

**Аппарат Радиус - 01 Кранио** предназначен для транскраниальной электротерапии (ТЭТ). В основе ее действия лежит воздействие импульсными токами на различные структуры головного мозга, оказывающее прямой лечебный эффект на поврежденные системы нейронов, улучшающее функциональное состояние коры головного мозга и подкорковых структур, оптимизирующее работу различных центров ЦНС, регулирующих деятельность внутренних органов, гормональной системы и различные виды обмена веществ. Опосредованный лечебный эффект ТЭТ обеспечивает нормализацию функционального состояния различных органов и систем организма, улучшает общую работоспособность, восстанавливает психические функции, устраняет психологические перегрузки и различные виды зависимостей. Это комбайн, в котором предусмотрено несколько видов электропроцедур:

- **электросонтерапия** - воздействие на центральную нервную систему импульсным током прямоугольной формы небольшой силы и частоты до 160гц.

- **электроаналгезия** - воздействие на центральную нервную систему импульсным током прямоугольной формы небольшой силы и широким диапазоном частот от 150 до 2000гц.

- **электростимуляция** - воздействие на центральную нервную систему импульсным током прямоугольной формы небольшой силы и низкой частоты, с увеличенной длительностью импульса.

- **мезодиэнцифальная модуляция** – воздействие монополярным или биполярным импульсным током прямоугольной формы, частотой до 100гц

- **гальванизация, электрофорез и микрополяризация** – воздействие на ткани мозга гальваническим током небольшой силы до 1,5мА.

- **интерференцтерапия** - позволяет воздействовать на структуры мозга двумя парами электродов, путем сложения эффекта двух перекрещивающихся токов, что способствует более глубокому их проникновению в структуры мозга.

Прибор незаменим при лечении табачной, алкогольной и наркотической зависимостей, нарушений сна, различных болевых синдромов, психоневрологических расстройств.