



ИНТЕРФЕРЕНЦИОННЫЕ ТОКИ В ЛЕЧЕНИИ

Хамроев Ж.Х., Темиров Ф.Н., Жалилова Ч.Ш.

Самаркандский государственный медицинский университет

Самарканд, Узбекистан

Интерференционные токи образуются в тканях организма в виде так называемых биений – потоков импульсов низкой частоты близких к физиологическим частотам тканей и органов.

Сущность метода воздействия этими токами состоит в том, что в тело пациента через кожу направляются переменные токи средней частоты порядка 4000гз одновременно из двух независимых электрических цепей аппарата с небольшой разницей частот. Потоки импульсов, направляемые к одному и тому же участку тела, взаимодействуют друг с другом, создавая биение или интерференцию токов. Так как интерференция совершается при разнице в частоте основных импульсов в пределах от 10 до 100 Гц в секунду то и полученные при этом новые импульсы меняются в пределах тех же низких частот. Частоту биений можно устанавливать постоянной в течение всей процедуры или же автоматически изменять в пределах указанного диапазона.

Оригинальность метода интерференционных токов заключается в том, что без раздражения кожной рецепции имеется возможность прямого воздействия низкочастотного электрического тока на более глубоко расположенные ткани и органы больного. Эти токи для лечебных целей были предложены, а аппарат был назван немектродин. Механизм их действия изучен недостаточно, эти токи оказались эффективными при заболеваниях с нарушениями периферического кровообращения и с болевым синдромом.