

Сосудистая жесткость, сосудистый возраст или сосудистое старение?

Эффективное
использование
маркера в практике
частной клиники



Актуальность проблемы (Российский национальный конгресс кардиологов, 2018)

25.09.18

Зал Дон

11.00–12.30

Симпозиум

Синдром раннего сосудистого старения – причины, диагностика, последствия

Председатели: **Рогоза А.Н.** (Москва), **Васюк Ю.А.** (Москва), **Олейников В.Э.** (Пенза)

Рогоза А.Н., Заирова А.Р. (Москва). Синдром раннего сосудистого старения (EVA) или "повышение жесткости сосудистой стенки". Доводы "За" и "Против".

Иванова С.В., Васюк Ю.А. (Москва). Артериальная и левожелудочковая жесткость как показатель сердечно-сосудистого старения у больных артериальной гипертензией и сахарным диабетом 2 типа.

Орлова Я.А. (Москва). Сосудистое старение в разные периоды жизни

Олейников В.Э., Саламова Л.И., Хромова А.А. (Пенза). Синдром раннего сосудистого старения у больных ИБС молодого возраста

Антропова О.Н., Осипова И.В. (Барнаул). Раннее сосудистое старение у молодых мужчин с предгипертензией

Садулаева И.А., Васюк Ю.А. (Москва). Эндотелиальная дисфункция как маркер сосудистого старения



**РОССИЙСКОЕ
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО**

Клиническое применение показателей артериальной жесткости

«В популяции взрослого населения г. Томск «раннее сосудистое старение» выявляется у каждого пятого обследованного (20%)» (НМИЦ кардиологии, РНК кардиологов, 2018)

Артериосклероз/Атеросклероз

EVA-синдром
(раннее сосудистое старение)

Артериальная гипертензия

Метаболический синдром



Сахарный диабет

Хроническая болезнь почек

Ревматоидный артрит

Хроническая сердечная недостаточность

Согласованное мнение российских экспертов по оценке артериальной жесткости в клинической

Сфигмометр VaSera VS-1500N



- Аппарат для комплексной синхронной многоканальной сфигмографии с компьютерной обработкой
- Производитель: FUKUDA DENSHI CO., LTD, Япония
- Зарегистрирован в РФ и РБ
- Соответствует Стандарту оснащения отделения функциональной диагностики (Приказ МЗ РФ 997-н -2016 года,

Приказ МЗ РФ от 26.12.2016 №997н, Приложение 15

Приложение № 15
к Правилам проведения
функциональных исследований,
утвержденным приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от « 26 » декабря 2016 г. № 997н

Стандарт оснащения отделения функциональной диагностики

№	Наименование	Требуемое количество, шт.
1.	Велоэргометр	1
2.	Стресс-тест система с велоэргометром или беговой дорожкой	1
3.	Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов	1
4.	Электрокардиограф 12-канальный	1
5.	Аппарат для измерения артериального давления	1
6.	Аппарат для холтеровского мониторирования сердечной деятельности	1
7.	Аппарат для суточного мониторирования артериального давления	1
8.	Спироанализатор	1
9.	Бодиплетизмограф	1
10.	Аппарат для объемной сфигмографии	1
11.	Кардио-респираторный комплекс	1
12.	Электромиограф	1
13.	Электронцефалограф	1
14.	Аппарат для регистрации вызванных потенциалов, медленных потенциалов	1
15.	Тепловизор	по требованию
16.	Аптечка для оказания неотложной помощи	1
17.	Дефибриллятор	1

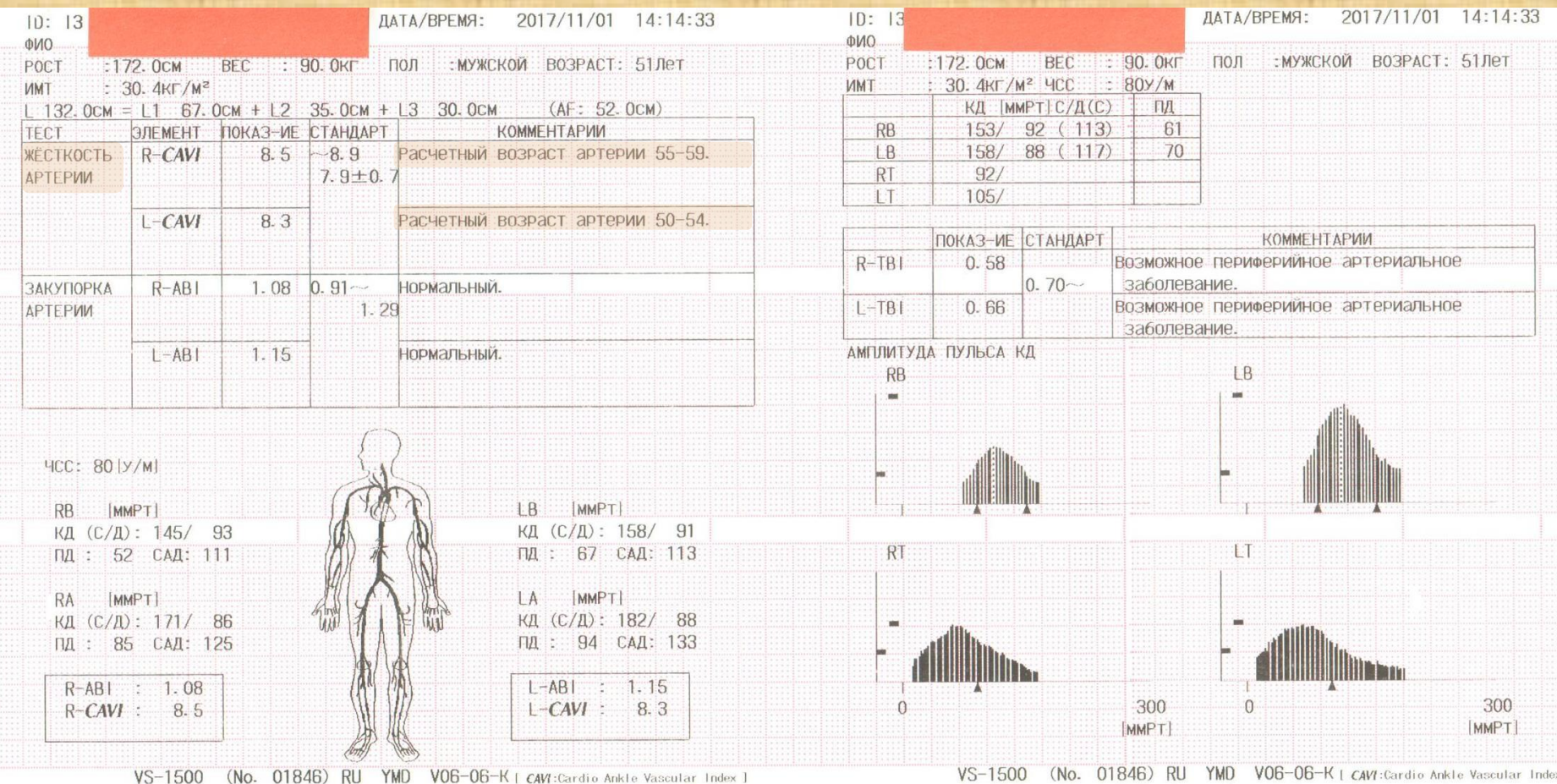
В соответствии с приказом Минздрава России от 26.12.2016 года № 997н «Об утверждении Правил проведения функциональных исследований» в Стандарт оснащения отделений функциональной диагностики включен «Аппарат для объемной сфигмографии».

- VaSera VS-1500N является Аппаратом для объемной сфигмографии и полностью соответствует требованиям Правил проведения

Пример формы отчета

БАЗОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

- CAVI - Cardio-Ankle Vascular Index - показатель жесткости артерий
- Биологический возраст артерий
- ABI - лодыжечно-плечевой индекс
- TBI - пальце-плечевой индекс
- Артериальное давление
- Баланс артериального давления



Варианты использования VaSera VS-1500N

КАРДИО CHECK-UP

обследование, позволяющее получить исчерпывающую информацию о состоянии сердечно-сосудистой системы, показывает основные риски и вероятность развития заболевания сердца и сосудов



PREVENT/ANTI AGING

новое направление в медицине, которое работает «на опережение» и помогает выявить нарушения, приводящие к преждевременному старению. Основной принцип - определить потенциальные и существующие угрозы здоровью человека до того, как проблемы дадут о себе знать.

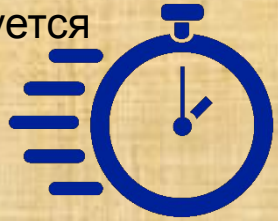
ЖЕСТКОСТЬ СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ - ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БИОМАРКЕР В ОЦЕНКЕ ССР

Измерение артериальной жесткости обладает дополнительной ценностью при прогнозировании сердечно-сосудистых событий с учетом стандартных факторов риска ССЗ (Российские, Европейские рекомендации, рекомендации АНА)

Основные экономические показатели эксплуатации Vasera 1500N



Обучение самостоятельное, сертификация не требуется



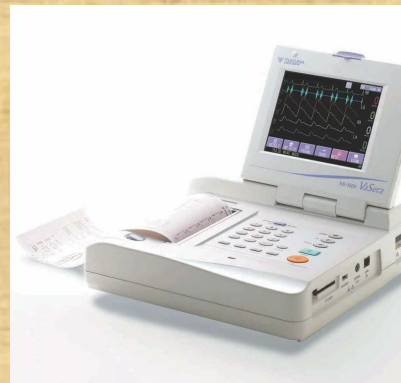
Длительность процедуры: 10 – 15 мин.



Стоимость процедуры: 800 – 3000 р.



Эксплуатация осуществляется средним медицинским персоналом



Окупаемость: 250 – 600 чел.



Сервисное обслуживание с привлечением внешних специалистов не требуется



Расходные материалы: стандартная термобумага для ЭКГ



Пропускная способность: 30 – 50 чел./день

Алгоритм косвенной окупаемости

Отклонение сосудистого возраста от паспортного может служить в зависимости от анамнеза основанием для дополнительных исследований:

- Липидный профиль
- Уровень глюкозы натощак
- Уровень гликированного гемоглобина
- С-реактивный белок
- Биохимический анализ крови на сывороточный альбумин А, фибриногеном и лейкоциты.
- СКФ
- Других лабораторных и функциональных исследований, в том числе ЭХО, УЗИ

Примеры эффективного включения VaSera VS-1500N в практику частной клиники



- Превентивная медицина
- Углубленная диагностика сосудов



- Комплексная диагностика сердечно-сосудистой системы
- Оценка жесткости и биологического возраста сосудов



- Превентивная и антивозрастная медицина (LifeSpan Clinic)
- Измерение биологического возраста сосудов



- Комплексная диагностика сердечно-сосудистой системы
- Расширенный скрининг



- Ранняя диагностика заболеваний сердечно-сосудистой системы
- Углубленная диагностика для обеспечения тренировочного процесса World Class



- Предварительные и периодические медицинские осмотры
- Углубленная диагностика сосудов

VaSera – прибор для всей клиники

Возможности VaSera таковы, что при правильной организации работы в медицинском учреждении прибор может работать в интересах не только кардиолога и терапевта, но и эндокринолога, сосудистого-хирурга, нефролога, пульмонолога, невропатолога и пр.



Компания Мед Инн – исключительный дистрибьютор VaSera в РФ

Благодарим Вас за внимание и рассчитываем на продуктивное сотрудничество!

<http://vasera.ru/>
+7(495) 775-77-23
info@vasera.ru

