

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, улучшающие 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:

-электросонотерапия- 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.