

Кулижский Б.П. Унакафов М.А.

Сравнение СКЭНАР и других методов электротерапии.

ЗАО ОКБ «РИТМ», Таганрог, Россия

В докладе представлено сравнение аппарата СКЭНАР с конвенциональными методами электротерапии (TENS, Микротоки, Интерференцтерапия, НМЭС, ДДТ, СМТ, HVPC) и некоторыми методами электролечения, эффекты которых наблюдаются при СКЭНАР-воздействии (Дарсанваль, Электропорация, NIVOMAT). Сравнивались следующие параметры: форма импульса, частотный диапазон, вольт-амперные характеристики, изменчивость воздействующего сигнала, тип электрода.

СКЭНАР отличается тем, что это биоуправляемая электростимуляция, сигнал которого значительно изменяется благодаря обратным связям. Меняется напряжение, ток и частотные характеристики стимула, в зависимости от изменения подэлектродной поверхности.

СКЭНАР обладает широким частотным диапазоном (от 500Гц до 50кГц) и вольт-амперными характеристиками (от 1 до 350 В, от 1 до 140 мА). У конвенциональных методов, частотный диапазон уже, а вольт-амперные характеристики ниже. Наиболее близкий к СКЭНАР – метод HVPC.

СКЭНАР обладает возможностью электростатического массажа за счёт тканевой вибрации, как и NIVOMAT. Также СКЭНАР обладает эффектами электропорации. Тем самым объединяя разные классы электротерапевтических приборов.