

ID: 2015-05-3883-T-5130

Тезис

Горожанкин А.В.

Особенности спектральных характеристик видеостабилограмм у больных с болезнью Меньера

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра оториноларингологии

Болезнь Меньера (БМ) – это заболевание, характеризующееся сочетанием кохлеарных и вестибулярных нарушений, часто приводящее к временной и стойкой утрате трудоспособности. Разработка и внедрение методов оценки функции равновесия на ранних стадиях заболевания весьма актуальны для своевременной постановки диагноза и назначения адекватного лечения.

Цель исследования: анализ видеостабилограмм у больных с БМ в сравнении с контрольной группой и исследование возможности спектрального анализа видеостабилограмм.

Были обследованы 37 пациентов (25 женщин и 12 мужчин) с БМ в возрасте от 30 до 73 лет. Результаты сравнивались с контрольной группой из 30 здоровых человек при помощи критерия Стьюдента. Все больные обследованы отоневрологическим методом, включающим в себя аудиометрию и оценку спонтанных и вызванных вестибулярных реакций.

Проведена оценка равновесия методом видеостабилометрии в пробах с открытыми и закрытыми глазами. Выполнен анализ ряда показателей видеостабилограмм и их спектральный анализ. Площадь статокинезиограммы и коэффициента Ромберга у больных с БМ в обеих пробах имеют невысокие значения и отличаются от здоровых лиц статистически незначимо. Таким образом, больные обладали удовлетворительной устойчивостью в вертикальной позе. При анализе постуральных колебаний методом преобразования Фурье выявлены достоверно высокие значения максимальной амплитуды колебаний в обеих плоскостях в сравнении со здоровыми лицами. У больных отмечены достоверно высокие значения нормализованной амплитуды на частоте 0,2Гц (ANØ2) во фронтальной плоскости.

Повышение в спектре постуральных колебаний амплитуды низкочастотных гармоник даже в сочетании с удовлетворительной устойчивостью пациента, является важным диагностическим критерием БМ, и дает возможность постановки диагноза на ранних стадиях.

Видеостабилометрия может применяться в качестве дополнительного диагностического метода при обследовании больных с атаксией в амбулаторной и стационарной практике.

Ключевые слова: стабилометрия, болезнь Меньера, спектральный анализ, стабилограмма