

**Темы презентаций по дисциплине «Физиотерапия в стоматологии»
для обучающихся третьего курса специальности 31.05.03. Стоматология**

1. Общие противопоказания к использованию физических методов лечения.
2. Действие на организм постоянного тока.
3. Принципы введения в организм лекарственных препаратов посредством постоянного тока (гальванизация).
4. Принципы введения в организм лекарственных препаратов посредством постоянного тока (лекарственный электрофорез).
5. Методика проведения электрофореза, показания к применению лекарственного электрофореза.
6. Противопоказания к проведению электрофореза.
7. Трансканальный электрофорез. Методика проведения.
8. Депофорез («Купрал-депофорез»). Показания и противопоказания.
9. Импульсные токи низкой и средней частоты.
10. Электроодонтодиагностика. Показания, противопоказания и методика проведения.
11. Аппараты для определения электровозбудимости пульпы.
12. Электроимпульсная терапия (электростимуляция, нейроэлектростимуляция).
13. Электросон. Аппаратура.
14. Диадинамотерапия. Механизмы лечебных эффектов.
15. Короткоимпульсная электроанальгезия.
16. Амплипульстерапия – лечебное воздействие синусоидальными модулированными токами (СМТ).
17. Флюктуоризация. Методика проведения процедуры. Аппараты.
18. Действие на организм переменного тока высокой частоты, электрических и электромагнитных полей.
19. Ультратонотерапия – лечебное применение низкочастотного переменного синусоидального тока высокого напряжения и малой силы. Аппараты для проведения ультратонотерапии.
20. Дарсонвализация – лечебное воздействие импульсным переменным током высокой частоты (1-10 кГц), высокого напряжения (25-30 кВ) и слабой силы (до 0,02 мА). Аппаратура.
21. Диатермокоагуляция – применение токов высокой частоты (1-2 мГц), небольшого напряжения (150-200 Вт) и значительной силы (2 А). Аппаратура.
22. Ультравысокочастотная терапия (УВЧ-терапия) – лечебное применение электрической составляющей переменного электромагнитного поля высокой (27,12 ± 0,16 мГц) и ультравысокой (40,68 ± 0,02 мГц) частоты.
23. Аппараты для проведения УВЧ-терапии.
24. Микроволновая терапия (ДМВ-терапия) – лечебное применение электромагнитных волн дециметрового диапазона частотой $460 \pm 4,6$ мГц и длиной волны 65 см. Механизмы лечебных эффектов.
25. Сантиметровая терапия (СМВ-терапия) – лечебное применение электромагнитных волн сантиметрового диапазона (2375 и 2450 ± 50 мГц), длиной волны – 12,6 и 12,2 см. Механизмы лечебных эффектов
26. Крайне высокочастотная терапия (КВЧ-терапия) – лечебное воздействие электромагнитным излучением миллиметрового диапазона –

1-10 мм, крайне высокой частоты – 30-300 ГГц и низкой интенсивности – менее 10 мВт/см². Методика проведения процедуры.

27. Высокочастотная магнитотерапия – лечебное применение магнитной составляющей электромагнитного поля высокой и ультравысокой частоты.

28. Франклинизация – лечебное применение постоянного электрического поля высокой напряженности (40-50 кВ) и малой силы – до 1 мА. Аппаратура.

29. Лазеротерапия. Физическая характеристика. Механизм действия.

30. Полупроводниковые стоматологические лазеры.

31. Низкоинтенсивная лазеротерапия.

32. Высокоинтенсивная лазеротерапия.

33. Особенности применения физиотерапии у детей.

34. Особенности применения физиотерапии у пожилых лиц.

35. Криотерапия в стоматологии.

36. Ультразвуковая терапия в стоматологии. Ультрафонофорез.

37. Короткоимпульсная электроанальгезия в стоматологии.

38. Физиологическое действие аэроионов, свойства лекарственных аэрозолей.

39. УЗ-аппараты для удаления зубных отложений.

40. Ультразвуковая система «Вектор».

41. Ирригаторы – гидромассажеры или душ для органов и тканей полости рта.

Презентация по теме в объёме **не менее 8 слайдов.**