим током: факторы, определяющие поражающее действие тока (сила тока, сопротивление, время воздействия, путь тока, степень изоляции), виды поражения электрическим током (электрический удар, электротравма), причины, клинические проявления.
126. Первая медицинская помощь при электротравме, ожоге, отморожении.
127. Первая медицинская помощь при облучении глаз лазерным или другим оптическим излучением.
128. Санитарно-эпидемиологический режим в физиотерапевтическом отделении (кабинете).
129. Современные представления о механизме действия физических факторов. Специфичность действия физических факторов.
130. Общие основы и принципы лечебного использования физических факторов.
131. Классификация методов физиотерапии.
132. Комбинирование и сочетание лечебных физических факторов, профилактика полипрагмазии в физиотерапии.
133. Физиофилактика.
134. Общие противопоказания для физиотерапии.
135. Возрастные ограничения к применению физиотерапевтических методов. Особенности физиотерапии в детском возрасте.
136. Гальванизация и лекарственный электрофорез: определение, физико-химические основы метода, лечебное действие, аппаратура, техника проведения процедур, дозирование, классификация методик, показания и противопоказания и назначению.
137. Внутритканевой и внутриполостной электрофорез: показания, преимущества, методические особенности проведения процедур.
138. Электросонотерапия: определение, показания и противопоказания, механизм лечебного действия, стадии электросна, техника и методика проведения процедур.

139. Трансцеребральная электротерапия: определение, механизм лечебного действия, показания и противопоказания, аппаратура, техника и методика проведения процедур.
140. Дидинамотерапия: определение, механизм лечебного действия, виды используемых токов, правила их дозирования и назначения, показания и противопоказания, аппаратура, техника и методика проведения процедур.
141. Амплипульстерапия: определение, механизм лечебного действия, виды используемых токов, правила их дозирования и назначения, показания и противопоказания, аппаратура, техника и методика проведения процедур.
142. Интерференцтерапия: определение, лечебное применение, аппаратура, техника и методика проведения процедур.
143. Флюктуоризация: определение, механизм лечебного действия, показания и противопоказания, аппаратура, техника и методика проведения процедур.
144. Чрескожная электростимуляция: определение, физическая характеристика факторов, применяющихся для чрескожной электростимуляции, механизм физиологического и лечебного действия.
145. Аппаратура для проведения чрескожной электростимуляции, методики проведения процедур, показания и противопоказания.
146. Электродиагностика: виды электродиагностики (классическая и расширенная), количественные и качественные изменения электровозбудимости, методика проведения классической электродиагностики.
147. Электростимуляция: виды токов, использующихся для электростимуляции, виды электростимуляции (электростимуляция внутренних органов, центральных и периферических парезов и параличей, чрескожная электростимуляция), показания и противопоказания для электростимуляции, аппаратура.
148. Электростимуляция при центральных парезах и параличах.
149. Электростимуляция при периферических парезах и параличах.
150. Электростимуляция внутренних органов.
151. Транскраниальная электростимуляция (ТЭС-терапия): определение, виды токов, применяемых для транскраниальной электростимуляции, показания, противопоказания, аппаратура, методика проведения.
152. Инфитатерапия: определение, показания и противопоказания, механизм лечебного действия, аппаратура, техника и методика проведения процедур.
153. Дарсонвализация и ультратонотерапия: определение, аппаратура, лечебное действие, техника и методика проведения процедур, показания к применению.
154. УВЧ-терапия: физиологическое и лечебное действие, аппаратура, техника и методика проведения процедур, требования безопасности, дозирование, показания и противопоказания к назначению.
155. УВЧ-индуктотермия, механизм лечебного действия, показания и противопоказания.
156. Импульсная УВЧ-терапия, особенности действия. оказания и противопоказания, аппаратура.
157. СМВ-терапия: аппаратура, методики, показания к применению.
158. ДМВ- терапия: аппаратура, методики, показания к применению
159. КВЧ- терапия: аппаратура, методики, показания к применению.
160. Магнитотерапия: биофизические основы, физиологическое и лечебное действие магнитных полей, виды магнитных полей (постоянное,

переменное, бегущее, импульсное), показания и противопоказания к применению аппарата и методики магнитотерапии.

161. Магнитотерапия: лечебное применение низкочастотных магнитных полей

162. Низкоинтенсивная импульсная магнитотерапия (Бемер-терапия): механизм действия, аппарататура, техника и методики, дозиметрия, показания и противопоказания к назначению.

163. Фототерапия: определение, физическая и биофизическая характеристика света, понятие о спектре световых излучений

164. Видимое и инфракрасное излучение: физиологическое и лечебное действие, показания и противопоказания, аппарататура, методики.

165. Хромотерапия: неселективная и селективная хромотерапия, механизм физиологического и лечебного действия, аппарататура, техника и методика проведения процедур. показания и противопоказания.

166. Фотодинамическая и фоторегуляторная терапия: техника и методики, дозиметрия, показания и противопоказания к назначению

167. Ультрафиолетовые лучи: физиологическое и лечебное действие ультрафиолетовых лучей с различной длиной волны (ДУФ, СУФ, КУФ), аппарататура (источники интегрального и селективного типа)показания и противопоказания к применению.

168. Ультрафиолетовые лучи: лечебное и профилактическое использование ультрафиолетовых лучей, дозиметрия ультрафиолетовых облучений, техника и методики проведения процедур (схема общего УФ-облучения, виды местного УФ-облучения (очаговое, внеочаговое, облучение рефлексогенных зон), аппарататура.

169. Лазеротерапия: механизм физиологического и лечебного действия, показания и противопоказания к применению, аппарататура, техника и методики лазерной терапии., показания и противопоказания.

170. Фотогемотерапия: определение, механизм лечебного действия, техника и методика проведения процедур, показания и противопоказания, аппарататура.

171. Ультразвуковая терапия: механизм физиологического и лечебного действия, аппарататура, техника и методики, показания и противопоказания к назначению.

172. Фонофорез лекарственных веществ: механизм лечебного действия, методика проведения процедур, показания и противопоказания. Сочетанные методы ультразвуковой терапии.

173. Баротерапия: определение, общая, сегментарная, локальная баротерапия, механизм лечебного действия, техника и методика проведения процедур, показания и противопоказания, аппарататура.

174. Вибровакуумтерапия: определение, аппарататура, техника и методика проведения процедур, показания и противопоказания.

175. Грязелечение: определение, характеристика и классификация лечебных грязей.

176. Лечебное использование парафина, озокерита, нафталанна: механизм физиологического и лечебного действия, аппарататура, техника и методики, показания и противопоказания к назначению.

177. Криотерапия: виды, механизм физиологического и лечебного действия, аппарататура, техника и методики, показания и противопоказания к назначению.

178. Карбокситерапия: определение, механизм лечебного действия, техника и методика проведения процедур, показания и противопоказания, аппарататура.

179. Озонотерапия: определение, механизм лечебного действия, техника и методика проведения процедур, показания и противопоказания, аппаратура.
180. Пунктурная физиотерапия: общие основы пунктурного воздействия, характеристика методов пунктурной физиотерапии, показания и противопоказания.
181. Ингаляционная терапия: механизм физиологического и лечебного действия аэрозолей, виды ингаляций (паровые, тепло-влажные, влажные, масляные, ингаляции порошков), лекарственные препараты, применяемые для ингаляционной терапии, аппаратура, правила проведения, показания и противопоказания к назначению.
182. Аэроионотерапия. Понятие об аэроионах и гидроаэроионах. Особенности действия положительных и отрицательных аэро- и гидроаэроионов.
183. Аэроионотерапия: механизм физиологического и лечебного действия, аппаратура, техника и методики, дозиметрия, показания и противопоказания к назначению.
184. Галотерапия: физиологическое и лечебное действие, аппаратура, техника и методика проведения процедур, показания и противопоказания.
185. Аэрофитотерапия. Физиологическое и лечебное действие.
186. Гидротерапия: общая характеристика метода, классификация гидротерапевтических процедур, особенности физиологического действия, методика и техника проведения, показания и противопоказания. Кишечное промывание (гидроколонотерапия). Лечебное действие, показания и противопоказания
187. Лечебные души, ванны (пресные, с добавлением ароматических и лекарственных веществ, из лекарственных трав и растений): особенности физиологического действия, методика и техника проведения процедур, показания и противопоказания.
188. Бальнеотерапия: общая характеристика метода, понятие о минеральных водах, их классификация и основные бальнеологические характеристики, бальнеореакция. Внутреннее применение минеральных вод, методика применения, показания и противопоказания
189. Использование минеральных вод для промывания желудка, дуоденального дренажа, промываний - орошений кишечника, ингаляций.
190. Минеральные (сульфидные, хлоридные натриевые, йодобромные) ванны, методики их применения, показания и противопоказания. Газовые, хлоридно-натриевые и йодо-бромные ванны.
191. Четырехкамерные ванны (гидрогальванические). Вихревые, гидромассажные ванны, гидромагнитотерапия.
192. Газовые (углекислые, кислородные, жемчужные, азотные, радоновые) ванны, методики их применения, показания и противопоказания. «Сухие» углекислые ванны, техника и методика проведения, показания и противопоказания.
193. Аппаратная тракционная терапия: сухое и подводное вытяжение позвоночника. Методики, показания и противопоказания.
194. Основы лечебного массажа. Приемы классического массажа (поглаживание, растирание, разминание, вибрация). Противопоказания к проведению массажа. Комбинирование массажа с другими методами лечения.

195. Аппаратные виды массажа (вакуумный, пневмокомпрессионный, электростатический, вибрационный, подводный душ-массаж и др.): аппаратура, механизм лечебного действия, правила проведения, показания и противопоказания к назначению.
196. Основные курортные факторы, их происхождение, классификация. Общие принципы санаторно-курортного отбора и лечения. Показания и противопоказания для санаторно-курортного лечения
197. Спелеотерапия. Физиологическое и лечебное действие. Методики спелеотерапии. Показания и противопоказания.
198. Физиотерапевтические факторы при лечении эндокринных заболеваний (сахарный диабет, гипотиреоз, ожирение и др.). Выписать рецепт: электрофорез прозерина при диабетической полинейропатии нижних конечностей.
199. Физиотерапевтические факторы при лечении воспалительных заболеваний центральной нервной системы
200. Физиотерапевтические факторы при лечении воспалительных заболеваний периферической нервной системы. Выписать рецепт лазеротерапии при невралгии I и II ветвей тройничного нерва.
201. Физиотерапевтические факторы при лечении невралгии лицевого нерва. Выписать рецепт: амплипульстерапия на область верхних шейных симпатических узлов.
202. Физиотерапевтические факторы при лечении полиневропатий.
203. Физиотерапевтические факторы при лечении сосудистых заболеваний головного мозга и их последствий. Выписать рецепт: электростимуляция мышц при центральном правостороннем гемипарезе.
204. Физиотерапевтические факторы при лечении травм центральной нервной системы и их последствий.
205. Физиотерапевтические факторы при лечении травм позвоночника и спинного мозга.
206. Физиотерапевтические факторы при лечении нейрогенных расстройств мочеиспускания.
207. Физиотерапевтические факторы при лечении травматических повреждений периферической нервной системы. Выписать рецепт: электростимуляция мышц при невропатии левого малоберцового нерва (ЧРП тип А).
208. Физиотерапевтические факторы при лечении глазных заболеваний.
209. Физиотерапевтические факторы при лечении ЛОР-заболеваний: ринитов, отитов, хронических тонзиллитов. Выписать рецепт СМВ-терапии при обострении хронического двухстороннего гайморита.
210. Физиотерапевтические факторы при лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы (ИБС, стенокардия, артериальная гипертензия, артериальная гипотензия). Выписать рецепт общей магнитотерапии при артериальной гипертензии.
211. Физиотерапевтические факторы при лечении облитерирующих заболеваний артерий.
212. Физиотерапевтические факторы при лечении ревматизма, коллагенозов.
213. Физиотерапевтические факторы при лечении неспецифических заболеваний органов дыхания (бронхиты, пневмонии, плеврита). Выписать рецепт УВЧ-терапии при правосторонней нижнедолевой пневмонии.

214. Физиотерапевтические факторы при лечении бронхиальной астмы. Выписать рецепт многоцветной лазерной терапии
215. Физиотерапевтические факторы при лечении язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, синдрома оперированного желудка.
216. Физиотерапевтические факторы при лечении заболеваний билиарной системы и кишечника. Выписать рецепт внутритканевого электрофореза гептрала при хроническом гепатите.
217. Физиотерапевтические факторы при лечении кожных болезней нейроаллергодерматозов. Выписать рецепт радоновых ванн при псориазе.
218. Физиотерапевтические факторы при лечении воспалительных процессов мягких тканей, язв и пролежней.
219. Физиотерапевтические факторы при лечении неврологических проявлений остеохондроза позвоночника. Выписать рецепт лазеротерапии при вертеброгенной радикулоишемии L5 справа.
220. Физиотерапевтические факторы при лечении заболеваний опорно-двигательного аппарата. Выписать рецепт грязевых аппликаций на суставы нижних конечностей.
221. Физиотерапевтические факторы при лечении ревматоидного полиартрита.
222. Физиотерапевтические факторы при лечении обменных полиартритов.
223. Физиотерапевтические факторы при лечении артритов височно-нижнечелюстного сустава.
224. Физиотерапия заболеваний почек и мочевыводящих путей.
225. Физические и курортные факторы в комплексной терапии мочекаменной болезни.
226. Физиотерапевтические факторы при лечении энуреза. Выписать рецепт гальванизации трусиковой зоны.
227. Физиотерапевтические факторы при лечении воспалительных заболеваний женской половой сферы.
228. Физиотерапевтические факторы у беременных: общие принципы применения лечебных физических факторов у беременных.
229. Физиотерапия в акушерстве и гинекологии нейроэндокринных расстройств женских половых органов.
230. Физиотерапевтические факторы при лечении импотенции.
231. Физические и курортные факторы в комплексной терапии простатитов.
232. Физиотерапевтические факторы при лечении стоматологических заболеваний.
233. Физиотерапевтические факторы при лечении травм опорно-двигательного аппарата. Выписать рецепт магнитотерапии при переломе правой бедренной кости.