

НОВЫЕ ДОСТУПНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ДИАГНОСТИКЕ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ

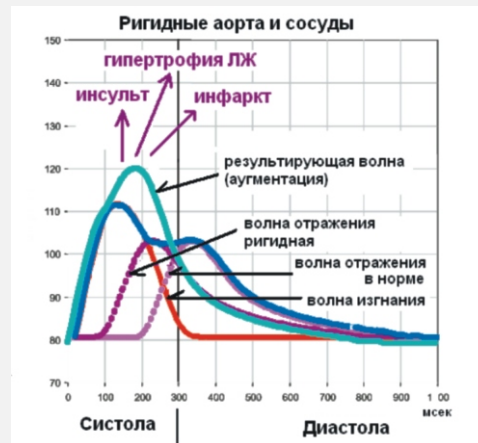


Диагностический комплекс **“VASOTENS”** позволяет определять ряд параметров центрального (аортального) давления, которые входят в стандарт обследования больных с АГ

ЭТО: *- лодыжечно-плечевой индекс*
- скорость пульсовой волны в аорте

Знание этих параметров позволяет рассчитать риск ИБС и недопустить развития грозных осложнений (инфаркт, инсульт, гипертрофия сердца)

Показатели центрального (аортального) давления.

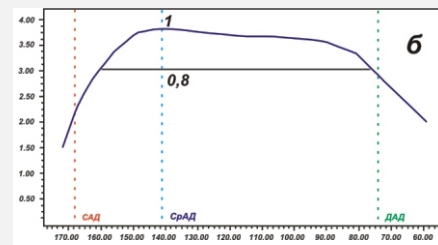
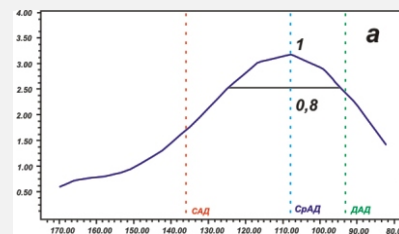
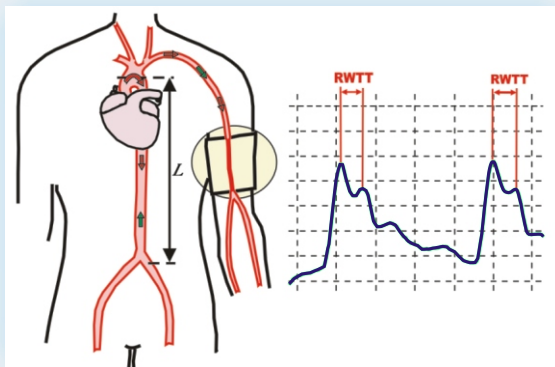


Отражённая волна поддерживает перфузионное давление в коронарных артериях (давление у корня аорты) во время диастолы, когда обеспечивается перфузия более 95% субэндокардиальных областей сердца.

Определяемые показатели.

ED, мс	Длительность периода изгнания ЛЖ (время систолы)
SEVR %	Индекс эффективности субэндокардиального кровотока
AIxao	Индекс аугментации в аорте (Aortic augmentation index).
PPA	Амплификация пульсового давления отношение пульсового давления в плечевой артерии к центральному пульсовому давлению
Систолическое, диастолическое, среднее и пульсовое АД в аорте	

Показатели периферического АД и эластичности сосудов.



Определяемые показатели.

Индекс ригидности артерий, ASI		Индекс аугментации AIx (индекс прироста пульсовой волны)		Скорость пульсовой волны в аорте, PWV _{ao}	
ASI	Риск ИБС	AIx%, при ЧСС 75		PWV _{ao} , м/с	
0 ÷ 80	нет	< -30	оптимально	< 7,9	в норме
81 ÷ 209	умеренный	-30 ÷ -10	в норме	7,9 ÷ 8,3	предположительно повышенная (пограничная)
210 ÷ 309	высокий	-10 ÷ 10	повышенное	> 8,3	повышенная (АГ 2 стадии)
> 310	очень высокий	> 10	патология		

Кроме того, определяется максимальная скорость нарастания артериального давления (dP/dt)_{max}, систолический (S_{sys}) и диастолический (S_{dia}) индекс площади, определяется АД на лодыжке с расчетом лодыжечно-плечевого индекса.

Определение лодыжечно-плечевого индекса и скорости пульсовой волны в настоящее время вошли в стандарт обязательного обследования больных с артериальной гипертензией (Национальные рекомендации по диагностике и лечению артериальной гипертензии, 2009).

Осуществить обследование больных с артериальной гипертензией с определением состояния центрального давления и оценкой состояния эластичности сосудов с целью раннего выявления поражения сосудов и сердца, а также в соответствии с существующим стандартом (*Национальные рекомендации по диагностике и лечению артериальной гипертензии, 2009*) можно в медицинском центре **«ЭНДОКРИН»**.

В центре **«ЭНДОКРИН»** осуществляется обследование и лечение больных:

- с **избыточным весом** (обучение и лечение по оригинальной методике, защищенной патентами РФ)
- с **сахарным диабетом**
- с **метаболическим синдромом**
- с **артериальной гипертензией**
- с **эректильной дисфункцией**

Для больных с артериальной гипертензией разработан комплексный подход диагностики и лечения, включающий в себя:

- Определение центрального артериального давления и эластичности сосудов
- Проведение функциональных проб для выявления механизма гипертензии у конкретного больного
- Подбор индивидуального лекарственного и немедикаментозного лечения, включая физиотерапевтическое лечение
- Разработка тактики индивидуального лечения больных с резистентной гипертензией и при сочетанной патологии (метаболический синдром, ИБС, сахарный диабет, хроническая сердечная недостаточность, перенесенный инсульт и др.).

Лечащие врачи могут получить консультацию специалистов центра «ЭНДОКРИН» об условиях сотрудничества.