BIS-монитор глубины наркоза BIS Vista

ФСЗ 2011/11005

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

Covidien LLC, США



Характеристики

Тип	монитор
Шкала глубины наркоза	0-100
Дисплей	цветной
Сенсорное управление	Да
Сигналы тревоги	Да
Возрастная категория	для взрослых / для детей

Дополнительные характеристики

BIS-монитор BIS Vista – это надежный автономный прибор, обеспечивающий возможность оценки глубины общей анестезии и седации независимо от используемой наркозной и следящей аппаратуры. BIS-мониторинг доступен в любой операционной, любой палате реанимации и интенсивной терапии, может применяться в амбулаторной анестезиологии.

BIS-технология – это наиболее апробированная и надежная система слежения за глубиной наркоза. BIS-мониторинг широко применяется в США, Западной Европе, всего более чем в 160 странах по всему миру. В развитых странах BIS-мониторинг стал «золотым стандартом» контроля состояния сознания пациента при общей анестезии и интенсивной терапии.

Достоверность BIS-мониторинга подтверждается более чем 3000 научных публикаций и более чем 27 миллионами проведенных мониторингов.

Как BIS работает:

– на лоб пациента устанавливается сенсор, с помощью которого регистрируется ЭЭГ;

– BIS-система обрабатывает поступающий сигнал и вычисляет BIS- индекс, число от 0 до 100, которое позволяет судить о степени сознания пациента;

– значение BIS-индекса, равное 100, означает, что пациент в полном сознании;

– значение BIS-индекса, равное 0, означает полное отсутствие активности мозга;

– при общей анестезии значение BIS-индекса должно находиться в интервале от 40 до 50; для седации рекомендуется уровень от 60 до 85.

Биспектральный индекс (BIS) – это параметр, который обеспечивает прямое измерение эффекта общей анестезии и седации головного мозга. Он вычисляется на основе непрерывно регистрируемой ЭЭГ.

При оперативных вмешательствах BIS позволяет:

– практически устранить риск преждевременного выхода из наркоза;

– уменьшить расход анестетиков;

– уменьшить время выхода из наркоза на 35–50%.

В отделениях интенсивной терапии BIS позволяет:

– стабильно поддерживать требуемую глубину седации (по статистике, без BIS-контроля более чем у 69% пациентов наблюдается недостаточная или чрезмерная глубина седации);

– улучшить качество ухода и уменьшить расходы на седативные средства.

Совместимые датчики:

186-0200 - датчики для монитора (BIS PAED) педиатрические;

186-0212 - датчики для монитора (BILATERAL SENSOR) билатеральные;

186-0106 - датчики для монитора (QUATRO SENSOR);

186-0160 - датчики для монитора (BIS EXTENDED) взрослые.