Портативный УЛЬТРАЗВУК АНЕСТЕЗИОЛОГА со специализированными программами навигации eZono™3000 (Германия)

Аппарат предназначен для:

- Ведения анестезиолога при проведении регионарной анестезии (навигация, визуализация, контроль)
- Навигации и контроля пункции и катетеризации центральных и периферических сосудов
- Экспресс-диагностики неотложных состояний (скрининг пневмо-и гематоракса, протоколы FASTи FEEL)
- Оценки состояния внутренних органов, скрининга аневризмы брюшной аорты

- Входит в стандарт оснащения ОАРИТ (приказ №919н)
- B, 2B-режим, M-режим, цветной допплер, энергетический допплер
- Изображение и видео можно сохранить на USB в форматах pdf, jpeg, mpeg-4
- 8 Гб внутренней памяти
- Аккумулятор на 2,5 часа автономной работы
- Сенсорный экран 60 млн цветов
- Вес прибора 4,4 кг
- Прибор русифицирован

Система-гид позволяет повысить скорость и безопасность проводимых процедур, а также освоить методику ультразвукового контроля проведения нервных блокад и катетеризаций

Видеоклип: расположение пациента и датчика, выбор плоскости сканирования

Идеальное изображение в анатомическом разрезе: показ введения иглы

Ультразвуковая референс-картинка/видео идеального проведения процедуры

Передовые технологии. Made in Germany

Качество изображения

Пользователь eZono 3000™ может выбирать стиль изображения

В режиме Авто параметры сканирования подбираются системой самостоятельно в зависимости от выполняемой процедуры

Датчики

Ударопрочные, резистивные к очистке спиртом и повреждениям иглой. Кабель длиной 2,2 м

- Конвексный 3.5 MHz 30CL60
  - рабочий диапазон 2-5 МГц
  - проксимальный седалищный доступ, общая диагностика, сосудистое применение
- Микроконвексный 3.0 MHz 35CL20
  - рабочий диапазон 2-4 МГц
  - сосудистое применение, неотложная помощь, абдоминальная область
- Линейный 12.0 MHz 12LA
  - рабочий диапазон 7-15МГц
  - регионарная анестезия, сосудистый доступ, поверхностные органы
- Линейный 8.0 MHz 8LA
  - рабочий диапазон 6-10 МГц
  - регионарная анестезия, сосудистый доступ, поверхностные органы

Программы подсказок для работы в неотложной медицине

Протокол FAST: фокусированная сонография при травмах (поиск гематоракса, гемоперикарда и повреждений внутренних органов)

Протокол FEEL: фокусированная эхокардиография при остановках сердца

Диагностика легких (поиск пневматоракса)

Диагностика аневризмы брюшной аорты

Трансторакальная эхокардиография

Запрограммированные виды процедур

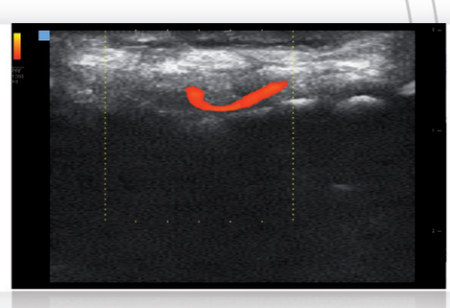
Предварительно установлены параметры сканирования и даются подсказки (видеоклип, анатомический разрез, УЗ референс-картинка)

- Регионарная анестезия
  - Межлестничный доступ
  - Надключичный доступ
  - Подмышечный доступ
  - Межреберный доступ
  - Бедренный доступ
  - Проксимальный седалищный доступ
  - Периферический седалищный доступ
- Эпидуральная блокада
  - Спинальная блокада
  - Паравертебральная блокада
  - TAP-блок
- Сосудистый доступ
  - Внутренний шейный доступ
  - Подмышечный доступ
  - Бедренный доступ
- Подсказки для лечения хронической боли
  - Затылочный доступ
  - Звездчатый ганглий
  - Верхние конечности
  - Нижние конечности

ezono

empowering Sonography

Развитие технологий. Made in Germany



Новая функция:

Визаулизируйте мелкие сосуды
с помощью чувствительного
цветного энергетического допплера

Применение eZono 3000 в родильных домах

В приемном покое:

- При поступлении беременных с угрозой выкидыша для экстренной диагностики состояния эмбриона
- При поступлении рожениц для диагностики положения и предлежания плода, расположения плаценты и количества околоплодных вод

В процессе родов:

- При проведении эпидуральной или спинальной анестезии, паравертебральной блокады

После кесарева сечения:

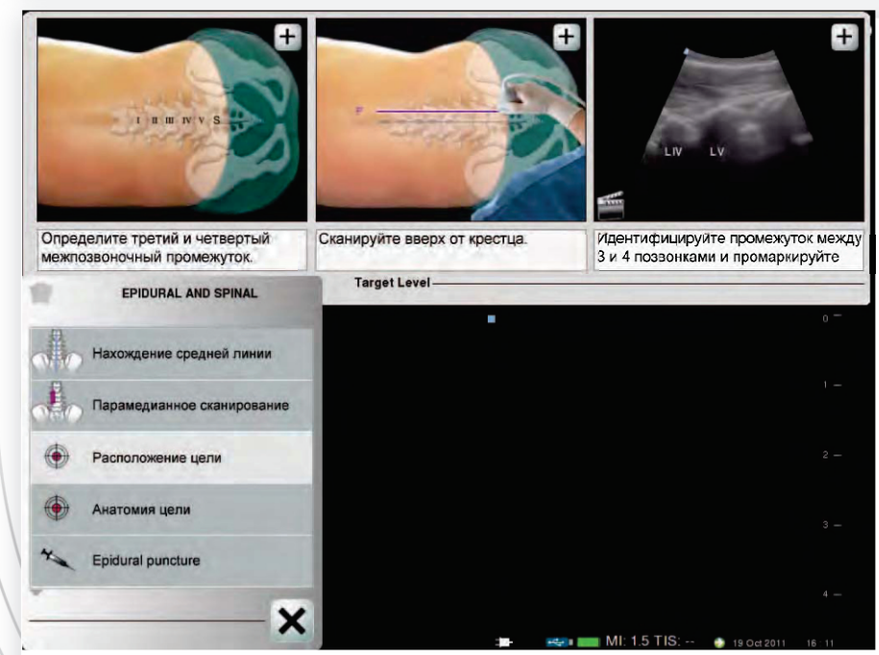
- После кесарева сечения для выполнения TAP-блока
- В послеродовом периоде для диагностики состояния матки

При контроле проведения выскабливания

Применение eZono 3000 в родильных домах

Интерактивные подсказки для проведения

- эпидуральной анестезии,
- спинальной блокады,
- блокады паравертебрального пространства,
- блокады поперечного пространства живота после кесарева сечения (TAP-блок),
- а также визуализация кровотока, внутренних органов, матки, плаценты околоплодных вод и диагностика плода позволяют широко применять eZono 3000 в условиях родильных домов



Пример подсказки

Уровень 3: расположение цели.

Для определения и верификации места вкола при проведении спинальной или эпидуральной анестезии производится наглядная локализация и индентификация места вкола на референсном УЗ изображении. Врач может в любой момент сравнить референсную картинку или видео с реальным, получаемым с датчика изображением в режиме реального времени.

ezono

empowering Sonography

ezono

Подставки

sunmedica
объединяя лучшее

ТОО ”Sunmedica” эксклюзивный дистрибутор в РК

Алматы, ул. Кунаева 21б
+7 727 2446717

Астана, ул. Майлина 4/1
+7 7172 364925

info@sunmedica.kz