

Монитор глубины анестезии МГА-06

Определение индекса активности головного мозга (AI)

Алгоритм анализа ЭЭГ располагает информацией о типичных признаках воздействия разных групп анестетиков – видах угнетения ЭЭГ. В процессе анализа определяются степени соответствия ЭЭГ каждому виду угнетения. Учет этих степеней позволяет рассчитать конечный показатель – индекс активности мозга (AI).

Под воздействием анестетиков и седатирующих препаратов сознание человека угнетается, что проявляется в изменениях электроэнцефалограммы.

Типичные признаки воздействия анестетиков:

- сужение спектра ЭЭГ (уменьшение высокочастотных составляющих и рост низкочастотных)
- появление выраженной неравномерности спектра
- значительное снижение электромиографической составляющей (EMG), вызванной электрической активностью мимических мышц.

Характеристики

	МГА-06
Назначение	Предназначен для непрерывной оценки и мониторинга индекса активности мозга, получаемого на основе анализа электроэнцефалограммы (ЭЭГ) пациента во временной и частотной областях. При анализе ЭЭГ используется информация о типичных признаках воздействия разных групп анестетиков – видах угнетения ЭЭГ. В качестве входных данных используются ряд ключевых параметров, в том числе биспектр сигнала (BIS).
Категории пациентов	взрослые, дети старше 10 лет
Работа от аккумулятора	120 минут
Запись и просмотр основных параметров мониторинга	за последние 72 часа
Дисплей	5 дюйм
Использование стандартных ЭКГ электродов	Наличие
Гарантийный период	24 месяца
Определение индекса активности головного мозга (AI)	0-100 %
Определение коэффициента подавления сигнала ЭЭГ (SR)	0-100 %
Определение уровня электромиографической составляющей в сигнале (EMG)	0-80 дБ
Определение уровня электромиографической составляющей индекса качества сигнала ЭЭГ (SQI)	0-100%
Индекс активности головного мозга в диапазоне	0-100%

Возможность дооснащения

Дополнительный гарантийный период 12 месяцев, без учёта расходных материалов	48 000 руб.
--	-------------