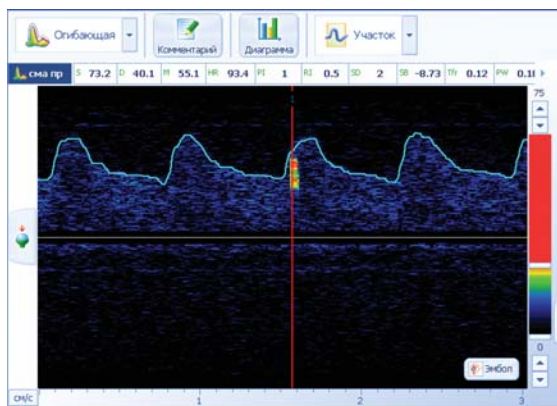




«АНГИОДИН - 2К»

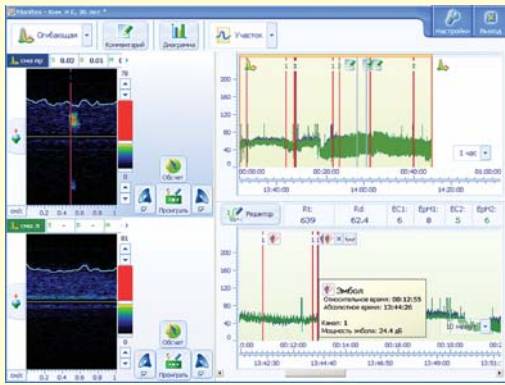
Специализированная доплеровская система для билатерального транскраниального мониторинга с детекцией эмболий

- Билатеральный интраоперационный мониторинг мозгового кровообращения
- Регистрация основных параметров кровотока в режиме реального времени
- Автоматическая детекция микроэмболии в режиме реального времени
- Синхронная запись трендов кровотока, регистрируемого аудио-сигнала и спектрограммы.

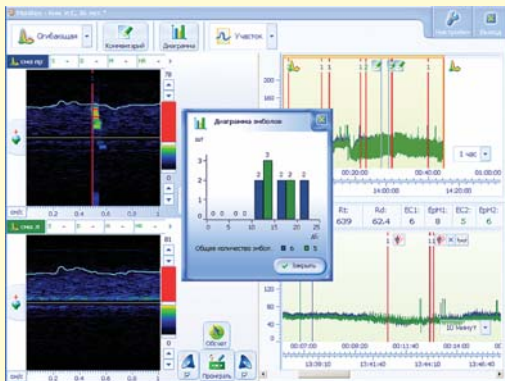


- Постпроцессорная обработка и анализ данных мониторинга в изменяемом масштабе времени, индивидуальный расчет параметров тренда
- Детализация характеристики и анализ микроэмболии (диаграмма микроэмбол, "кинопетля", прослушивание отдельных участков тренда)
- База данных **WinPatientExpert®**, программа мониторинга **Monitex®**

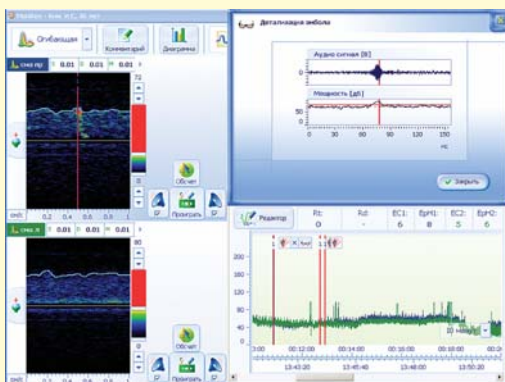




Пример автоматической детекции микроэмбола



Пример диаграммы распределения мощностей микроэмбол по каждому каналу мониторинга



Пример анализа окрестности микроэмбола



Режим мониторинга

- Непрерывная запись:
 - трендов S, M, AWW, RI, PI кровотока
 - аудио данных
 - спектрограмм
- Отображение данных мониторинга в реальном времени
- Расстановка комментариев на тренде
- Автоматическая детекция микроэмболии с установкой меток-эмболов на тренде
- Визуализация диаграммы распределения мощностей микроэмбол по каждому каналу мониторинга в режиме реального времени

Режим обработки мониторинга

- Просмотр записанных трендов и масштабирование выбранного участка с разной степенью детализации данных
- Воспроизведение спектрограммы и аудио любого участка мониторинга в режиме "магнитофон"
- Возможность использования "редактора формул" для создания расчетных характеристик тренда при анализе гемодинамики кровотока на отдельных этапах мониторинга
- Редактирование меток-эмбол на тренде (удаление, просмотр, установка новых)
- Детализация характеристик (аудио, мощность, порог) каждого микроэмбола в текстовом и графическом форматах
- Реализация режима "observer" для анализа окрестности микроэмбола (графики аудиосигнала, мощности)
- Воспроизведение спектрограммы в окрестности микроэмбола в режиме "кинолетя" с одновременным прослушиванием отдельных участков тренда
- Автоматическое сохранение пользовательских настроек мониторинга (по завершению сеанса работы)
- Постпроцессорная обработка данных мониторинга: просмотр, редактирование, обсчет и сохранение результатов мониторинга в базе данных
- Экспорт данных мониторинга в **MS Excel, MS Word**
- Архивация данных на DVD.

БИОСС

+7(495)913-3190, 913-3254
 +7(499)710-7164, 710-7177
 факс: +7(499)710-7177

Россия, 124460, Москва,
 Зеленоград, а/я 114,
 ЗАО НПФ «БИОСС»

<http://www.bioss.ru>
 e-mail: info@bioss.ru
adm@bioss.ru