Монитор оценки глубины анестезии TRITON МГА-06

РЗН 2015/2595

монитор, шкала глубины наркоза 0-100, дисплей 4.3" цветной, сенсорное управление, сигналы тревоги, для взрослых / для детей



Тритон-ЭлектроникС ООО, Россия

Характеристики

Тип	монитор
Шкала глубины наркоза	0-100
Дисплей	4.3" цветной
Сенсорное управление	Да
Сигналы тревоги	Да
Тренды	графические, до 27 часов
Возрастная категория	для взрослых / для детей
Определяемые параметры	- **AI – индекс активности головного мозга** Оценка глубины анестезии производится на основании анализа электроэнцефалограммы (ЭЭГ). Алгоритм анализа ЭЭГ располагает информацией о типичных признаках воздействия разных групп анестетиков – видах угнетения ЭЭГ. - **SR (Supression rate) – коэффициент подавления сигнала ЭЭГ** Отражает общую длительность участков подавления по отношению к принятому интервалу и определяет степень дальнейшего углубления наркоза. - **SQI – индекс качества сигнала** Рассчитывается по значениям импедансов электродов кабеля ЭЭГ, наличию в составе ЭЭГ помех от артефактов, высокочастотных помех, сетевой помехи. - **EMG – уровень электромиографической составляющей энцефалограммы** Вызывается электрической активностью мимических мышц. Уровень ЭМГ в графическом виде отображается в наиболее значимом клиническом диапазоне.

Дополнительные характеристики

Специализированный одноканальный монитор МГА-06 предназначен для оценки и длительного мониторинга глубины анестезии и седации пациента:

- во время проведения операций, в подготовительном и послеоперационном периоде
- при проведении инвазивных диагностических вмешательств и интенсивной терапии при анестетическом или седативном воздействии
- для получения объективной информации о глубине седации при проведении медицинских манипуляций на фоне медикаментозной комы (черепно-мозговые травмы, судорожный синдром и т.д.)

Область применения: Анестезиология, хирургия, реаниматология, интенсивная терапия, время послеоперационного периода, процедурная седация.

Преимущества прибора

Универсальность

Монитор работает с ингаляционными и внутривенными анестетиками

Экономичность

Измерение производится с помощью одноразовых неонатальных ЭКГ-электродов (комплект из трех стандартных ЭКГ-электродов на одно измерение)

Простота и безопасность для пациента

Для измерения три ЭКГ-электрода накладываются на лобно-височную область пациента

Эффективность

Применение монитора МГА-06 позволяет:

- уменьшить расход анестетиков, а также снизить время выхода из наркоза на 35–50%;
- стабильно поддерживать требуемую глубину седации (по статистике, без AI-контроля более чем у 69% пациентов наблюдается недостаточная или чрезмерная глубина седации);
- практически устранить риск преждевременного выхода из наркоза.