

1. Введение в физиотерапию. Роль физиотерапии в профилактике и реабилитации стоматологических больных. Гальванизация. Физико – химические и физиологические основы действия постоянного тока. Электрофорез. Показания и противопоказания к назначению гальванизации и электрофореза. Импульсный постоянный ток и переменный ток низкого напряжения и частоты. Роль формы импульса. Электродиагностика и электростимуляция. Электросон. Диадинамотерапия. Амплипульстерапия.

2. Переменные токи и поля средней, высокой, ультравысокой и сверхвысокой частоты. Физико – математические основы и физиологические механизмы действия переменных токов разной частоты. Флюктуоризация. Дарсонвализация. Диатермокоагуляция. Магнитотерапия. УВЧ – терапия и микроволновая терапия. Механизм действия. Показания и противопоказания. Техника и методика воздействия.

3. Ультразвук. Физико – химические основы действия ультразвука. Роль частоты. Показания и противопоказания к применению. Техника и методика воздействия. Ультрафонофорез. Свет. Физиологический механизм действия света. Инфракрасные лучи. Механизм действия. Показания и противопоказания. Ультрафиолетовые лучи – КУФ. Механизм действия волн ультрафиолетового спектра. Показания и противопоказания УФ облучения. Лазерное излучение. Применение в терапии заболеваний челюстно – лицевой области. Физические факторы, применяемые для лечения теплом и холодом. Гидротерапия. Бальнеотерапия. Показания и противопоказания к применению холода и тепла. Массаж (пальцевой, вакуумный, вибрационный). Вакуумная терапия. Аэронотерапия