

Нейромонитор

монитор церебральной функции с тачскрин-дисплеем на мобильной тележке

Основные преимущества:

- простой и удобный в использовании
- клиническое применение: подозрения на нарушения церебральной функции, гипоксически-ишемическая энцефалопатия
- автоматическое выделение патологических аЭЭГ-паттернов
- синхронная видеозапись
- 8-канальный энцефалограф



Простой и удобный в использовании

Для начала мониторинга достаточно наложить 4 электрода на голову пациента и нажать несколько кнопок на экране прибора. Благодаря интерфейсу тачскрин прибором можно управлять без клавиатуры и мыши, просто касаясь пальцем элементов управления на экране. Вся система располагается на мобильной тележке с плавным ходом, поэтому «Нейромонитор» можно легко переместить из палаты в палату.

Прибор прост в применении. Им может управлять штатный персонал реанимационного отделения без длительной специальной подготовки.

Клиническое применение

Очень многие новорожденные дети в настоящее время нуждаются в мониторинге церебральной функции. В странах мира с наиболее развитой медициной мониторингу подвергается каждый новорожденный с минимальными подозрениями на нарушения церебральной функции, которые могут произойти и вследствие генетических факторов, и в результате осложнений при беременности и родах.

Для детей с гипоксически-ишемической энцефалопатией мониторинг церебральной функции в ряде международных рекомендаций является обязательным скрининговым методом выявления бессимптомной патологической эпилептиформной электрической активности мозга.

Автоматическое выделение патологических аЭЭГ-паттернов

Выделенные и кодированные цветом патологические аЭЭГ-паттерны приобретают строго определенную форму при некоторых нарушениях деятельности центральной нервной системы, и их смогут интерпретировать даже начинающие врачи и медсестры.

Синхронная видеозапись

Видеозапись обследования ведется синхронно с регистрацией ЭЭГ и трендов аЭЭГ, ЭКГ, SpO₂. К видеозаписи можно обратиться для уточнения диагноза в сложных случаях, когда визуальная интерпретация трендов дает неоднозначные результаты.

8-канальный энцефалограф

В сложных случаях «Нейромонитор» может легко трансформироваться в полнофункциональный 8-канальный энцефалограф для длительного ЭЭГ-видеомониторинга: с регистрацией ЭЭГ, видео, звука, с онлайн-детекцией спайков и острых волн, картированием и т. д.

Комплект поставки:

- блок «Нейрон-Спектр-1»
- мобильная мини-стойка
- чашечковый электрод с кабелем отведения ЭВП (3 м) — 6 шт.
- многоразовый монополярный игольчатый электрод с кабелем отведения для интраоперационного мониторинга (произв. в Италии) — 6 шт.
- абразивная паста «Evergi» для подготовки кожи (160 г)
- электродная клеящая паста «Ten20» (114 г)
- «Многофункциональный» персональный компьютер
- программное обеспечение «Нейрон-Спектр.NET» для расчета и отображения амплитудно-интегрированной электроэнцефалограммы
- руководство по эксплуатации
- руководство пользователя
- паспорт
- сумка для переноски