

Протокол обследования №2211

Пациент: ВАЛЕЕВ Э С, 23 года

Дата обследования: 6.08.2015

Монтаж: Монополярный 16

Фоновая запись

Фоновая активность умеренно дезорганизована, зональные различия сглажены. Над обоими полушариями регистрируется альфа-ритм. Амплитуда: до 45мкВ слева (до 38мкВ справа) максимальная, 21мкВ слева (18мкВ справа) средняя. Доминирующая частота: 9,1Гц. Альфа-ритм доминирует в затылочных (О1А1, О2А2) отведениях. Межполушарная асимметрия альфа-ритма: 14% по амплитуде. Регистрируются единичные короткие билатерально-синхронные вспышки альфа-активности. Над обоими полушариями наблюдается низкочастотный бета-ритм частотой 14-20Гц амплитудой до 17мкВ слева (до 15мкВ справа). Над обоими полушариями наблюдается высокочастотный бета-ритм частотой 20-35Гц амплитудой до 14мкВ слева (до 13мкВ справа). Бета-ритм доминирует в затылочном-О1А1 отведении слева и в лобном-Ф4А2 отведении справа.

Открытие глаз

Депрессия альфа-ритма 41% по амплитуде и 80% по индексу. Доминирующая частота альфа-ритма 9,6Гц. Альфа-ритм доминирует в теменных (Р3А1, Р4А2) отведениях.

Закрывание глаз

Восстановление альфа-ритма до 89% от фоновой амплитуды и 58% от фонового индекса. Доминирующая частота альфа-ритма 9,6Гц слева (8,8Гц справа). Альфа-ритм доминирует в теменных (Р3А1, Р4А2) отведениях.

Гипервентиляция

Средняя амплитуда альфа-ритма увеличилась на 2%. Доминирующая частота альфа-ритма 9,1Гц. Регистрируются единичные короткие билатерально-синхронные вспышки альфа-тета-диапазона. Максимальная амплитуда низкочастотного бета-ритма увеличилась на 15%. Максимальная амплитуда высокочастотного бета-ритма увеличилась на 33%. Бета-ритм доминирует в центральных (С3А1, С4А2) отведениях. Фоновая ЭЭГ восстановилась в конце 1-ой минуты после ГВ.

Фотостимуляция 3Гц

Средняя амплитуда альфа-ритма уменьшилась на 28%. Доминирующая частота альфа-ритма 9Гц.

Фотостимуляция 6Гц

Средняя амплитуда альфа-ритма уменьшилась на 56%. Доминирующая частота альфа-ритма 9,2Гц. Альфа-ритм доминирует в передне-лобных (Фр1А1, Фр2А2) отведениях. Частичное усвоение ритма мелькающего света частотой 6Гц.

Фотостимуляция 9Гц

Усвоения ритма мелькающего света по типу "субгармоники" - усваивает частоту 17,3Гц по затылочному отведению слева.

Фотостимуляция 12Гц

Средняя амплитуда альфа-ритма уменьшилась на 28%. Доминирующая частота альфа-ритма 11,9Гц. Альфа-ритм доминирует в затылочном-О1А1 отведении слева и в теменном-Р4А2 отведении справа.

Фотостимуляция 15Гц

Средняя амплитуда альфа-ритма уменьшилась на 53%. Доминирующая частота альфа-ритма 8,2Гц. Альфа-ритм доминирует в теменном-Р3А1 отведении слева и в затылочном-О2А2 отведении справа.

Фотостимуляция 20Гц

Средняя амплитуда альфа-ритма уменьшилась на 25%. Доминирующая частота альфа-ритма 9,6Гц.

Заключение

Умеренно выраженные изменения биоэлектрической активности головного мозга с амплитудной межполушарной асимметрией по основному ритму. Повышена функциональная активность нейронов коры. Дисфункция срединных неспецифических структур. Эпиактивности в данной записи не выявлено.

Врач



Е.А.Шенина