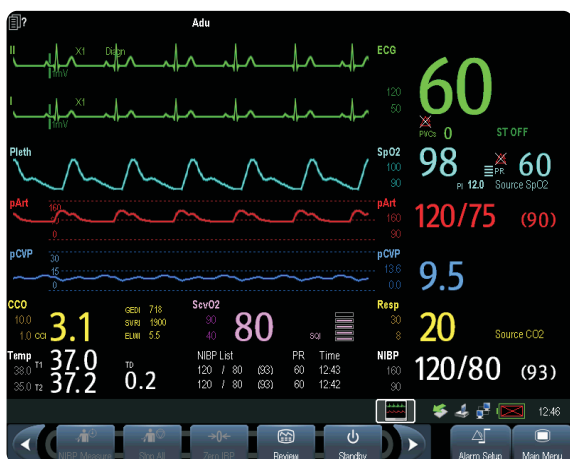


Модуль ScvO₂

Непрерывный мониторинг насыщения крови кислородом с помощью центрального венозного катетера

Модуль ScvO₂ компании Mindray предназначен для работы совместно с монитором пациента VeneView с целью непрерывного мониторинга насыщения крови кислородом с помощью центрального венозного катетера. При работе с оптическим модулем SeVOX центральный венозный доступ осуществляется с помощью датчика SeVOX, вводимого через стандартный центральный венозный катетер.



Более ранний индикатор глобальной оксигенации тканей

ScvO₂ — постоянный индикатор глобальной оксигенации тканей. С помощью этого показателя возможны раннее распознавание и контроль гипоксии тканей.

У пациентов в тяжелом состоянии традиционные методы мониторинга параметров жизнедеятельности или периодическое измерение ScvO₂ не всегда обеспечивают своевременное распознавание кислородной недостаточности в тканях. Потери времени в таких случаях могут приводить к запаздыванию врачебного вмешательства, в связи с чем пациент подвергается большему риску.

Модуль ScvO₂ обеспечивает регистрацию изменений насыщения крови кислородом непосредственно в месте введения центрального венозного катетера и позволяет сравнивать уровень поступления кислорода с уровнем его потребления. Это позволяет повысить качество обслуживания пациентов в крайне тяжелом состоянии за счет своевременного терапевтического вмешательства.

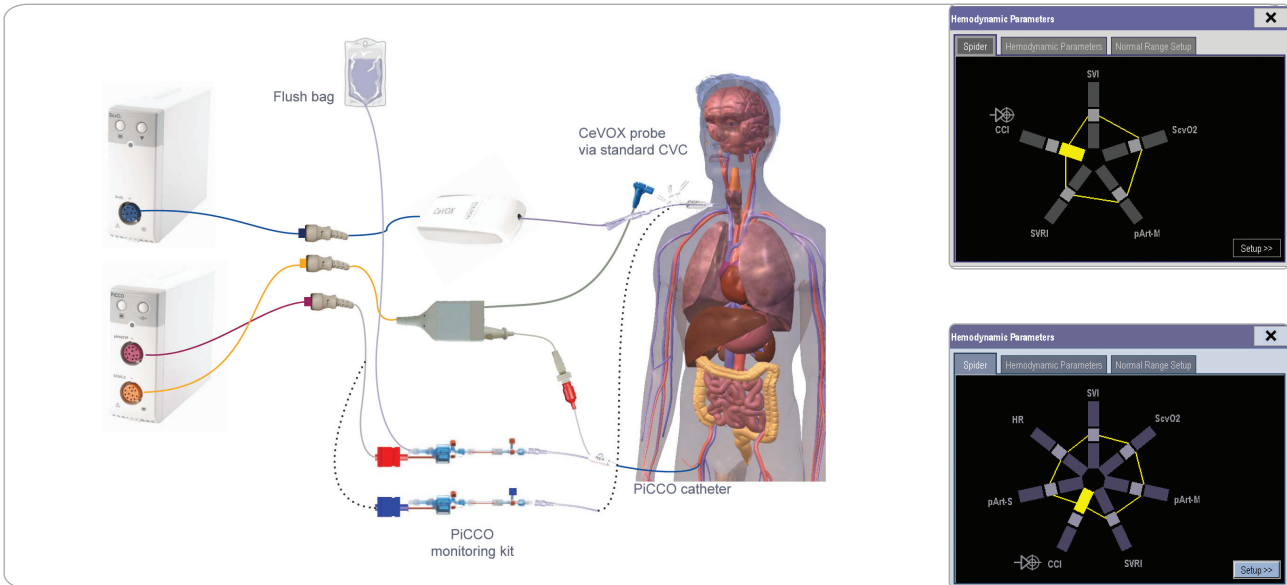
Больше данных в прикроватном режиме для своевременных решений

Функция мониторинга ScvO₂ предоставляет в распоряжение врачей данные о следующих параметрах (значения могут выводиться на экран как абсолютные величины или приводиться в соответствие с индивидуальными характеристиками организма пациента).

Насыщение центральной венозной крови кислородом	ScvO ₂
Доставка кислорода	DO ₂ (DO2I)
Потребление кислорода	VO ₂ (VO2I)

Модуль ScvO₂

Непрерывный мониторинг насыщения крови кислородом с помощью центрального венозного катетера



Применение модуля ScvO₂

Модуль ScvO₂ предназначен для использования в операционных во время хирургических операций с высокой степенью риска, а также в ОРИТ.

- Отделение неотложной помощи
- Септический шок
- Ранняя целенаправленная терапия
- Кардиогенный шок
- Ожоги
- Множественные и сочетанные травмы
- Периоперационный мониторинг в кардиохирургии
- Послеоперационный мониторинг

Медицинские преимущества

- Раннее распознавание дисбаланса между доставкой и потреблением кислорода
- Снижение смертности благодаря непрерывному отслеживанию системной оксигенации
- Немедленное информирование об успехе либо неуспехе терапевтических мероприятий

Преимущества в отношении безопасности

- Отсутствие осложнений, возможных при введении катетера в легочную артерию, при аналогичной информативности метода
- Отсутствие риска, связанного с введением дополнительного катетера: используется уже установленный центральный венозный катетер
- Меньше риск инфицирования благодаря отсутствию необходимости дополнительного разъединения магистрали для взятия крови
- Меньше потеря крови благодаря отсутствию необходимости частого забора крови

Преимущества в отношении применения

- Широкий диапазон применения в ОРИТ и других отделениях (операционных, неотложной помощи, интенсивного ухода)
- Удобство установки: датчик может быть введен в любое время через уже установленный центральный венозный катетер
- Оперативность установки
- Удобство работы и интерпретации данных

Рентабельность

- Получение большего количества информации и снижение затрат по сравнению с измерением ScvO₂ посредством анализа крови
- Отсутствие необходимости в дорогом волоконно-оптическом центральном венозном катетере
- Снижение затрат лечебного учреждения за счет использования простых решений



DISTRIBUTOR:



Название "Mindray" является товарным знаком компании Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
© 2010 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Все права защищены.
P/N:ENG-ScvO2 Module-210285-20110310

mindray

Тикер компании Mindray на НЙФБ — "MR"
Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park,
Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 26582888 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com Website: www.mindray.com