

→ НАДЕЖЕН ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ!

→ ПРОСТ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ!

# АНГИОДИН-УНИВЕРСАЛ



Ультразвуковой доплеровский комплекс мониторинга мозгового кровообращения с детекцией микроэмболии

Длительный  
ТКДГ-мониторинг

- Обнаружение внутречерепного стеноза.
- Выявление вазоспазма вследствие субарахноидального кровоизлияния.
- Обнаружение артериовенозных мальформаций (АВМ).
- Мониторинг во время лечения больных с острым инсультом.
- ТКДГ-мониторинг с эмболодетекцией и последующим анализом микроэмболических сигналов.
- Диагностика открытого овального окна с помощью пузырькового теста во время пробы «Вальсальвы».
- ТКДГ-мониторинг с оценкой ауторегуляции мозгового кровообращения.





# ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



## Рутинные доплеровские исследования

- Триплексный многоглубинный режим регистрации доплеровских сигналов (PW + 8 PW + PMD).
- Расширенный режим просмотра эмболических событий с возможностью пользовательской коррекции результатов программной интерпретации.
- Функция непрерывного сохранения необработанных данных.



## Длительный ТКДГ-мониторинг

- Мониторинг эффективности терапевтического лечения острого инсульта.
- Мониторинг во время операций на сонных артериях, в том числе установки стента, и операциях на сердце высокого риска.
- Оценка состояния пациентов с риском транзиторной ишемической атаки (ТИА) и эмболического инсульта.
- Мониторинг во время аортокоронарного шунтирования.
- Обнаружение и подсчет высокоэнергетических доплеровских сигналов с указанием их эмболической вероятности и возможной морфологии.



## Автоматическая микроэмболодетекция

- Многопараметрический вероятностный алгоритм оценки эмболических событий с применением искусственного интеллекта.
- Пост-мониторинговая статистическая обработка «сырых» данных для выявления слабых кардио-эмболических сигналов.
- Расширенный режим просмотра результатов мониторинга с возможностью пользовательской коррекции эмболических сигналов, интерпретированных автоматически с помощью ПО.



## Облачное ПО для удаленной экспертной оценки ТКДГ-мониторинга

- Удаленная экспертная помощь в интерпретации результатов мониторинга, в том числе зарегистрированных эмболических сигналов.
- Доступ к референсной базе подтвержденных образцов эмболических сигналов.
- Доступ к модулю автоматического обновления встроенного ПО до актуального.