

Монитор адекватности глубины общей и региональной анестезии

НАЗНАЧЕНИЕ:

Устройство предназначено для контроля болевых ощущений, а также позиционного и/или психоэмоционального дискомфорта, в условиях анестезии (общей или местной).

Работа устройства основана на способе оценки сенсорной чувствительности в условиях анестезии (общей или местной).

Этот способ состоит в воздействии стимула на один или более участков тела пациента с последующей регистрацией отклика на стимул.

Отклик на стимул фиксируют посредством измерения сигналов с электродов, установленных на участках тела, не подвергающихся воздействию стимула.

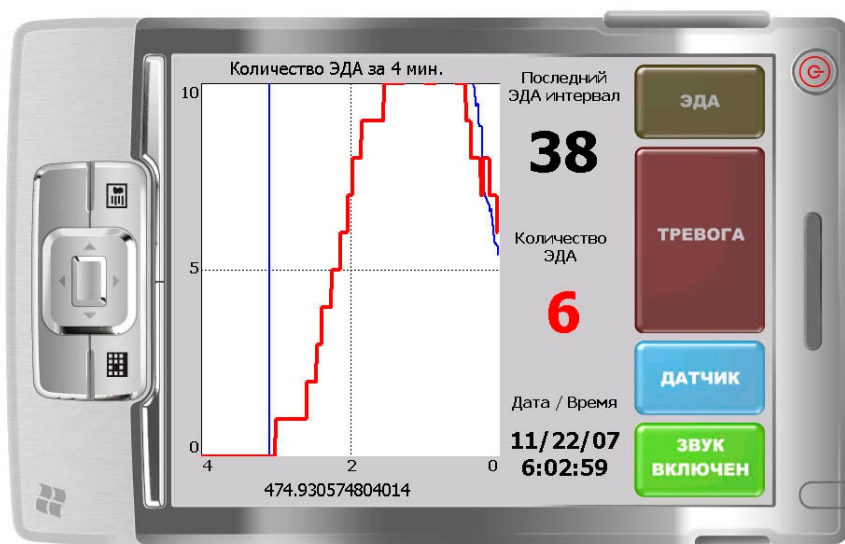
Анализ измеренной электродермальной реакции пациента дает возможность однозначно судить о сохранении сенсорной чувствительности.

В качестве стимула используются одиночные импульсы электрического тока, прикладываемые к коже пациента, причем параметры импульса устанавливаются на уровне порогов болевой чувствительности, определенных предварительно в отсутствие анестезии для каждого участка тела пациента, к которому эти импульсы прикладываются.

Преимуществом данной методики является возможность определения развития сенсорного блока у пациентов со сниженным уровнем сознания. Это, в свою очередь, позволяет проводить седацию пациентов до выполнения регионарной блокады, что снижает выраженность психоэмоционального стресса.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.

- Расширение функциональных возможностей монитора, устанавливаемого в палатах интенсивной терапии. Дополнительный канал монитора предназначен для определения того, находится ли пациент в сознании или нет, а также испытывает ли он психоэмоциональный дискомфорт или болевые ощущения.
- Использование прибора в качестве устройства подачи сигнала тревоги при изменении состояния обездвиженных пациентов, не имеющих возможности вызвать медперсонал другим способом.



ЗАО «НЕЙРОКОМ»
111250, г. Москва, а/я 17
тел./факс: (495) 640-7671
info@neurocom.ru • www.neurocom.ru

