

Лаборатория ЭЭГ-видеомониторинга

Исследования проводятся в соответствии с Рекомендациями по длительному мониторингу при эпилепсии Американского Общества Клинической Нейрофизиологии

Правила проведения исследования.

Исследование ЭЭГ-видеомониторинга (ВЭЭГ) проводится в дневное или ночное время. В некоторых случаях проводится суточный мониторинг.

На протяжении всего исследования проводится регистрация ЭЭГ и других параметров организма (частота дыхания, частота сердечных сокращений), поведение пациента синхронно записывается на видеокамеру.

Прием противосудорожных препаратов проводится в обычном режиме либо согласовывается с лечащим врачом.

В начале каждого исследования сотрудники Лаборатории беседуют с пациентом для выяснения индивидуальных особенностей заболевания.

При проведении исследования пациенту выдается специальный пульт, с помощью которого он может отмечать изменения своего самочувствия. Этим фрагментам при последующем анализе результатов исследования уделяется особое внимание.

Ночное исследование начинается в 22.00 и продолжается до 8.00.

На время проведения исследования пациент помещается в специально оборудованную палату, напоминающую по своей обстановке уютный гостиничный номер. На пациента надевается специальная шапочка с вмонтированными в неё датчиками, в которой он находится до конца исследования. Она не ограничивает пациента в его перемещениях по палате, позволяет покинуть палату при необходимости.

В начале исследования проводится ЭЭГ со стандартными пробами. В нашем Центре пробы с фотостимуляцией и гипервентиляцией проводятся в усиленном режиме, что увеличивает информативность исследования. При наличии у пациента изменений самочувствия при просмотре телевизора или при работе на компьютере проводятся дополнительные специальные режимы нагрузок (регистрация ЭЭГ во время просмотра телевизора и работы на компьютере).

После проведения проб пациент ложится в кровать, где отдыхает, расслабляется и старается заснуть. Пациента будят в 6.00, оставшееся время исследования пациент проводит в состоянии бодрствования.

Таким образом, в течение 10-часовой записи регистрируются 4 часа бодрствования и 6 часов сна, а также моменты засыпания и пробуждения.

Дневное исследование длится 2-4 часа, проводится в первой или второй половине дня. Во время исследования большую часть времени пациент проводит в состоянии бодрствования, однако обязательно чтобы был зафиксирован и эпизод сна, что увеличит информативность исследования.

Холтеровское ЭЭГ исследование проводится в течение 6 часов и более. Во время исследования пациент имеет возможность принимать пищу, читать книги, играть и находиться дома или в гостиничном номере; В эти моменты запись не прерывается или приостанавливается на короткое время.