

Аппарат NiToP®-191 (Германия)



ПРИМЕНЕНИЕ

Аппарат применяется при лечении различных видов **полинейропатий**, в том числе и **диабетической** – повреждения нервов, которое является частым осложнением **сахарного диабета**, а также для **реабилитации после инсультов** и для лечения **осложнений после гемодиализа** (мышечная слабость, тетрапарез, **периферическая полинейропатия**).

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Прибор путем электростимуляции в сочетании с высокочастотной терапией воздействует на клетки организма и восстанавливает их нормальную работу, ускоряет обменные процессы, улучшает нервную проводимость и кровоток. Такой метод лечения помогает снять боль, ощущение онемения, жжения, ощущение «мурашек», мышечную слабость, ускоряет заживление ран и устраняет отеки.

ПОКАЗАНИЯ

- Боли при диабетической полинейропатии
- Лечение симптомов полинейропатии нижних конечностей
- Лечение симптомов полинейропатии верхних конечностей
- Осложнения после гемодиализа, вызванные нарушением калий-натриевого обмена (мышечная слабость, тетрапарез, периферическая полинейропатия).
- Полинейропатия при сахарном диабете
- Реабилитация после инсультов
- Восстановление после эндопротезирования

ОСОБЕННОСТИ

Лечение может проводиться как медперсоналом, так и самим больным. При использовании прибора не было обнаружено никаких побочных эффектов. Может применяться пациентами с варикозно расширенными венами, металлическими имплантатами и эндопротезами.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- инфекции, вызывающие лихорадку,
- местные бактериальные инфекции,
- наличие водителя ритма сердца,
- беременность.

Ход терапии

Лечение может проводиться как медперсоналом, так и самим больным. Электроды, увлажненные контактной жидкостью, накладываются на переднюю поверхность бедра - один чуть ниже паха, другой чуть выше колена. Верхние электроды соединяются с белыми штепселями, нижние - с черными. На аппарате задается время лечения, и можно начинать процедуру. Регуляция тока идет до видимого сокращения мышц, и обычно оптимальная сила тока составляет примерно 150-200 мА. На протяжении терапии интенсивность можно изменять. В конце терапии интенсивность автоматически переключается на 0. Во время лечения пациент лежит на кушетке или сидит в удобном кресле. Как правило, один сеанс длится 30-60 минут. Рекомендованное количество процедур - 3 раза в неделю. Лечение следует повторять еженедельно. От 70 до 80% пациентов уже после первого сеанса отмечают выраженное улучшение. Во время терапии пациент чувствует только легкую, иногда затухающую парестезию, а после окончания - бодрящее чувство как после пробежки.

Бывают ли побочные действия?

У большинства пациентов оказалось повышенное мочеотделение. Поэтому все пациенты должны опорожнить мочевой пузырь до начала терапии, так как они часто не выдерживают до конца лечения. Также может стимулироваться и функция кишечника. Это побочные, но как правило, желаемые воздействия.

Когда нельзя применять высокотоновую терапию?

В случае инфекций, вызывающих лихорадку, местных бактериальных инфекций, при наличии водителя ритма сердца, беременности. Однако можно лечить пациентов с варикозным расширением вен, металлическими имплантатами и эндопротезами.