

**ARTERIAL  
STIFFNESS**

**В ПОИСКАХ  
СВОЕГО ПУТИ**



# «ЗОЛОТОГО СТАНДАРТА»

В настоящее время основными глобально валидированными методами определения артериальной жесткости являются:

Оценка скорости пульсовой волны (cfPWV) (западный «золотой стандарт», SphygmoCor);

Оценка сердечно-лодыжечного сосудистого индекса (CAVI) (азиатский «золотой стандарт», VaSera).



# МЕД ИНН как проводник «ЗОЛОТОГО стандарта»

ООО «Мед Инн», став в 2012 году исключительным дистрибьютором аппаратов Vasera VS-1500N «Fuku Co., Ltd.» (Япония), является проводником второго «стандарта» (индекса САVI) в России, Белоруссии и Казахстане.





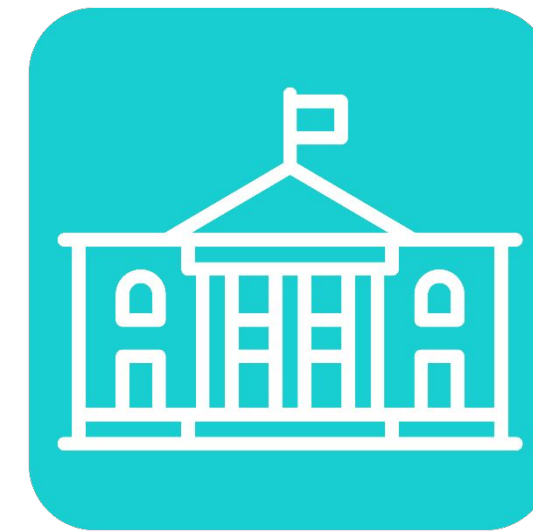
# Наука и CAVI



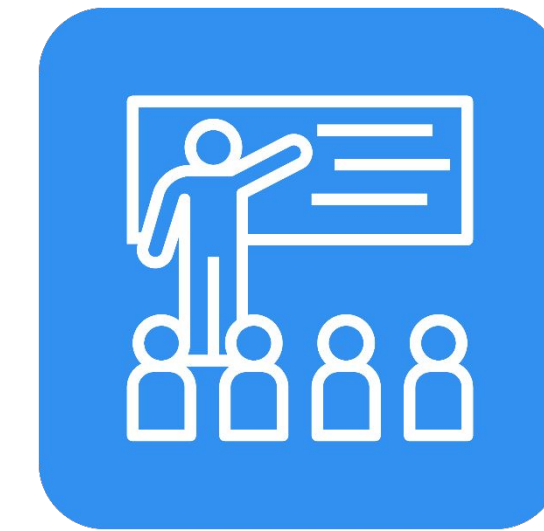
Интернет-  
продвижение



Апробации и публикации  
в научной прессе



Сотрудничество с  
госрегуляторами



Выставки и конференции



Работа с опинион-  
лидерами



Организация сателлитных  
симпозиумов



Прямая работа с  
клиниками

# Научные центры изучения артериальной жесткости



**Yuri A. Vasyuk**

Russian Society of Cardiology Board Member, Professor, Vice-Rector for Education and Clinical Work at the Moscow State University of Medicine and Dentistry



**Sergey S. Yakushin**

Russian Society of Cardiology Board Member, Professor, Head of the Chair of Internal Medicine at the Ryazan State Medical University



**Olga D. Ostroumova**

Vice-President of the Russian medical society for Hypertension Professor, MD, Professor of clinical pharmacology and propaedeutic of internal diseases MGMSU



**Anatoly Rogoza**

National Medical Cardiology Research Center Ministry of health of the Russian Federation, Department of new diagnostic methods Head of the Department-doctor of biological Sciences



# Научные центры изучения артериальной жесткости



**Valery Podzolkov**

Vice-President of the Russian medical society for Hypertension Professor, MD Head of the Department of faculty therapy №2 of the medical faculty Of the first MG MU. I. M. Sechenov Of Ministry Of Healthcare



**Sumin Alexey M.D.**

Ph.D., Head of the Department of Multivessel Coronary Artery Disease and Polyvascular Disease, Research Institute for Complex Issues of Cardiovascular Diseases, Kemerovo



**Kotovskaya Yulia V.**

Deputy Director for research, cardiologist of higher qualification, doctor of medical Sciences, Professor Laboratory of Cardiovascular Aging, Russian Clinical and Research Center of Gerontology



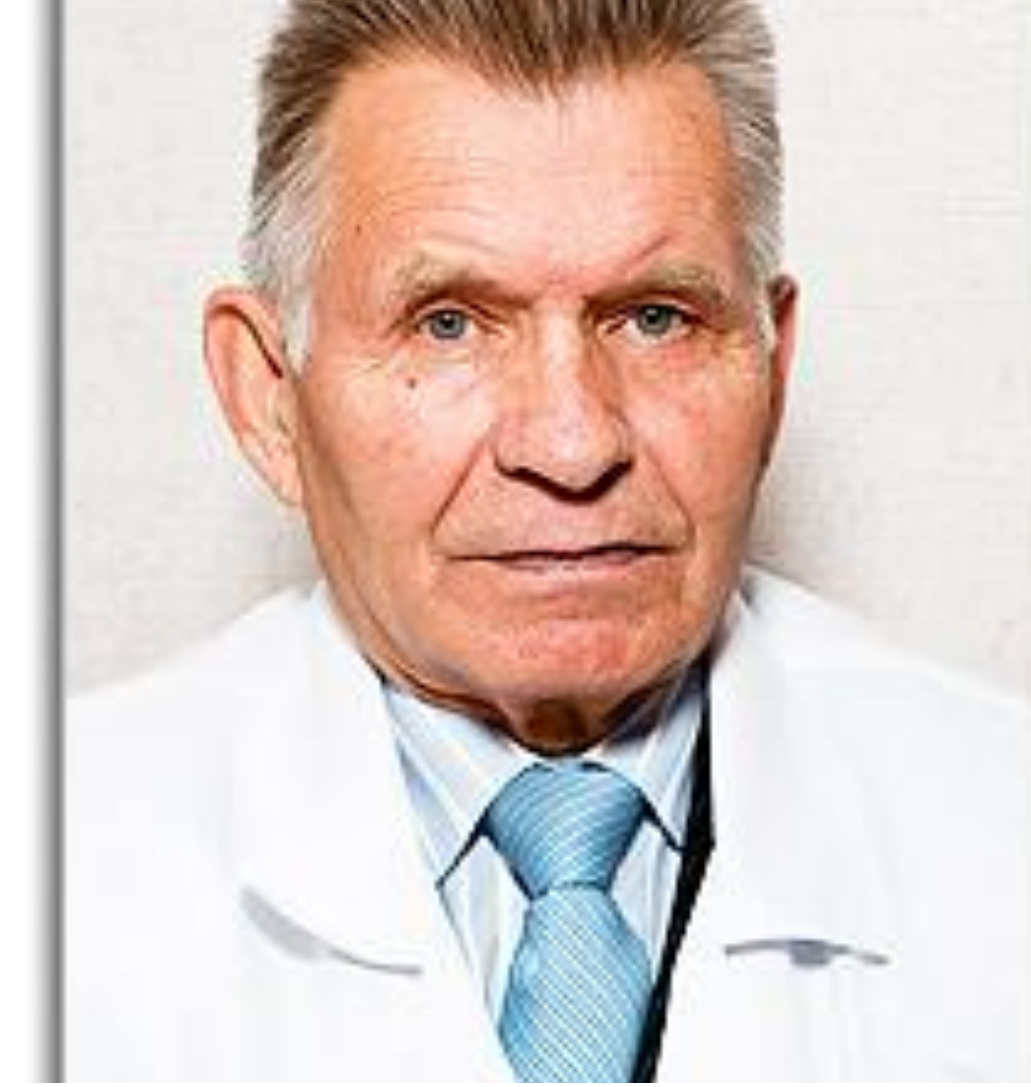
# Научные центры изучения артериальной жесткости



**Military Medical Academy**



**Belarusian Research  
Institute of Cardiology**

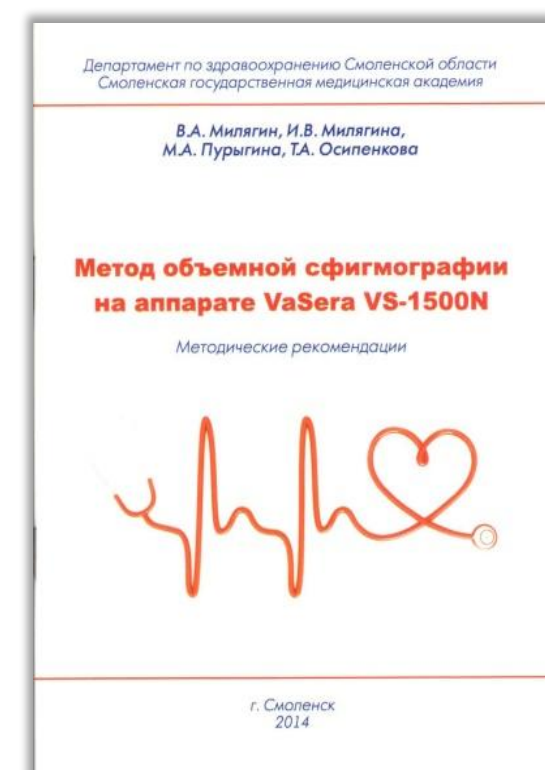
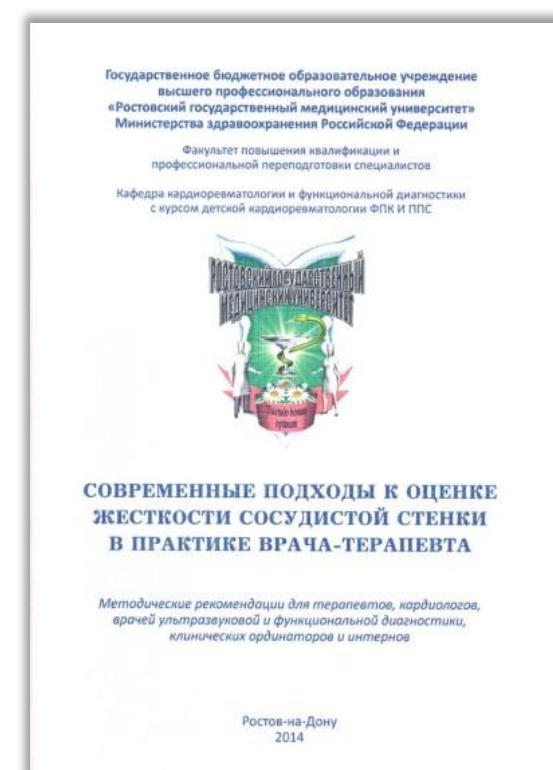
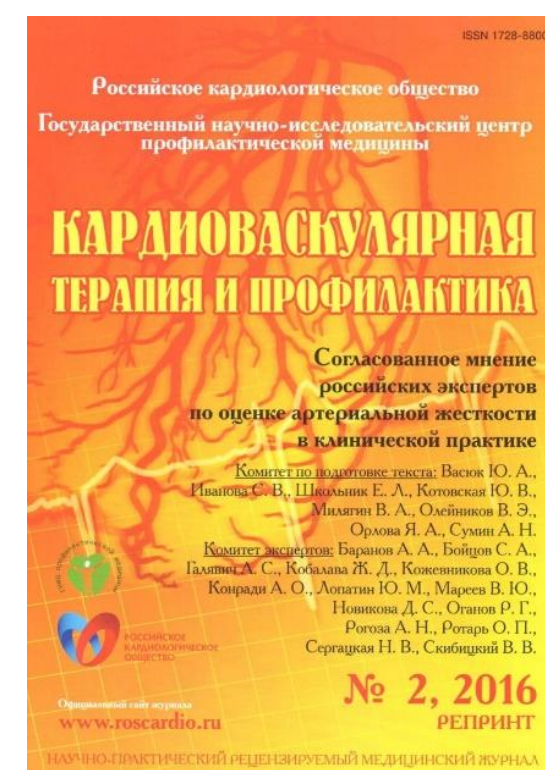
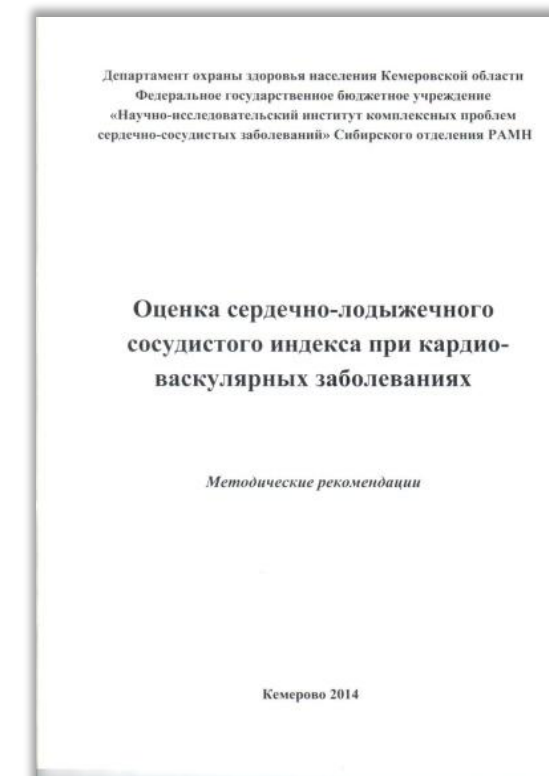
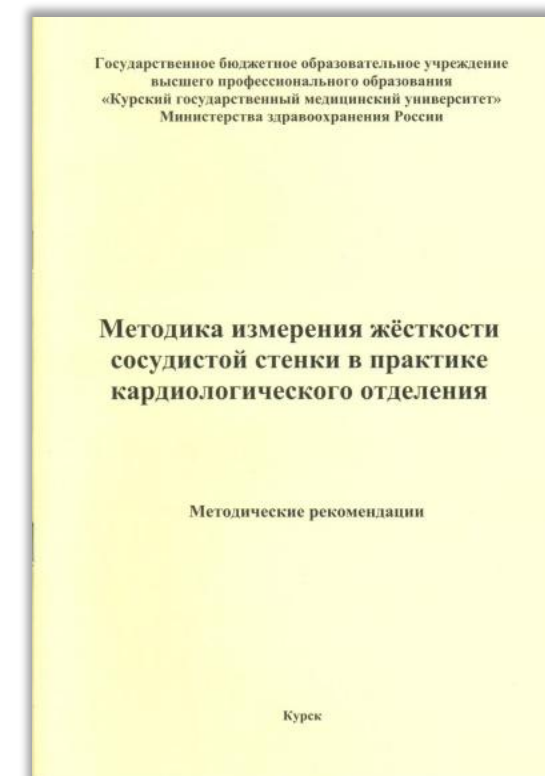
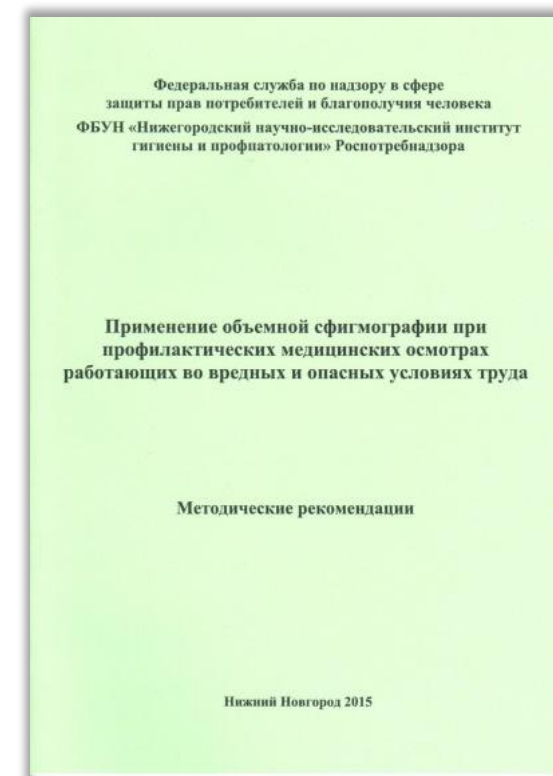
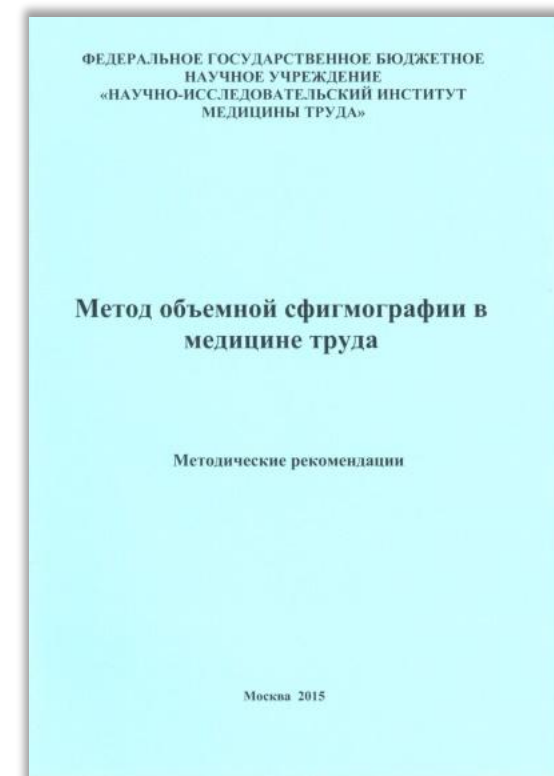


**Miljagin Victor A.**

Doctor of Medical Sciences, Professor, head of the Department of therapy, ultrasound and functional diagnostics of the Smolensk state medical Academy of the Ministry of health of the Russian Federation. Member of the Board of the Russian society of cardiology



# Созданы методические рекомендации



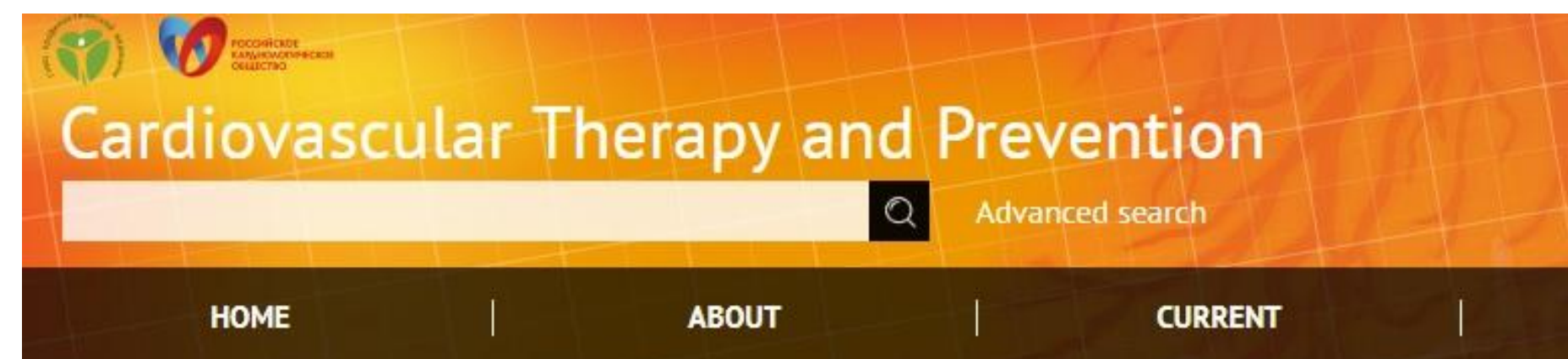


# Опубликовано **Согласованное мнение экспертов**

Consensus of Russian experts on the evaluation of arterial stiffness in clinical practice

Yu. A. Vasyuk, S. V. Ivanova, E. L. Shkolnik, Yu. V. Kotovskaya, V. A. Milyagin, V. E. Oleynikov,  
Ya. A. Orlova, A. N. Sumin, A. A. Baranov, S. A. Boytsov, A. S. Galyavich, Zh. D. Kobalava,  
O. V. Kozhevnikova, A. O. Konradi, Yu. M. Lopatin, V. Yu. Mareev, D. S. Novikova, R. G. Oganov,  
N. Rogoza, O. P. Rotar, N. V. Sergatskaya, V. V. Skibitsky

Оценка САVI может эффективно использоваться в клинической практике наряду с другими методами оценки сосудистой жесткости, как в качестве скрининга, так и динамического наблюдения за течением заболевания и оценки эффективности проводимой терапии. Для верификации ЗПА в повседневной клинической практике рекомендовано определение ЛПИ.



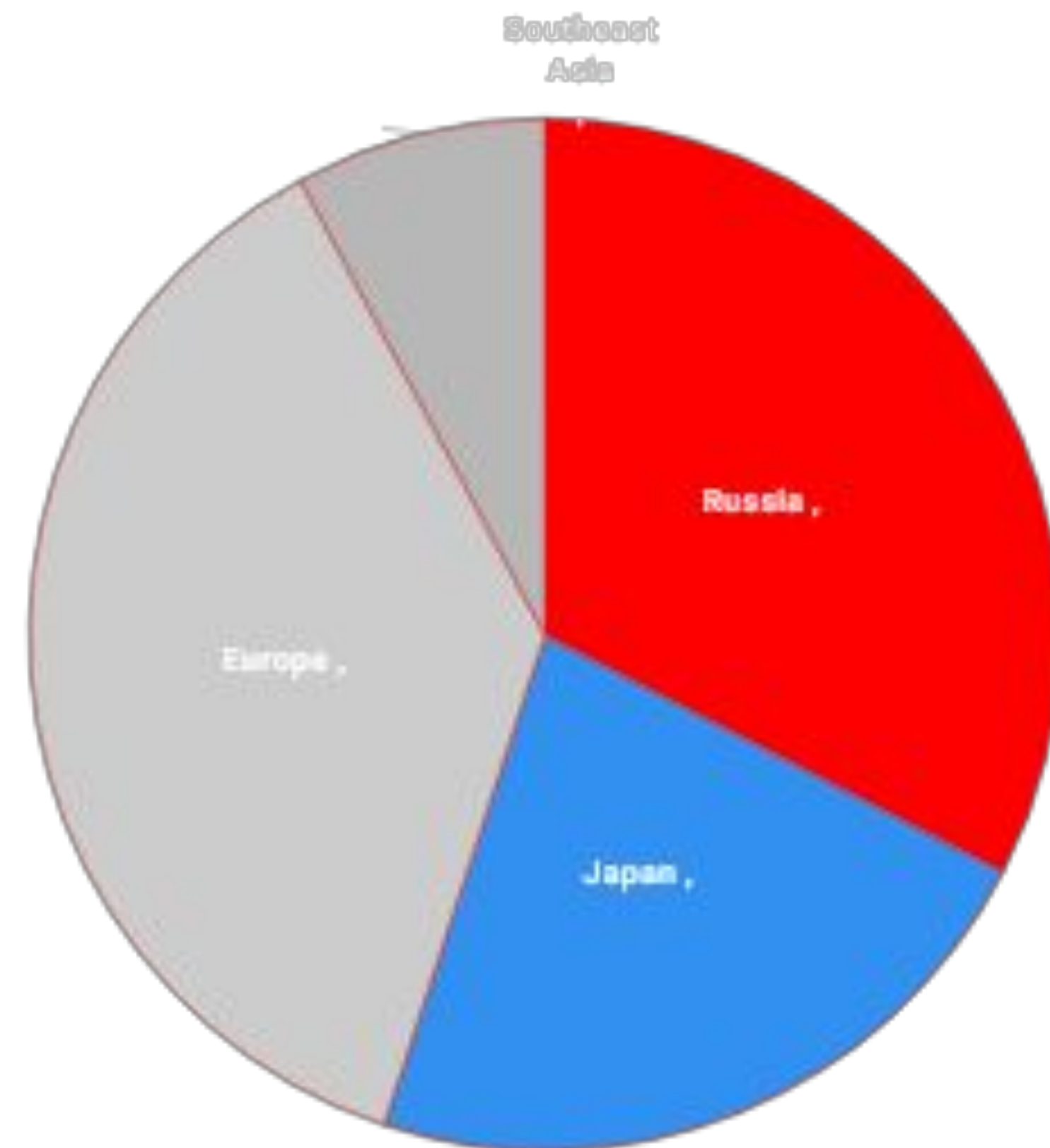
[Home](#) > [Vol 15, No 2 \(2016\)](#) > [Vasyuk](#)

## Consensus of Russian experts on the evaluation of arterial stiffness in clinical practice

*Yu. A. Vasyuk, S. V. Ivanova, E. L. Shkolnik, Yu. V. Kotovskaya, V. A. Milyagin, V. E. Oleynikov, Ya. A. Orlova, A. N. Sumin, A. A. Baranov, S. A. Boytsov, A. S. Galyavich, Zh. D. Kobalava, O. V. Kozhevnikova, A. O. Konradi, Yu. M. Lopatin, V. Yu. Mareev, D. S. Novikova, R. G. Oganov, A. N. Rogoza, O. P. Rotar, N. V. Sergatskaya, V. V. Skibitsky*



# Российские исследования составляют 30 % от мирового объёма Академических публикаций о исследованиях с VaSera и САVI в ведущем журнале ISH/ESH JOURNAL OF HYPERTENSION 2016-2018





# ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ РЫНКА РОССИИ И БЕЛА самых дорогих приборов «золотого стандарта» VaSera и Sphygmocor

↑ VASERA	Известность CAVI существенно растет, необходимо признание	Рост рынка В России около 130 приборов, из них в Белоруссии – 7
↓ SPHYGMOCOR	Используемый параметр cfPWV полностью признан и широко известен	ПРОДАЖ НЕТ, РЕГИСТРАЦИЯ НЕ ПРОДЛЯЛАСЬ Фактически снят с продажи, регистрация закончилась

Европейский «ЗОЛОТОЙ СТАНДАРТ» ушел с наших рынков. Осталась VaSera и более дешевые «молодые» производители, в том числе российские. И они будут жестко бороться за дешевый сегмент.





# Основные существующие и перспективные аппараты для объемной сфигмографии на текущем рынке



**VaSera VS-2000 (Japan)**

4 channels

CAVI

ABI TBI

pressure balance

**1 600 000 руб.**



**ABI-system 100 (Germany)**

4 channels

PWV

ABI

pressure balance

**700 000 руб. Поставки  
ограничены**



**ABPI MD MESI (Slovenia)**

4 channels

PWV ABI TBI

**Нет регистрации.**



**BPLab (Russia)**

4 channels

PWV

ABI

**в стадии регистрации 2  
года**

**Прогноз неизвестен**



# В СТАНДАРТЕ ОСНАЩЕНИЯ С 2016 года



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





# ПРОГРАММА МОДЕРНИЗАЦИИ первичного звена

Приказ Министерства здравоохранения  
Российской Федерации от 28.12.2020 № 1379н  
"Об утверждении перечня оборудования для  
оснащения и переоснащения медицинских  
организаций при реализации региональных  
программ модернизации первичного звена  
здравоохранения"

Зарегистрирован **09.02.2021** №  
Дата опубликования: **09.02.2021**  
Номер опубликования: **0001202**  
[PDF-файл: 1290 Кб](#)

Показывать страниц: **1**  
< **1** 2 3 4 5 6 7 ...



мониторирования артериального давления	145190
79 Аппарат для объемной сфигмографии	317710
80 Стресс-тест система с велозергометром или беговой дорожкой	274680 178060





ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»  
(ОАО «РЖД»)

## РАСПОРЯЖЕНИЕ

4 июня 2019 г.

Москва

№ 1110/р

### О диспансеризации работников ОАО «РЖД»

С целью совершенствования оказания медицинской помощи работникам ОАО «РЖД» в учреждениях здравоохранения ОАО «РЖД»:

1. Утвердить прилагаемое Положение о проведении диспансеризации работников ОАО «РЖД»
2. Признать утратившим силу Положение о проведении диспансеризации работников ОАО «РЖД» от 14.06.2018 № 1110/р

биохимический анализ крови (глюкоза, креатинин), определение уровня общего холестерина и липидного профиля (триглицериды, ХС-ЛПНП, ХС-ЛПВП), анализ кала на скрытую кровь 1 раз в 2 года (иммунохимическим методом), анализ крови на ВИЧ (при условии оформления соответствующего информированного добровольного согласия), электрокардиографию в 12 отведениях, исследование variability сердечного ритма, композиционного состава организма, анализов вегетативных кардиальных рефлексов, артериальной жесткости и лодыжечно-плечевого индекса, флюорографию органов грудной клетки 1 раз в 2 года (флюорография органов грудной клетки не проводится, если в течение предшествующего календарного года, либо года проведения диспансеризации проводилась рентгенография или компьютерная томография органов грудной клетки), дуплексное исследование брахиоцефальных сосудов 1 раз в 2 года (определение толщины комплекса интима-медиа), ПСА общий/ПСА свободный 1 раз в 3 года, определение уровня половых гормонов (тестостерон общий) 1 раз в 3 года;



# VaSera в России



**ПРЕМИУМ СЕГМЕНТ** РЫНКА АППАРАТОВ ОБЪЕМНОЙ СФИГМОГРАФИИ



АППАРАТЫ ОБЪЕМНОЙ СФИГОМОГРАФИИ ВКЛЮЧЕНЫ **В СТАНДАРТ ОСНАЩЕНИЯ** ГОСУДАРСТВЕННЫХ И ЧАСТНЫХ КЛИНИК (смарт-клиники МЕДСИ) И ГОСПРОГРАММУ МОДЕРНИЗАЦИИ ПЕРВИЧНОГО ЗВЕНА



ИНДЕКС СА<sub>VI</sub> и ЖЕСТКОСТЬ АРТЕРИЙ КАК ПАРАМЕТР ПОЛУЧАЮТ **НАУЧНОЕ ПРИЗНАНИЕ** И ПРАКТИЧЕСКОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ





**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**

**With best regards,**

**MED INN LLC.,  
7720689450/772001001, Osenniy blv.,  
Moscow, Russia, 121609  
00 7 (495) 775-77-23  
info@vasera.ru www.vasera.ru**

