

Подари ЗАВТРА!
Тяжелобольным детям Удмуртии

ЭЭГ

Информация о пациенте:

ФИО: Прохоров Данил Денисович
Дата рождения:
Пол: Не задан
Возраст: 8 лет
Диагноз: Эпилепсия
Отделение: ПНО

Параметры регистрации:

Название прибора: Нейрон-Спектр-4/П
Частота квантования: 500 Гц
Название монтажа: Double banana 19
Фильтр верхних частот: 0,5 Гц
Фильтр нижних частот: 70,0 Гц
Сетевой фильтр: Вкл.
Дата обследования: 5 июля 2024 г.

Протокол обследования

Видео-ЭЭГ-мониторинг (дневной сон+бодрствование).
Продолжительность записи 1 час.

В период бодрствования ребёнок находился преимущественно в открытыми глазами. На преобладающем объёме записи бодрствования регистрируется незонированная, неритмичная, низкоамплитудная полиморфная активность с наложением большого количества высокочастотной активности и артефактов движения. На эпохах ЭЭГ при закрытых глазах основной ритм регистрируется билатерально по затылочно-теменным отведениям, представлен альфа-ритмом частотой 8 Гц и амплитудой до 70 мкВ. Зональные различия хорошо выражены. Субдоминирующая активность - тета с частотой 5-7 Гц и амплитудой до 90 мкВ. Периодически регионально по височно-теменно-центральных билатерально независимо, затылочно-височным отведениям справа, билатерально-асинхронно-асимметрично (D>S) регистрируются средней и высокой (А до 250-350 мкВ) амплитуды комплексы острая-медленная волна.

На фотостимуляцию реакция усвоения ритма присутствует фрагментарно на низких частотах РФС. Отмечается увеличение описанных в фоне эпилептиформных разрядов, с акцентом по затылочно-височным отведениям билатерально. Гипервентиляция не проводилась.

Наступление сна регистрируется сразу после окончания нагрузочной пробы с фотостимуляцией.

Период сна (57 минут).

Дифференцировка циклов бодрствование/сон и стадий сна хорошо выражена. Зафиксированы поверхностные стадии ФМС. Физиологические паттерны сна (веретёна сна, К-комплексы) визуализируются в достаточном количестве билатерально, сформированы по возрасту.

На протяжении всего периода сна регистрируется многочисленная, мультирегиональная (с акцентом по затылочно-височным отведениям справа, центрально-теменным отведениям билатерально), высокоамплитудная (А до 450 мкВ), эпилептиформная активность острая-медленная волна, спайк-/полиспайк медленная волна. Часть комплексов напоминает ДЭПД. Эпилептиформная активность представлена на всех эпохах анализа в большом количестве (визуальный индекс представленности около 80-90%).

Заключение:

На преобладающем объёме записи бодрствования регистрируется "ритм активации". На фрагментах ЭЭГ при закрытии глаз, основной ритм организован. Частота ритма на анализируемых фрагментах соответствует возрасту. Периодически регионально по височно-теменно-центральных билатерально независимо, затылочно-височным отведениям справа, билатерально-асинхронно-асимметрично (D>S) регистрируются комплексы острая-медленная волна.

Период сна 57 минут. Дифференцировка циклов бодрствование/сон и стадий сна присутствует. Паттерны сна визуализируются в достаточном количестве билатерально, сформированы по возрасту. Мультирегионально (с

акцентом по татылочно-височным отведениям справа, центрально-темпорально (биполарно) регистрируется многочисленная (индекс представленности 80-90%) остроголовная активность остроголовная волна, спайк-полиспайк-медленная волна.

Подари ЗАВТРА!

Врач Завьялов Д.О.



Подари ЗАВТРА!
Тяжелобольным детям Удмуртии



Прохорова Данил Денищевич 05.07.2024

Подари ЗАВТРА!
Тяжелобольным детям Удмуртии