

НЕЙРОН-СПЕКТР-ВИДЕО

комплексные решения для проведения длительного ЭЭГ-видеомониторинга

- одновременная запись ЭЭГ и видео Full HD с одной, двух или трех видеокамер
- области применения: эпилептология, нейромониторинг, полисомнография
- стационарные и амбулаторные ЭЭГ-обследования до нескольких суток
- удобство и свобода перемещения для пациента
- возможность постоянного контроля за ходом обследования



ЭЭГ



Нейрософт

ДЛИТЕЛЬНЫЙ ЭЭГ-ВИДЕОМОНИТОРИНГ

ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ В ДИАГНОСТИКЕ ЭПИЛЕПСИИ

Длительный ЭЭГ-видеомониторинг представляет собой многочасовую (до нескольких суток) регистрацию электроэнцефалограммы с синхронной видеозаписью поведения человека. Он помогает дифференцировать истинную эпилептиформную активность от артефактов и пароксизмальных событий неэпилептического генеза. Кроме того, запись видео дает возможность оценить клиническую картину приступа, а параллельная регистрация ЭЭГ позволяет со значительной долей вероятности локализовать

эпилептогенный очаг. Установлено, что частота выявления эпилептиформных феноменов на ЭЭГ при видеомониторинге достоверно выше по сравнению с рутинным ЭЭГ-обследованием. Это связано с большей длительностью мониторинга, а также с регистрацией ЭЭГ в различных состояниях, например при функциональных нагрузках, во время разных стадий сна. Нередко факторы домашней среды пациента провоцируют появление эпилептиформной активности, поэтому диагностическая эффективность амбулаторного ЭЭГ-видеомониторинга может быть выше, чем соответствующее исследование в клинике.

ДРУЖЕСТВЕННОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «НЕЙРОН-СПЕКТР.NET» — ВАШ ПОМОЩНИК В ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЕ!



Удобное расположение окон просмотра кривых, видео и анализа



Продвинутые средства навигации по записи



Поддержка двухмониторного режима



Расчет частотных и амплитудных трендов



Автоматический поиск и расстановка эпизодов пароксизмальной активности



Автоматическая генерация протокола обследования по заранее подготовленному шаблону

ОРГАНИЗОВАТЬ ЭЭГ-ВИДЕОЛАБОРАТОРИЮ ПРОСТО, КАК 1, 2, 3!

Современная электродная система (MCScap)



Обеспечивает комфорт для пациента на протяжении всего обследования
Несколько размеров, включая детские
Удлинитель кабеля увеличивает степень свободы пациента
Дополнительные ЭКГ- и ЭОГ-каналы

Поворотная сетевая видеочамера высокого разрешения с оптическим зумом



Количество одновременно работающих камер — до трех
Управление углом поворота и зумом из программы
Программа сжатия H.264 для уменьшения размера обследования
Автоматический режим день/ночь с инфракрасной подсветкой до 10 метров

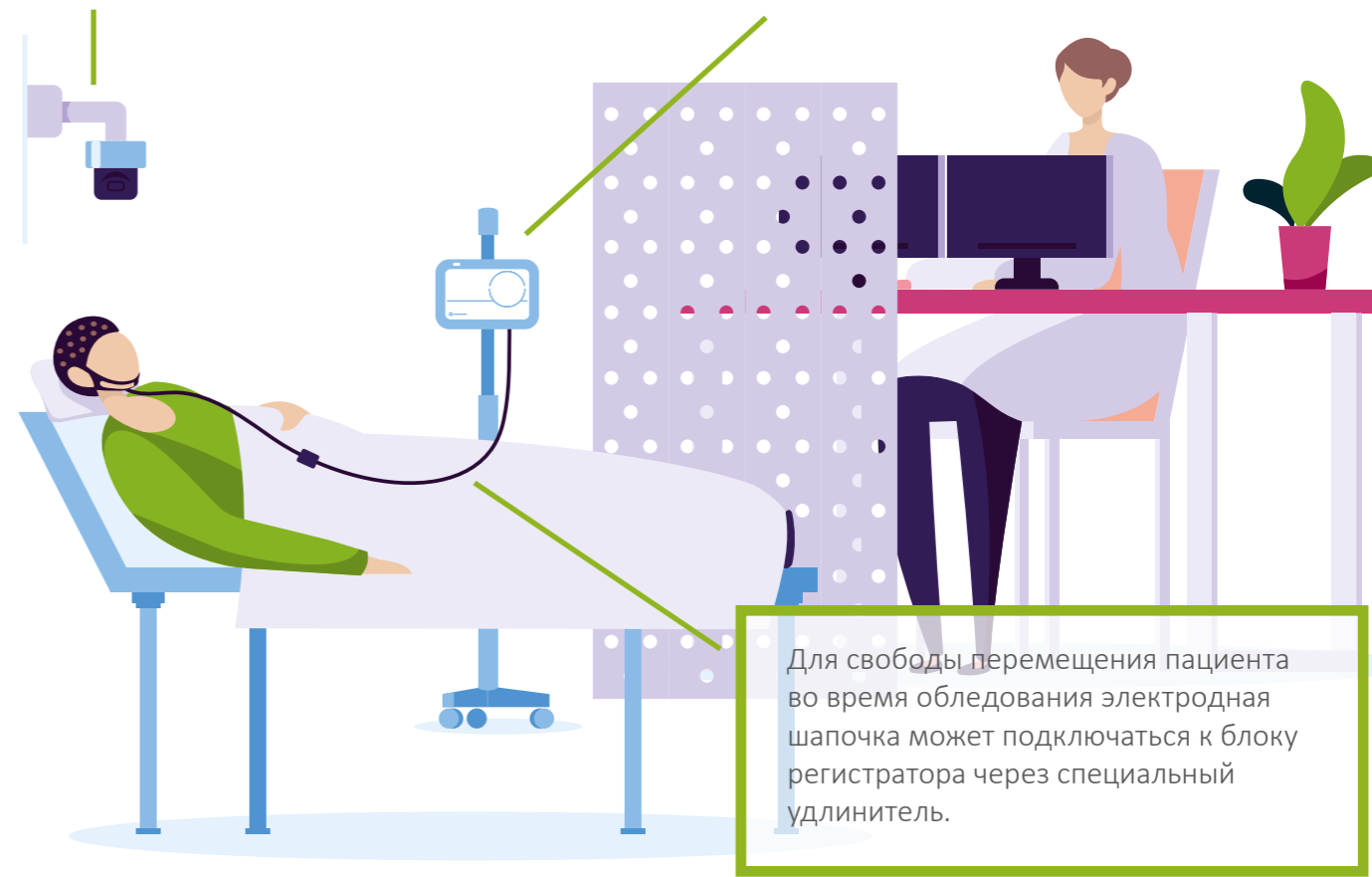
Профессиональный ЭЭГ-регистратор нового поколения



Подключение к компьютеру по USB или по локальной сети (LAN)
Непрерывный контроль качества наложения электродов во время записи ЭЭГ-сигнала
Непревзойденное качество регистрации ЭЭГ-сигнала

В комплекте поставляются сетевые камеры с 4-кратным оптическим зумом, встроенными ИК-прожектором и микрофоном и различными системами крепления (к потолку, к стене, на штативе и т. д.).

Блок регистратора, обладая высокой частотой квантования и низким уровнем шума, позволяет регистрировать ЭЭГ-сигнал высокого качества в любых условиях.



Для свободы перемещения пациента во время обследования электродная шапочка может подключаться к блоку регистратора через специальный удлинитель.

СТАЦИОНАРНЫЙ ЭЭГ-ВИДЕОМОНИТОРИНГ

Стационарные регистраторы нового поколения от компании «Нейрософт» гарантируют высокое качество записи ЭЭГ-сигнала в любых условиях



С портативным ЭЭГ-регистратором «Нейрон-Спектр-СМ» вы подарите своим пациентам свободу перемещения



- высококачественная длительная синхронная регистрация ЭЭГ и видео
- возможность исполнения системы на мобильной тележке (удобно при использовании в палатах интенсивной терапии)
- разрешение Full HD, оптический зум, режим день/ночь, встроенный микрофон — все, что нужно для качественного видеомониторинга

- использование комфортной для пациента электродной шапочки
- подключение электродной шапочки через удлинитель с дополнительными ЭКГ- и ЭОГ-каналами
- непрерывный контроль качества наложения электродов непосредственно во время регистрации ЭЭГ (онлайн-измерение импеданса)

- анализ ЭЭГ уже во время регистрации
- непрерывная регистрация ЭЭГ до трех суток от одного заряда батарей
- проведение полисомнографических исследований с последующим анализом ПСГ-показателей

- прехирургическое ЭЭГ-обследование пациентов с эпилепсией
- сохранение данных обследования на съемный носитель и одновременная передача по Wi-Fi
- контроль качества регистрации с вашего смартфона (с помощью Android-приложения)

АМБУЛАТОРНЫЙ ЭЭГ-ВИДЕОМОНИТОРИНГ



С портативным регистратором «Нейрон-Спектр-СМ» вы сможете проводить ЭЭГ-видеомониторинг до нескольких суток на дому у пациента. Вам больше не потребуются палата в клинике и персонал, непрерывно наблюдающий за ходом обследования. Амбулаторная ЭЭГ комфортнее для пациента, дешевле для вас и в то же время информативнее, то есть увеличивает вероятность выявления эпилептиформной активности и регистрации приступа.



Непрерывный ЭЭГ-видеомониторинг более трех суток



Автоматическое переключение режима день/ночь в видеокамерах с ИК-подсветкой обеспечивает качественную видеозапись круглые сутки



Возможность горячей замены батарей с автоматическим восстановлением регистрации



Резервное копирование данных на встроенную карту памяти обеспечивает дополнительную надежность сохранения данных обследования



Комфортная среда для пациента на протяжении всего обследования



Возможность регистрации видео только при детекции движения



Возможность поддержки связи с пациентом через Интернет, удаленной проверки качества регистрации сигнала, удаленного анализа данных обследования уже во время записи



Возможность загрузки данных обследования в облачное хранилище для удаленного просмотра и анализа

МОБИЛЬНЫЙ ЭЭГ-ВИДЕОМОНИТОРИНГ —

идеальное решение для использования в палатах интенсивной терапии



- исполнение на мобильной тележке
- сенсорный моноблок
- легкая регулировка рабочей поверхности по высоте
- прорезиненные колеса с надежной фиксацией
- удобные ручки для транспортировки и ящики для аксессуаров



www.neurosoft.com, info@neurosoft.com
Телефоны: +7 4932 24-04-34, +7 4932 95-99-99
Факс: +7 4932 24-04-35
Россия, 153032, г. Иваново, ул. Воронина, д. 5

Ноябрь
2019