



ООО НПЦ "КЛИНИКА СКИРТ"
Клиника современных
когнитивных и
реабилитационных технологий

www.klinika-skirt.com
klinika-skirt@mail.ru
8 (923) 369-82-18

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Предлагаем Вам приобрести электроэнцефалограф «Нейрософт» для рутинной ЭЭГ последнего поколения

Устройство и принцип работы электроэнцефалографа

Электроэнцефалограф — это многоканальный прибор, используемый для неинвазивной диагностики и проводящий высокоинформативные исследования. Он позволяет регистрировать электрические биопотенциалы головного мозга, которые отражают его функциональную активность. В результате работы прибора получается запись, называемая электроэнцефалограммой. От правильного выбора типа и качества оборудования напрямую зависит достоверность регистрируемых данных.

Принцип работы электроэнцефалографа

В головном мозге человека постоянно протекают физико-химические процессы. Они проявляются различными по амплитуде и частоте электрическими колебаниями: альфа-, бета-, гамма-, тета- и дельта-ритмами. Их активность зависит от внешних раздражителей и особенностей функционирования головного мозга конкретного человека. Электроэнцефалограф считывает эти волны от соответствующего числа пар электродов, закрепленных на голове обследуемого, и регистрирует их на бумаге или выводит на экран. Затем полученные сведения изучаются и расшифровываются специалистом, и ставится диагноз.

Назначение и применение электроэнцефалографа

Оборудование используется в практической медицине и в психофизиологической функциональной диагностике. В результате работы прибора получается запись амплитудно-частотных характеристик электрической активности головного мозга. Данные сведения широко используются при диагностике эпилепсии, последствий черепно-мозговых травм, патологий сосудов головного мозга и других заболеваний, а также для оценки эффективности проводимой терапии.

Спектральный когерентный анализ

Широкое применение в психофизиологической диагностике получили частотный, спектрально-когерентный и корреляционный анализ для оценки пространственно-временных параметров электрической активности. Когерентность отражает степень синхронности изменений ЭЭГ в двух различных точках в частотной области, а кросс-корреляция – во временной. С помощью вычисления когерентности ЭЭГ определяется статистическая связь между колебаниями биопотенциалов, протекающих в различных отделах мозга. Средние уровни когерентности ЭЭГ здоровых людей в состоянии бодрствования стабильны при повторных исследованиях через разные интервалы времени. Многочисленные исследования различных методов анализа ЭЭГ позволили сделать заключение, что наиболее информативные параметры функционирования мозга могут быть получены на основании функции когерентности, позволяющей охарактеризовать мозаику межцентральных отношений.

Стоимость электроэнцефалографа стартует с 320 000 рублей. Ниже представляем одну из возможных комплектаций.

№ п/п	Наименование	Кол-во	Ед. изм.	Цена за единицу, Р	Стоимость, Р
1	Комплекс компьютерный многофункциональный для исследования ЭЭГ, ВП и ЭМГ Нейрон-Спектр-3, 19-каналов, комплектация + Электродная система MCScar-26, Professional (размер L (54-60 см)), размер L. ООО Нейрософт, Россия	1	шт.	377000	377000
ИТОГО, Руб.:					377 000

дополнительно

	Электрод ЭЭГ чашечковый с кабелем отведения (белый, 1 м)	19	шт.	1700	32300
	Электрод ЭЭГ ушной чашечковый с кабелем отведения	2	шт.	2500	5000
	Шлем для крепления электродов ЭЭГ	1	шт.	3600	3600

По запросу обучим проведению спектрального анализа, когерентного анализа и картированию. Стоимость обучения по запросу.

По вопросам комплектации, приобретения и поставки энцефалографа звоните или пишите (Viber, WhatsApp, Telegram) по номеру 8-923-369-82-18.