



ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС
МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ: НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
И КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА
5-6 АПРЕЛЯ 2022, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ АФФЕРЕНТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ПРИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА

Нарышкин А.Г.^{1,2,3}, Горелик А.Л.^{1,2}, Галанин И.В.¹, Орлов И.А.¹,
Ляскина И.Ю.¹, Иванова А.Е.¹, Скоромец Т.А.¹

¹ФГБУ НМИЦ ПН им. В.М. Бехтерева,

²ФГБУН «Институт эволюционной физиологии и биохимии
им. И.М. Сеченова» РАН,

³ФГБОУ ВО «СЗГМУ им. И.И. Мечникова» Минздрава России,
Санкт-Петербург

Актуальность. Несмотря на все достижения современной неврологии и нейрохирургии проблема лечения болезни Паркинсона (БП) далека от своего окончательного решения, поэтому использование и поиск новых возможностей коррекции состояния пациентов является высокоактуальной задачей. В последние 2 десятилетия для коррекции различных симптомов клинической картины заболевания используются различные способы модуляции сенсорных входов головного мозга, которые можно объединить под единым понятием афферентная нейромодуляция.

Цели и задачи. Продемонстрировать возможность и эффективность методов афферентной нейромодуляции для лечения БП.

Результаты. В настоящее время методики афферентной нейромодуляции при БП можно разделить на три группы: 1. методы стимуляции проприоцепторов (ForcedExercise –принудительные упражнения); 2. методы переключения сенсорной информации (cueing – сенсорные подсказки); 3. методы вестибулярной деафферентации (вестибулярная дерецепция, вестибулярная анодная гальванизация, холодовая вестибулярная стимуляция).

В двигательных актах, в процессах регуляции позы и мышечного тонуса участвуют проприоцепторы мышц и вестибулярный аппарат в качестве афферентных составляющих этих процессов. Неслучайно Ч. Шеррингтон считал, что эти два вида рецепции «образуют однофункциональное рецептивное поле» (1906). Первый и третий методы адресованы непосредственно к этому рецептивному полю. Второй метод воздействует на другие рецептивные системы, потому назван нами методом переключения.

Выводы. Указанные методы являются существенным дополнением к имеющимся хирургическим и терапевтическим воздействиям и требуют дальнейшего исследования и технического развития.

* * *