



ПОКАЗАТЕЛИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ГЕМОДИНАМИКИ И СОСУДИСТОЙ ЖЕСТКОСТИ В ТЕЧЕНИЕ СУТОК НА ФОНЕ АНТИГИПЕРТЕНЗИВНОЙ ТЕРАПИИ

Черняк С.В., Ливенцева М.М., Коробко И.Ю., Нечесова Т.А.

Республиканский научно-практический центр «Кардиология»

Цель исследования – оценить влияние антигипертензивной терапии на состояние центральной гемодинамики и сосудистой жесткости у пациентов с артериальной гипертензией (АГ) I-II степени.

Материалы и методы. В исследование включено 102 пациента с наличием АГ I-II степени и дополнительным сердечно-сосудистым риском (ССР): 67 (65,7 %) мужчин и 35 (34,3%) женщин. Средний возраст в группе составил $(43,6 \pm 0,91)$ лет. Уровень офисного систолического артериального давления (САД) и диастолического АД в группе составили $(149,4 \pm 1,45)$ и $(95,7 \pm 1,13)$ мм рт.ст. соответственно (таблица 1).

Проводилась оценка центральной гемодинамики и сосудистой жесткости методом суточного мониторирования АД у обследуемых лиц исходно и через 6 месяцев на фоне антигипертензивной терапии. Такие показатели как, центральное систолическое АД (ЦСАД), центральное диастолическое АД (ЦДАД), центральное пульсовое давление (ЦПД), давление аугментации (АР), индекс аугментации (ИА), скорость распространения пульсовой волны (СРПВ) за сутки, день и ночь оценивали с помощью системы «Arteriograph 24», позволяющей объединить функцию суточного мониторирования АД с современной технологией измерения сосудистой жесткости.

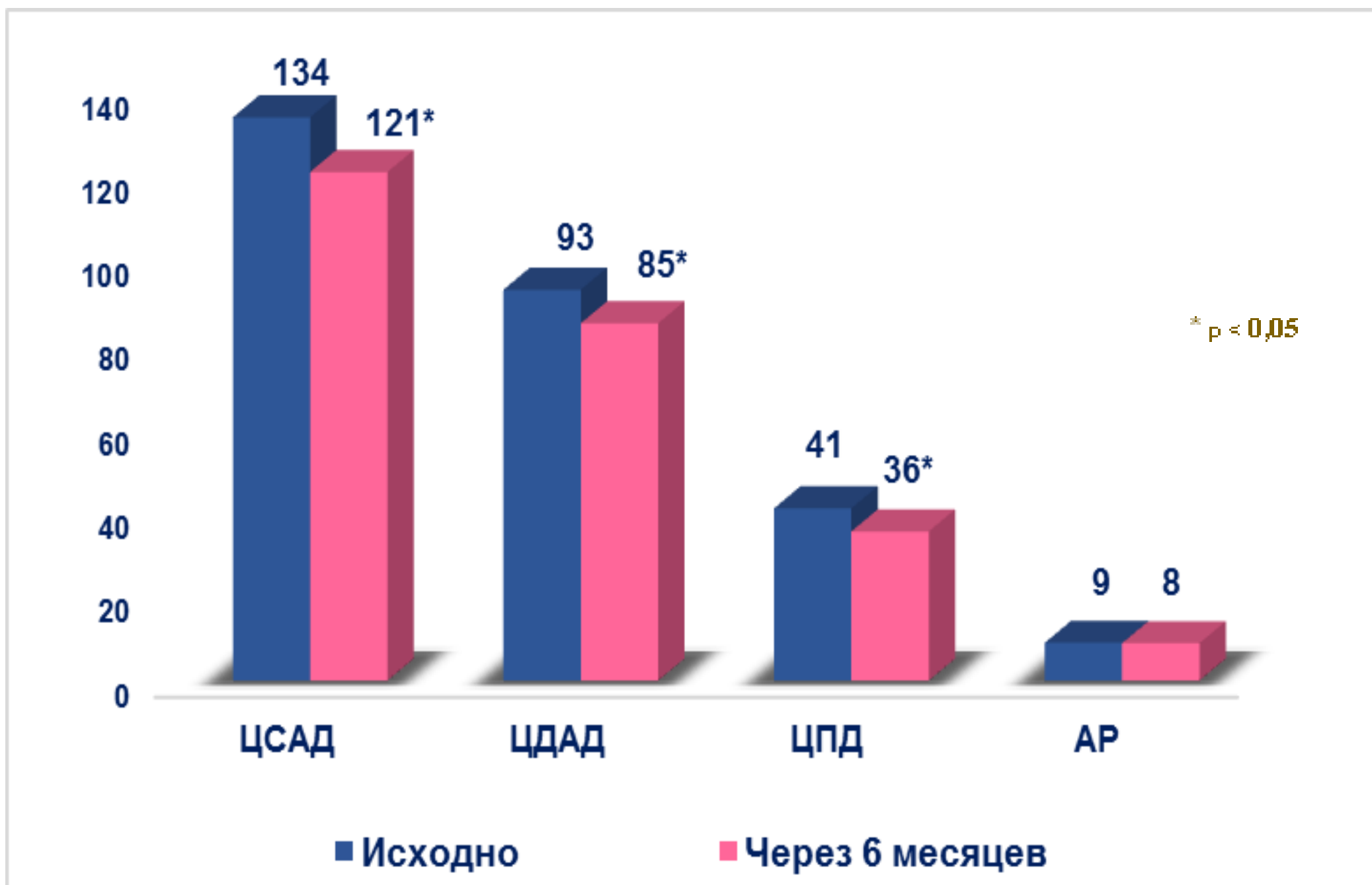


Рис. 1 Динамика показателей ЦГД у пациентов с АГ

Результаты. Исходно в исследуемой группе пациентов с АГ при оценке результатов суточного мониторирования центрального и периферического АД системой «Arteriograph 24», было установлено (рисунок 1) превышение пороговых значений центральной гемодинамики и сосудистой жесткости. Среднесуточный уровень ЦСАД и ЦДАД составил $(134,4 \pm 1,55)$ и $(93,3 \pm 1,23)$ мм рт.ст. соответственно; СРПВ – $(9,1 \pm 0,11)$ м/сек.

Параметр	Величина (n = 102)
Возраст, годы	$43,6 \pm 0,91$
Мужчины	67 (65,7 %)
Женщины	35 (34,3 %)
Рост, см	$174,7 \pm 0,85$
Вес, кг	$85,8 \pm 1,35$
ОТ мужчины, см	$96,3 \pm 0,84$
ОТ женщины, см	$94,6 \pm 1,85$
Индекс массы тела, кг/м ²	$28,3 \pm 0,36$
САД, мм рт.ст.	$149,4 \pm 1,45$
ДАД, мм рт.ст.	$95,7 \pm 1,13$
ЧСС, уд/мин.	$75,4 \pm 1,08$
Отягощенная наследственность по АГ	86 (84,3 %)

Таблица 1 - Клинико-антропометрическая характеристика группы пациентов с АГ

При сравнительном анализе показателей центральной гемодинамики и артериальной жесткости на фоне антигипертензивной терапии был определен ряд достоверных отличий по значениям центральной гемодинамики и сосудистой жесткости. Так уровень ЦСАД и ЦДАД снизился до $(121,2 \pm 1,31)$ и $(85,1 \pm 1,09)$ мм рт.ст. соответственно; СРПВ – $(8,0 \pm 0,12)$ м/сек. (рисунок 2)

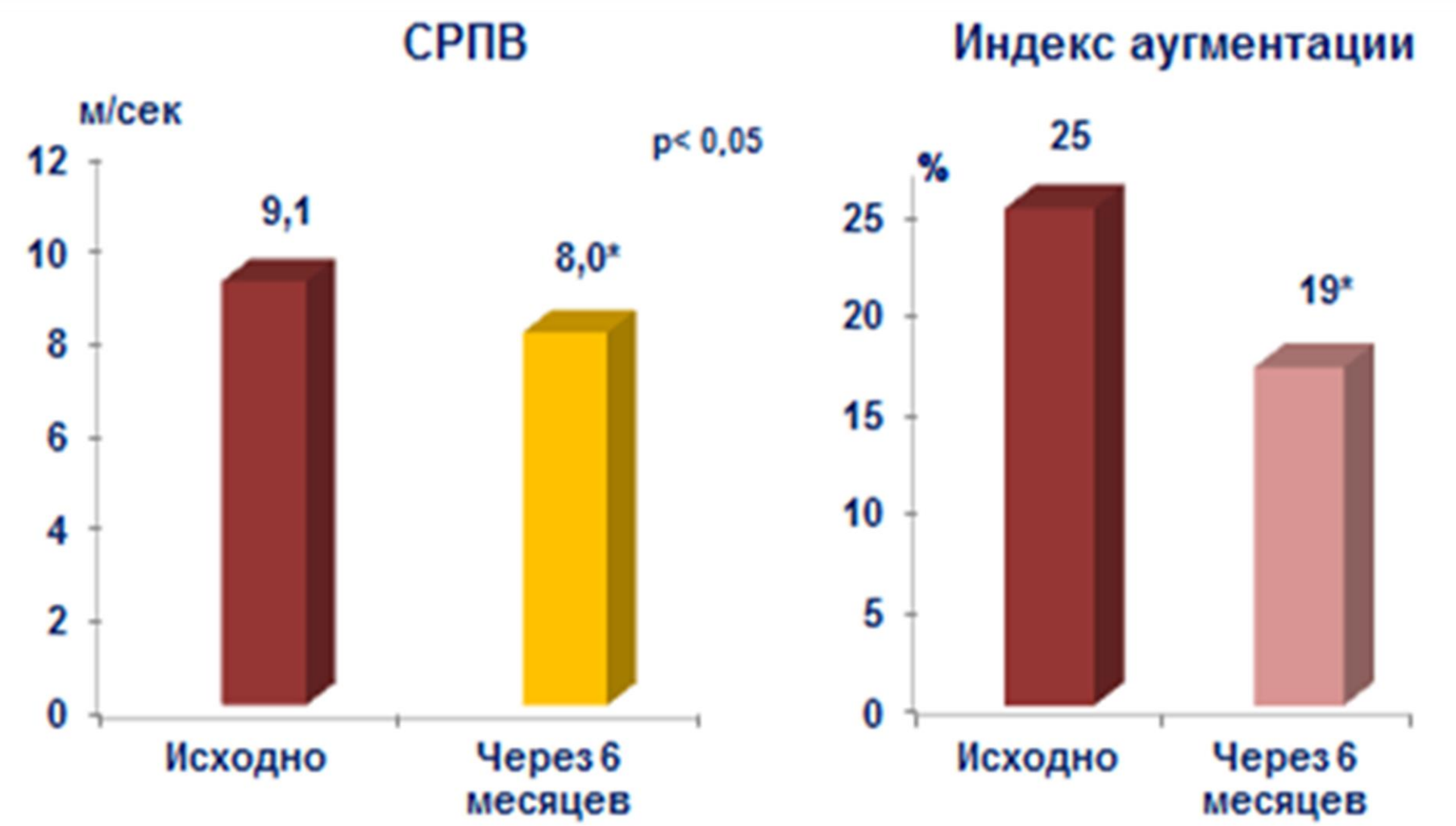


Рис. 2 Динамика показателей сосудистой жесткости у пациентов с АГ

Выводы. Таким образом, в результате проведенного исследования с применением неинвазивного определения состояния центральной гемодинамики и сосудистой жесткости, выделены основные показатели, характеризующие упруго-эластические свойства артерий, позволяющие оценивать эффективность антигипертензивной терапии у пациентов с АГ.

Конфликт интересов не заявляется.

