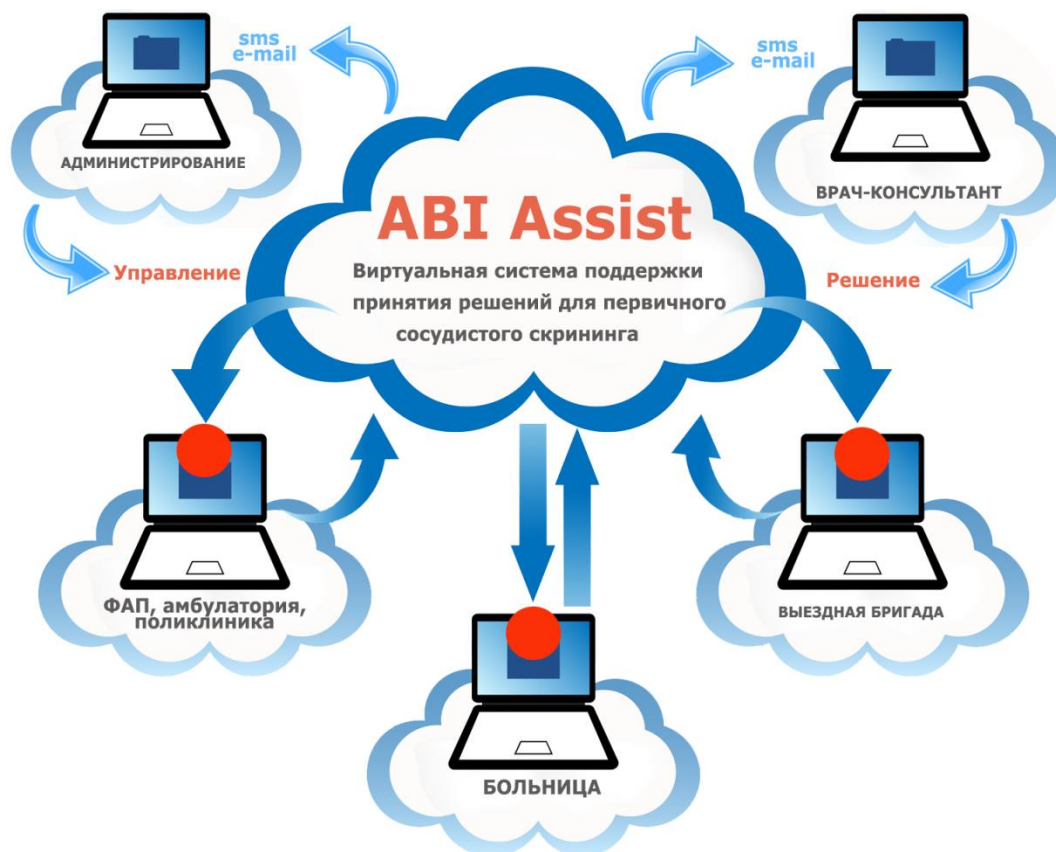


# ABI ASSIST: ТЕХНОЛОГИИ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ СКРИНИНГА ОБСТРУКТИВНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ АРТЕРИАЛЬНЫХ СОСУДОВ



**Цель:** повышение выявляемости обструктивных повреждений артериальных сосудов.

**Назначение:** поддержка принятия решений для задач первичного кардио-ангиологического скрининга.

**Рабочее место врача:** компьютер, аппарат многоканальной объемной сфигмографии, программное обеспечение.

**Ввод данных в информационную систему:** автоматический.

**Функции информационной системы:** виртуальный сервис интеллектуальной обработки данных производит интегральный анализ входящей информации, затем на рабочее место врача передаются предварительные заключения и решения в виде текстовых и визуальных образов, основанных на информационных моделях и обнаруженных функциональных отклонениях.

**Администрирование и дистанционные решения:** сервис автоматических уведомлений о проведенных исследованиях и случаях с вероятной патологией, сервис дистанционных консультаций для врачей-экспертов.

**Особенности:** информационно-диагностическая процедура в силу своей простоты, точности и хорошей воспроизводимости результатов может быть делегирована работникам (врачам или среднему персоналу), не имеющим специальных знаний в данной предметной области.

# ABI-SYSTEM 100: АППАРАТ ДЛЯ ОБЪЕМНОЙ МНОГОКАНАЛЬНОЙ СФИГМОГРАФИИ



Исследование проводится в состоянии покоя и положении "лежа"

4-х канальный сфигмограф. Измерительный блок

Рабочее место врача. Анализ результатов исследования

**Назначение:** диагностика сердечно-сосудистых рисков и заболеваний.

**Область применения:** кабинеты доврачебного осмотра, диспансеризация, профилактические осмотры, диспансерное наблюдение, мониторинг эффективности лечебных мероприятий.

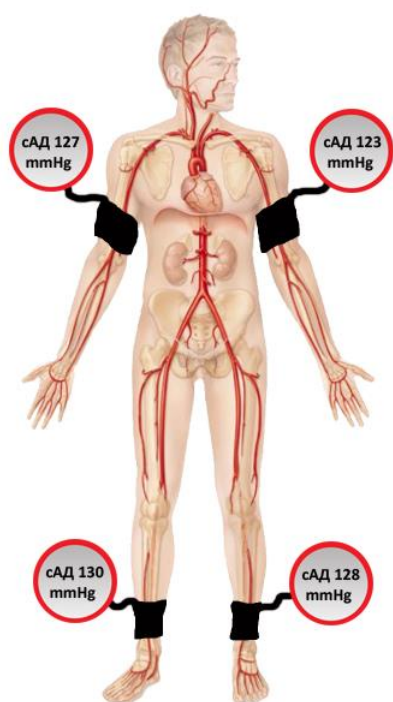
**Метод:** четырехканальная объемная сфигмография с одномоментным измерением артериального давления на верхних и нижних конечностях.

**Оператор:** средний медицинский персонал.

**Время измерения:** 1 минута.

**Состав комплекса:** четырехканальный пневматический сфигмометр, пневмоманжеты на конечности, программное обеспечение (дополнительно: компьютер, медицинская кушетка).

**Автоматическая детекция биомаркеров сердечно-сосудистых рисков и заболеваний:**



1. Повышенное систолическое артериальное давление;
2. Повышенное диастолическое артериальное давление;
3. Повышенное пульсовое давление;
4. Асимметрия систолического артериального давления на верхних конечностях;
5. Асимметрия систолического артериального давления на нижних конечностях;
6. Сниженный лодыжечно-плечевой индекс;
7. Увеличение скорости каротидно-фemorальной пульсовой волны;
8. Увеличение скорости плече-лодыжечной пульсовой волны;
9. Сердечная аритмия;
10. Увеличение частоты сердечных сокращений в покое.