ЭЭГ, или электроэнцефалография – метод, позволяющий регистрировать электрическую активность мозговой деятельности. В результате получается запись – электроэнцефалограмма, которая суммирует электрическую активность нейронов головного мозга.

Во время процедуры на голове располагают электроды таким образом, чтобы происходила запись всех основных отделов головного мозга. По своей сути ЭЭГ является отражением функциональной активности головного мозга.

Цели проведения ЭЭГ

Электроэнцефалографию активно используют в клинической и биологической психиатрии для исключения или наоборот выявления органических поражений головного мозга:

Эпилепсия;

Опухоли различной локализации;

Нарушения мозгового кровообращения острые и хронические;

Травмы головного мозга;

Нейродегенеративные заболевания;

Метаболические нарушения головного мозга;

Оценка функционального состояния структур и систем головного мозга;

Нейрофизиологическая оценка психических расстройств;

Воздействие психотропных препаратов.

Противопоказания к ЭЭГ

Как и к любой другой процедуре имеются противопоказания для проведения ЭЭГ:

Судорожный статус;

Психомоторное возбуждение пациента;

Нарушения жизненно важных функций.

ЭЭГ для справок в ГИБДД

Отдельным пунктом идет исследование ЭЭГ для водительских справок. С 1 августа 2014 года водителям, которые впервые получают права или производят их обмен, необходимо проведение процедуры ЭЭГ. Это исследование требуется в психоневрологическом диспансере, иначе врач не сможет поставить печать на водительской справке.

ЭЭГ для справки ГИБДД можно пройти как в государственной поликлинике, так и в

любом медицинском центре с соответствующей лицензией. Основная причина, по которой проводится ЭЭГ водителям – исключение эпилепсии.

Проведение ЭЭГ исследования

ЭЭГ абсолютно безопасна, в том числе и для беременных. Данная процедура проводится в затемненной комнате, пациент расслабленно сидит в кресле или лежит на кушетке. Врач прикрепляет электроды к коже головы, смачивая их либо специальным гелем, либо физ. раствором.

Сначала регистрируется фоновая ЭЭГ при закрытых глазах, затем пациента просят открыть глаза. После фоновой записи проводится запись ЭЭГ с функциональными пробами. Самый базовый набор ФП – фотостимуляция светом с разной частотой от 3 до 25 Гц, затем гипервентиляция. При необходимости врач назначает проведение дополнительных проб. Стандартная процедура длится около 15 минут. При необходимости специалист увеличивает длительность процедуры, в том числе возможна регистрация ЭЭГ во сне.

Показания к проведению ЭЭГ

Медицинские осмотры;

Подозрение или наличие эпилепсии;

Мигрени;

Головокружения;

Обморочные состояния;

Кризовые состояния;

Объемный процесс;

Травмы головного мозга;

Вегето-сосудистая и нейроциркуляторная дистония;

Психиатрические состояния;

Нарушения сна;

Нарушения памяти, внимания;

Депрессии;

Болезнь Альцгеймера;

Воспалительные заболевания головного мозга.

РЭГ, или реоэнцефалография – метод оценки мозгового кровообращения. Преимущество данного метода в том, что проводится оценка, как крупных сосудов головного мозга, так и микрососудистого русла. РЭГ дает врачу объективную информацию о степени эластичности артерий и артериол, вен, капилляров, их тонусе, реактивности, пульсовом кровенаполнении и состоянии периферического сосудистого русла.

Что дает РЭГ?

Диагностика поражения сосудов головного мозга, причем можно оценивать различные мозговые структура на разных уровнях;

Оценка состояния коллатерального кровообращения;

Наличие и степень выраженности гипертензионного синдрома;

Контроль за мозговым кровообращением при ЧМТ, инсультах, в послеоперационном периоде;

Наличие атеросклероза сосудов головного мозга.

Показания к РЭГ

Головные боли;

Головокружение;

Шум в ушах;

Метеочувствительность;

Нарушение зрения;

Нарушения памяти, настроения, повышенная утомляемость;

Обморочные состояния;

Атеросклероз;

Артериальная гипертония;

ЧМТ;

Вертебробазиллярная недостаточность;

Инсульты;

Остеохондроз шейного отдела позвоночника;

Вегето-сосудистая дистония.

Методика проведения РЭГ.

Процедура РЭГ занимает 20 – 30 минут. Во время исследования пациент сидит и лежит на кушетке в затемненной комнате. К коже головы крепятся специальные электроды, смазанные гелем или физ. раствором.

Во время процедуры пациенту необходимо сделать некоторые пробы, основные – поворот головы вправо и влево. Все нарушения кровеносного русла сразу же отражаются на пленке РЭГ.

Цены на услуги:

Наименование услуги	**Цена руб.**
ЭЭГ	2000
ЭЭГ с консультацией по ЭЭГ	3000