

РЕЦЕНЗИЯ

Рецензия на реферат ординатора первого года обучения
Кафедры физической и реабилитационной медицины с курсом ПО
Чистова Михаила Андреевича
«ТРАНСЛИНГВАЛЬНАЯ НЕЙРОСТИМУЛЯЦИЯ В НЕЙРОРЕАБИЛИТАЦИИ»

Актуальность данной темы имеет важное значение в медицинской нейрореабилитации. Транслингвальная нейростимуляция (ТЛНС) – это новый, неинвазивный метод, который основан на воздействии на центральную нервную систему пациента посредством электростимуляции рецепторов языка.

По мнению авторов данной методики, язык человека имеет огромное количество рецепторов, при стимуляции которых через ствол головного мозга по волокнам V и VII ЧМН к ядру вкусовой чувствительности (nucleus tractus solitarius) и комплексу ядер тройничного нерва передается колоссальный поток нервных импульсов. Таким образом, транслингвальная нейростимуляция может улучшать функции черепных нервов, мозжечка, коры, подкорковых структур, нормализовать циркадные ритмы, улучшать регуляцию мышечного тонуса, равновесие и координацию движений.

Это сертифицированный метод нейрореабилитации, который уже используется в российских частных и государственных клиниках. Однако на данный момент времени транслингвальная нейростимуляция считается малоизвестным и недостаточно изученным видом неинвазивной стимуляции головного мозга с использованием биологической обратной связи.

Данный метод является относительно безопасным, поскольку нет достаточного количества исследований и публикаций, указывающих на абсолютную безопасность метода в отдаленном периоде. Однако при комплексном подходе и составлении индивидуального плана реабилитации с учетом всех противопоказаний и правил использования, его применение считается оправданным

В данной работе достаточно полно раскрыта суть метода транслингвальной нейростимуляции, как метода нейрореабилитации, озвучены собственно методика, клинические эффекты и противопоказания.

Выполненная реферативная работа, структурирована, наглядна, полностью отвечает требованиям, предъявленным к данному виду работы.

К.м.н., ассистент кафедры физической
и реабилитационной медицины с курсом ПО

 Зубрицкая Екатерина Михайловна