

Видео-ЭЭГ мониторинг

Нейрофизиологический метод регистрации биоэлектрической активности коры головного мозга, длительностью 3- 5 и более часов, синхронно с записью видео. Видео-ЭЭГ мониторинг -единственный объективный метод верификации эпилептических приступов и эпилепсии.

Проводят запись в покое с закрытыми глазами, затем проводят запись при открытых глазах, пробы с фотостимуляцией (мелькание света), гипервентиляцией (частое, глубокое дыхание). Для увеличения вероятности засыпания перед обследованием желательно провести депривацию сна (отсутствие сна в течении 16-24 часов перед обследованием). Обработка ЭЭГ проводится в реальном и постреальном времени.

Во время и после исследования исследуемый может испытывать:

- развитие эпилептического приступа;
- ощущение дискомфорта в голове, в области сердца;
- чувство тревоги, страха;
- ощущение головокружения;
- головную боль;
- чувство нехватки воздуха;
- тошноту, рвоту;
- ощущение потемнения в глазах;
- ощущение «мелькания мушек» перед глазами;
- побледнение или покраснение кожи лица, конечностей;
- побледнение, похолодание конечностей;
- ощущение приливов жара или холода;
- ощущение пульсации в голове;
- дрожь в теле, конечностях;
- сердцебиение, нарушение ритма сердца;
- перепады артериального давления, пульса, частоты дыхательных движений;
- потливость;
- потерю сознания;
- развитие эпилептического приступа;
- слабость, утомляемость.сонливость;
- участки раздражения кожи в месте соприкосновения электродов, шлема;
- ощущение онемения, покалывание конечностей;
- судороги конечностей;

До меня была доведена исчерпывающая информация обо всех возможных побочных эффектах и осложнениях введения медицинских препаратов в соответствии с инструкциями по их применению, возможность ознакомления с которыми мне была предоставлена.

Рекомендации:

- Пациентам, имеющим в анамнезе судорожные приступы либо установленный диагноз «Эпилепсия». Врачом выписывается противосудорожное средство

экстренной помощи- сибазон/реланиум/диазепам. Учитывая вероятность возникновения судорожного приступа у данной категории пациентов. Целесообразно иметь данный препарат при себе.

- Голова пациента должна быть чистой. Недопустимо применение лаков, гелей.
- Необходимо иметь удобную одежду для сна. Сменную обувь пациенту и лицу его сопровождающее.
- Для организации досуга пациентов детского возраста, можно взять игрушки, книги и т. п.
- Сопровождающие лица не должны перекрывать обзор видео камеры.
- Нельзя укрывать пациента чем либо.
- Пациенты и сопровождающие должны активно сотрудничать с врачом, корректировать поведение пациента при необходимости. А так же помогать в проведении функциональных проб.

Стараться не совершать выраженные движения (как самому пациенту так и сопровождающим по отношению к пациенту укачивание, похлопывание и т.д.) т.к. это вызывает помехи на электроэнцефалограмме, которые значительно затрудняют анализ биоэлектрической активности головного мозга.

Противопоказания к проведению исследования:

- Повышенная температура, острые респираторные и другие инфекционные заболевания.
- Нахождение пациента и их сопровождающих в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
- Повреждения кожи головы в области наложения электродов.
- Назальная ликворея (насморк, заложенность носа).