

ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАФИИ У ПАЦИЕНТОВ ПРИ МИГРЕНИ

Северин Ю.В.

*Харьковская медицинская академия последипломного образования,
г. Харьков*

В работе рассматривается проблема головной боли, а именно мигрени, и наличие изменений при электроэнцефалографическом исследовании. Мигрень – это неврологическое заболевание, характеризующееся эпизодическими или регулярными приступами головной боли в одной половине головы. Мигрень является одной из наиболее распространенных причин головной боли и поражает преимущественно женщин. Имеются немногочисленные и спорные данные относительно изменений биоэлектрической активности мозга у пациентов, страдающих мигренью.

Цель исследования. Выявить изменения на компьютерной электроэнцефалографии (ЭЭГ) у пациентов при мигрени.

Материалы и методы. Обследовано 40 человек возрастом от 16 до 45 лет с диагнозом мигрень, установленным согласно критериям Международной ассоциации головной боли. Пациенты, страдающие эпилепсией и хронической головной болью, перенесшие травму головы и другие заболевания головного мозга, в исследование не входили. Всем пациентам проводилась компьютерная ЭЭГ по стандартной методике с функциональными пробами (ритмическая фотостимуляция, проба с гипервентиляцией в течение 3-х минут, проба с открыванием глаз) в межприступный период.

Результаты. ЭЭГ-изменения были выявлены у 23 (9,2%) пациентов из 40. Средний возраст пациентов составлял $25,4 \pm 1,6$ лет. 74% пациентов страдали мигренью без ауры, и 26% – мигренью с аурой. При этом изменения на ЭЭГ были выявлены в затылочной области у 35% пациентов, у 28% – в лобной области и у 37% – в височных областях. Выявлено, что изменения в затылочных отведениях на ЭЭГ чаще встречались при мигрени с аурой. Изменения в лобных отведениях коррелировали с наличием мигрени как с аурой, так и без нее. Изменения в височных отведениях наблюдались только при мигрени без ауры. Медленные и острые волны наблюдались при мигрени с аурой, в то время как спайки выявлялись только у пациентов с мигренью без ауры.

Выводы. Данные исследования продемонстрировали наличие ЭЭГ-изменений при мигрени в лобной, височных и затылочной областях. Однако выявленные изменения не являются специфическими и не могут быть использованы в качестве дифференциальной диагностики мигрени с аурой и без ауры.