

Лекарственный электро- и фонофорез

Лекарственный электрофорез – это воздействие на организм постоянным электрическим током в сочетании с введением через кожу или слизистые оболочки разнообразных лекарственных веществ.



При фонофорезе действующее вещество проникает в организм через выводные протоки сальных и потовых желез, а также посредством чрезклеточного и межклеточного путей. В отличие от электрофореза, при ультразвуковом способе введения не удастся накопить лекарственные вещества в коже в значимой концентрации, и действуют они недолго. Но, в результате сочетания лечебных свойств препарата и терапевтических эффектов ультразвуковых волн (теплового, механического и химического) происходит потенцирование эффектов, и результат оказывается достаточно выраженным.



В физиотерапии электро- и фонофорез являются наиболее популярными методами, так как оказывают на организм большое количество положительных эффектов:

- снижают интенсивность воспалительного процесса;

- оказывают противоотечное действие;
- устраняют болевой синдром;
- расслабляют повышенный мышечный тонус;
- производят успокаивающее действие;
- улучшают микроциркуляцию;
- ускоряют процесс регенерации тканей;
- стимулируют выработку биологически активных веществ (например, витамины, микроэлементы, гормоны);
- активируют защитные силы организма.

Принцип методов заключается в том, что лекарственные препараты поступают в организм через межклеточные пространства, сальные и потовые железы в виде положительных или отрицательных частиц (ионов).

Показания очень широки и связаны в основном с лекарственным воздействием:

- Заболевания дыхательной системы (бронхиальная астма; пневмония; острый и хронический бронхит; бронхоэктатическая болезнь; трахеит; плеврит)
- Заболевания ЛОР органов (ринит; фарингит; тонзиллит; отит; гайморит; фронтит)
- Заболевания желудочно-кишечного тракта (гастрит; язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки; холецистит; панкреатит; колит)
- Заболевания сердечно-сосудистой системы (гипертоническая болезнь 1 и 2 стадии; гипотония; атеросклероз; эндартериит)
- Заболевания мочеполовой системы женщин и мужчин (пиелонефрит; цистит; уретрит; простатит; эндометриоз; аднексит; эндометрит; цервицит; вагинит)
- Заболевания нервной системы (невриты; невралгии; радикулит; мигрень; неврозы; межпозвоночная грыжа; бессонница; плексит; травмы головного и спинного мозга; парезы и параличи; ганглионеврит)
- Заболевания опорно-двигательной системы (остеохондроз; остеоартроз; артриты и полиартриты; спондилез; вывихи и переломы; контрактура сустава)
- Заболевания эндокринной системы (сахарный диабет)
- Кожные заболевания (ожоги; акне (угревая сыпь); себорея; рубцы; псориаз; трофические язвы; пролежни; дерматит; фолликулит; фурункулез)
- Глазные заболевания (иридоциклит; увеит; конъюнктивит; блефарит; кератит; атрофия зрительного нерва)
- Послеоперационная реабилитация (послеоперационные раны; послеоперационные рубцы)

Противопоказания:

- опухоли любой локализации и этиологии;
- сердечная недостаточность;
- наличие искусственного водителя ритма (кардиостимулятор);
- воспалительный процесс в фазе обострения;
- повышенная температура тела;
- бронхиальная астма (тяжелая форма);
- нарушения свертываемости крови (повышенная кровоточивость, склонность к кровотечениям);

- кожные патологии (экзема, дерматит);
- нарушение чувствительности кожных покровов;
- механические повреждения в области наложения лекарственных прокладок (ранки, порезы, ссадины);
- непереносимость электрического тока;
- аллергия на лекарственный препарат, который требуется ввести с помощью фореа.