

- «ДЭНС» - *чрезкожная Динамическая Электро Нейро Стимуляция*

Динамическая электронейростимуляция – это новый способ чрезкожной электронейростимуляции, заключающийся в воздействии на определенные рефлексогенные зоны нейроноподобными короткими импульсами тока, постоянно реагирующими изменением своей формы в ответ на изменение проводимости кожи в зоне лечения в процессе проведения терапии (обратная связь с организмом).

В результате ликвидируются болевые синдромы, улучшается местное и системное кровообращение, оказывается противовоспалительное действие, активизируется образование биологически активных веществ и обменные процессы в тканях, что способствует удалению продуктов метаболизма из патологических очагов, нормализуется тонус мышц и сосудов.

Медицинская помощь аппаратами семейства ДЭНАС проявляется в первую очередь, в быстром улучшении общего самочувствия, настроения, в нормализации сна и аппетита, повышении работоспособности. Пациенты становятся более активными, менее чувствительными к стрессам, наблюдается стабилизация в пределах допустимых физиологических величин гомеостатических констант организма и психоэмоционального состояния, что наглядно представляется результатами инструментальных методов исследования и психологического тестирования.

Клиническая эффективность ДЭНС сопровождается восстановлением адекватных реакций мозговой и периферической гемодинамики, что подтверждается данными исследований: реоэнцефалографии, компьютерной электроэнцефалографии, вариационной кардиоинтервалометрии и ультразвуковой доплерографии.

Уникальность терапевтических возможностей аппарата заключается в следующих отличиях от известных к настоящему времени других приборов:

- Тщательно выбранная форма электрического сигнала, напоминающего информационный естественный нейроимпульс.
- Отсутствие постоянной составляющей импульсов, многовариантность пачек импульсов в дозированном и постоянном режимах, что обеспечивает отсутствие привыкания к аппаратам.
- Высокоамплитудное слабое напряжение, низкочастотное воздействие, способное

возбудить, не повреждая, все типы нервных волокон человеческого тела.

- Импульс проникает в роговой слой кожи на глубину не более 1 мм.
- Наличие эффективной биологической обратной связи по изменению кожного импеданса.
- Аппарат находит сам не обходимые эффективные зоны воздействия.
- Физиологичность подаваемых импульсов и быстрое восприятие их организмом как своих собственных.
- Индивидуальность подбора сигналов. В каждом случае аппарат посылает те пачки импульсов, которые наиболее необходимы для данного человека.
- Быстрая ответная реакция в результате обратной биологической связи.
- При стимулирующем импульсе регулирующийся характер влияния на организм, что помогает организму быстро подключать гуморальный и иммунный механизмы.
- Снятие аппаратами энергетических и информационных блоков, восстановление утраченных связей между патологическими зонами и всеми управляющими системами организма.
- Возможность добиться успеха при любых заболеваниях.
- Показаны при лечении острых состояний и оказании скорой помощи.
- Эффект в большинстве острых случаев достигается во время лечения или сразу после лечения.
- Наличие отдаленного результата саморегуляции утраченных функций.
- Практически полное отсутствие противопоказаний.
- Отсутствие ограничений по возрасту пациента.

Эффект достигается как без применения других методов лечения, так и в комплексной терапии заболеваний.