




Наименование структурного подразделения:	Отделение специализированной помощи		
Названия документа:	СОП «Электроэнцефалография»		
Утвержден:	Руководитель ГКП на ПХВ «ЛГП» Чалкаров А.Б.		
Дата утверждения:			
Разработчик:	<i>Должность</i>	<i>Ф.И.О.</i>	<i>Подпись</i>
	Врач функциональной диагностики		
	Заведующий отделение	Садыков Г.Б.	
Согласовано:	Заместитель гл.врача по лечебному делу	Анаркулова У.О.	
	Заместитель гл.врача по контролю качества мед.услуг	Рысбаев С.Т.	
	Врач эксперт		
Дата согласования:	04.01.2024г.		
Дата введения в действие	04.01.2024г.		
Версия №	Копия № _____	04 /01 _____ / 2024г. Ф.И.О. _____ Подпись _____	

Дата последнего пересмотра « 04 » « 01. » 2024г

Дата следующего пересмотра « _____ » « _____ » 2027г

	ГКП на ПХВ "Ленгерская городская поликлиника" УЗ Туркестанской области	Тип документа: СОП	
	Система менеджмента качества	Версия: 1	Страница: 2 из 5

Проведение Электроэнцефалографии (ЭЭГ)

1. Определение:

Электроэнцефалография (ЭЭГ) – метод исследования головного мозга, основанный на регистрации разности электрических потенциалов между двумя точками. Таким образом, основной и единственной задачей метода является выявление изменений электрического статуса клеток головного мозга, исключая гидродинамические, географические, структурные и иные свойства.

2. Ресурсы:

Как проводится исследование

Головной мозг состоит из огромного количества нейронов, каждый из которых является генератором собственного электрического импульса. Все сигналы должны быть согласованными в пределах небольших участков мозга. Сила и амплитуда этих микротоков не стабильны и должны меняться.

Зарегистрировать эту биоэлектрическую активность мозга можно с помощью специальных металлических электродов, наложенных на неповрежденную кожу головы. Они улавливают колебания мозга, усиливают их и записывают на бумаге или отображают на мониторе в виде волн. Полученное изображение является графическим отображением работы мозга в реальном времени.


Пациент проходит в специальную комнату, изолированную от света и звука, на его голову надевают специальную шапочку с электродами, он садится в удобное кресло или ложится на кушетку. Для диагностики обычно используются различные пробы:

- со вспышкой яркого света (фотостимуляция);
- с монотонным включением-выключением света;
- с гипервентиляцией (глубокое дыхание);
- с громким звуком (аудиостимуляция);
- с засыпанием - самостоятельным или с помощью седативного средства.

Длится процедура от 30 минут до 2 часов в дневное время. После ее окончания пациент может вернуться к привычным занятиям.

Показания к назначению ЭЭГ

- расстройства сна;
- судорожные приступы;
- выявленные эндокринные заболевания;
- черепно-мозговые травмы;
- патология сосудов головы и шеи (выявленная по УЗИ);
- воспалительные заболевания нервной системы и их последствия;

	ГКП на ПХВ "Ленгерская городская поликлиника" УЗ Туркестанской области	Тип документа: СОП	
	Система менеджмента качества	Версия: 1	Страница: 3 из 5

- вегето-сосудистая дистония; панические атаки, диэнцефальные кризы;
- цереброваскулярные заболевания;
- частые головные боли, головокружения;
- после нейрохирургической операции;
- при любых поражениях мозга, развившихся до родов или после них;
- нарушения развития и поведения у детей;
- объемные образования головного мозга.

Электроэнцефалография позволяет контролировать результаты проводимого лечения у пациентов, получающих тот или иной вид лекарственной или физиотерапевтической терапии. Возможно проведение обследования пациентов любого возраста и в любом функциональном состоянии пациента (в том числе сон).

Подготовка к исследованию

Врач должен порекомендовать пациенту следует ли отменять плановый прием препаратов и за какое время до процедуры. За 12 часов до проведения обследования нужно прекратить прием продуктов, содержащих кофеин или энергетики (кофе, шоколад, чай, кола, энергетические напитки). Поесть рекомендовано за два часа до процедуры. Перед исследованием необходимо вымыть голову и не наносить на волосы никаких средств (лаков, кондиционеров, масок, масел), так как это ослабит контакт электродов с кожей головы.

ЭЭГ проводится в спокойном состоянии, пациенту нельзя нервничать и переживать. Если врачу нужно выявить судорожную активность мозга, он может попросить пациента не спать небольшое количество времени перед исследованием. В этом случае нельзя добираться до лечебного учреждения за рулем.

Противопоказания к проведению процедуры

Процедура практически не имеет противопоказаний к применению. Единственным, что может ограничивать ее проведение, является наличие на поверхности головы обширных травм, острых инфекционных процессов или послеоперационных швов, не заживших к моменту проведения исследования.

Исследование не противопоказано для детей и беременных женщин, но в эти периоды оно выполняется без функциональных проб.



3. Указание условия пересмотра СОП: Пересмотр СОП проводится 1 раз в 3 года или при появлении новых требований.

2. Нормативные ссылки:

- Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 октября 2020 года «Об утверждении форм учетной документации в области здравоохранения, а также инструкций по их заполнению» № ҚР ДСМ-175/2020;
- Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 5 ноября 2021 года «Об утверждении стандартов аккредитации медицинских организаций» « № ҚР ДСМ – 111.
- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 августа 2021 года № «Об утверждении «Правил оказания первичной медико-санитарной помощи» ҚР ДСМ-90

Лист регистрации изменений

№	№ раздела, пункта стандарта, в которое внесено изменение	Дата внесения изменения	ФИО лица, внесшего изменения



Лист ознакомления

№	Фамилия И.О.	Должность	Дата	Подпись
1	Шокибаев Г	мер. с	4.01.2024	
2	Абдиевбаева З.С	мер. сектора	4.01.2024	
3	Тотайбева А	мер. сектора	04.01.2024	
4	Кампанкулов Б	мер. сектора	04.01.2024	
5	Ирматов А	анушер	04.01.2024	
6	Абдулкеримов О.И	мл. мед	04.01.2024	
7	Умарбаева А.Н	уч. м/с	04.01.2024	
8	Жаракчиев А.Т	ст. мер.	04.01.2024	
9	Оралдаев С.А	Технический	4.01.2024	
10	Абдиева Г. Э	смалятаол	04.01.2024	
11	Абдурашидов Н	стол. мер	04.01.24	
12	Оташева А.О	смалятаол	04.01.24	
13	Торшибаева С.И	сдол. зуб. врач	04.01.24	
14	Хайдарова М.	ст. мед. мер	04.01.24	
15	Арипов Ш.С	стол. мер	04.01.24	
16	Самиева А.А	стол. мер	04.01.2024	
17	Сафарбаев Ш.Н	стоматолог	04.01.2024	
18	Шокибаев Г.К	кзр. м/с	04.01.2024	
19	Камбаров А.И	мер. сектора	04.01.2024	
20	Исмаилов Ш.	мл. мер	04.01.2024	
21	Исмаилов Б.Т	терапевт	04.01.2024	
22	Абдиева Р.К	мер. сектора	04.01.2024	
23	Абдиева М.	мед. мер	04.01.2024	
24	Нариева Ф	мед. мер	04.01.2024	
25	Исмаилов И	анушер	04.01.2024	
26	Чиркеева С	мер	04.01.24	

