



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»**  
**Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
**(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)**

---

Программа вступительных испытаний  
в ординатуру  
по специальности 31.08.50 - «Физиотерапия»

Саратов, 2019 год

1. Назовите критерии выбора метода лечения физическими факторами
2. Укажите, от чего зависит характер ответной реакции на физиотерапевтические процедуры.
3. Назовите основные принципы физиотерапии.
4. Назовите типы рефлекторной реакции, возникающей под влиянием физиотерапевтических воздействий (по А.Е. Щербаку).
5. Перечислите фазы действия физических факторов по Щербаку.
6. Укажите принципы дозирования различных видов энергии в физиотерапии.
7. Назовите механизм физиологического действия средств физиотерапии.
8. Укажите возрастной предел назначения физиотерапии.
9. Укажите, от чего зависит формирование специфической реакции организма.
10. Назовите показания и противопоказания к назначению физических методов лечения.
11. Назовите, какие процессы в жидких тканях происходят под катодом и анодом при гальванизации.
12. Назовите параметры непрерывного гальванического тока, определяющие его действие.
13. Назовите вторичные продукты электролиза, образующиеся у катода и анода при гальванизации.
14. Укажите, какой вид ожога возможен при гальванизации.
15. Укажите, какого направления гальванический ток применяется при повышенной и пониженной рефлекторной возбудимости.
16. Назовите пути проникновения гальванического тока в организм человека, в чем выражается нормальная реакция и реакция непереносимости на воздействие гальванического тока.
17. Дайте определение метода лекарственного электрофореза, назовите действующие факторы и противопоказания к его назначению, укажите преимущества лекарственного электрофореза перед другими медикаментозными методами.
18. Укажите среднюю продолжительность процедуры и минимальную продолжительность курса лекарственного электрофореза у взрослого человека и у ребенка.
19. Назовите лекарственную форму, применяемую для лечебного электрофореза.
20. Назовите методы, относящиеся к внутриорганному лекарственному электрофорезу.
21. Назовите параметры импульсных токов, обуславливающих их физиологическое действие и противопоказания к применению
22. На чем основано быстрое обезболивающее действие импульсных токов.
23. Укажите, какой импульсный ток используется для электросна.
24. Укажите методические принципы проведения диадинамотерапии с целью быстрого обезболивания.
25. Укажите, от чего зависит интенсивность возбуждающего действия синусоидальных модулированных токов.
26. Укажите, какой режим применяется для СМТ-фореза.
27. Назовите, на чем основано быстрое обезболивающее действие диадинамических токов.

28. Какие физиотерапевтические процедуры, повышают эффективность СМТ-терапии при корешковом синдроме.
29. Укажите механизм физиологического действия электрического поля УВЧ при острых воспалительных процессах.
30. Назовите биофизические процессы, происходящие в тканях под влиянием токов и полей высокой частоты.
31. Назовите действующие факторы УВЧ-терапии.
32. С какого возраста можно назначать ребенку УВЧ-терапию.
33. Назовите показания и противопоказания к УВЧ-терапии.
34. Укажите механизм физиологического действия СВЧ-терапии.
35. Назовите действующий фактор индуктотермии.
36. Назовите показания и противопоказания к назначению индуктотермии:
37. Какой длины волны электромагнитные волны используются для КВЧ-терапии.
38. Укажите особенности медико-биологического действия КВЧ-терапии.
39. Укажите, для какой физиотерапевтической процедуры наличие металлических конструкций и предметов является противопоказанием.
40. Назовите действующий физический фактор метода франклинизации и показания и противопоказания к назначению
41. Назовите действующий фактор дарсонвализации и показания и противопоказания к назначению
42. Какой вид энергии применяется в ультразвуковой терапии.
43. Назовите основные механизмы физиологического действия ультразвука при терапевтической использовании.
44. Дайте определение ультрафонофорезу.
45. В какой форме применяется лекарственное вещество для ультрафонофореза.
46. С какого возраста можно назначать ребенку ультразвуковую терапию.
47. Назовите показания и противопоказания к назначению ультразвуковой терапии.
48. Назовите виды низкочастотной низкоинтенсивной магнитотерапии, показания и противопоказания к назначению
49. Назовите диапазон светового потока, используемый в физиотерапии.
50. Назовите источники ультрафиолетового излучения, какой эффект лежит в основе лечебного действия и противопоказания к назначению
51. Назовите источник инфракрасного излучения, какие эффекты лежат в основе лечебного действия и противопоказания к назначению
52. Укажите, какое физиологическое действие оказывает УФ-эритемотерапия:
53. Укажите, какое лечебное действие оказывает лазерная терапия.
54. Назовите действующий фактор лазерной терапии.
55. Назовите показания и противопоказания к назначению лазерной терапии.
56. Назовите виды водолечебных процедур.
57. Укажите абсолютные противопоказания для теплолечения, источники теплоносителей
58. Дайте определение бальнеолечения.
59. Какой продолжительности общее влажное обертывание обладает успокаивающим, потогонным, жаропонижающим действием
60. Укажите противопоказания для саунотерапии.