

BIS Монитор С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ

Монитор для определения глубины седации ЦНС

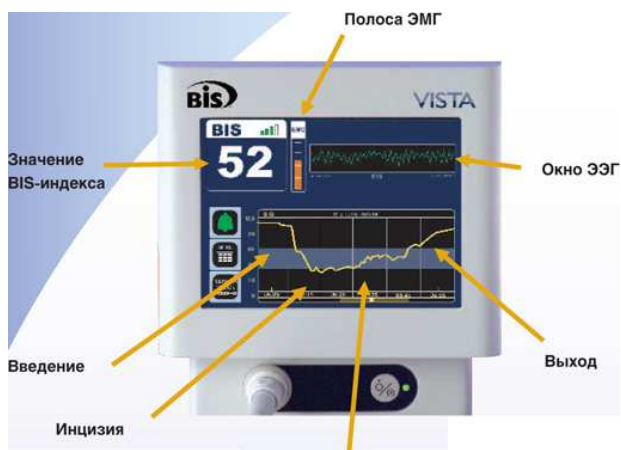
Современная концепция анестезиологии базируется на основном принципе создания максимально эффективной и в то же время безопасной модели общей анестезии. Однако решение этого вопроса невозможно без применения отлаженной методики обратной связи между пациентом и врачом-анестезиологом во время проведения анестезии.

Известно, что излишне глубокая анестезия, или, наоборот, интранаркозное пробуждение не может не сказаться на качестве оперативного лечения в целом. Проблема контроля адекватности общей анестезии была актуальна во все времена, начиная с момента становления анестезиологии как науки и до сегодняшнего дня.

Общепринятая методика оценки влияния анестетиков на больного основана на изучении параметров центральной и периферической гемодинамики, которые в определенной ситуации могут быть малоинформативными.

Методика измерения биспектрального индекса (BIS), основанная на получении и анализе ЭЭГ-сигналов головного мозга пациента, выступает на данном этапе развития анестезиологии ключом к раскрытию этой проблемы.

BIS является универсальным параметром, отражающим уровень седации ЦНС независимо от того, каким анестетиком она индуцирована.



Монитор BIS VISTA применяется в операционных и палатах интенсивной терапии для оценки глубины наркоза или седации пациента с помощью биспектрального индекса (BIS-индекса).

• **BIS-ИНДЕКС** - это параметр, который обеспечивает прямое измерение эффектов общей анестезии или седации головного мозга. BIS-индекс непрерывно вычисляется по двухканальной ЭЭГ, которая снимается со лба пациента с помощью одноразового сенсора. Значение BIS-индекса может меняться от 0 до 100; уровень 100 соответствует полному сознанию, уровень 0 - отсутствию активности мозга



- При оперативных вмешательствах BIS способен:
 - 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;
 - улучшить качество ухода и уменьшить расходы на седативные средства.