

**BISOSTAD**<sup>®</sup>  
bisoprolol fumarate 5mg, 10mg

**Bisoplus**<sup>®</sup>  
Bisoprolol fumarate 5mg + Hydrochlorthiazide 12,5mg

**METOSTAD**<sup>®</sup> **CR**  
metoprolol succinate CR 25 mg, 50 mg, 100 mg



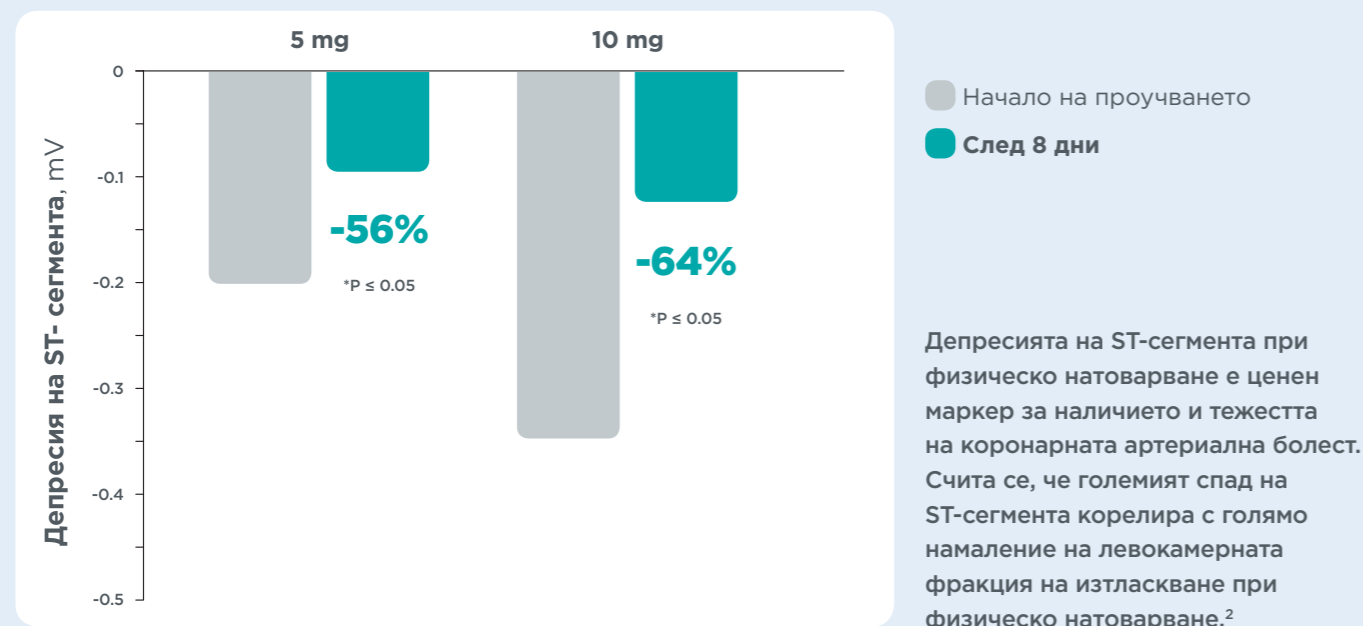
**Оптималният  
избор на бета-блокер  
при пациенти с хипертония и ИБС**



## ПРИ ПАЦИЕНТИ С ХИПЕРТОНИЯ И ИБС

**Bisostad® (bisoprolol)** води до значимо подобрене на исхемията при стрес ЕКГ.

**Bisoprolol** в дози от **5 mg** и **10 mg** намалява сигнификантно стрес-индуцираната депресия на ST-сегмента при пациенти със стабилна ангина пекторис, дължаща се на ИБС.<sup>1</sup>



**Metostad® CR (metoprolol)** проявява антиатеросклеротичен ефект.

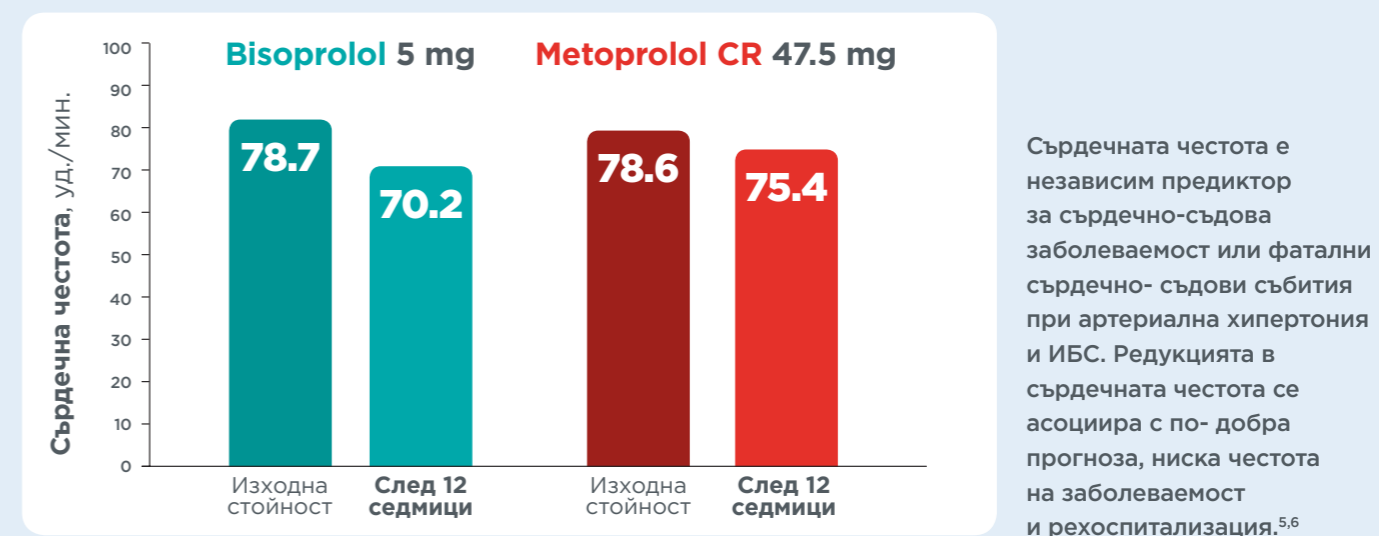
**Metoprolol CR** в дози от **100 mg** дневно намалява сигнификантно дебелината на интима-медия на каротидната артерия за период от 3 години и проявява допълнителен антиатеросклеротичен ефект при пациенти с хиперхолестеролемия и липидопонижаваща терапия.<sup>3</sup>



## ПРИ ПАЦИЕНТИ С ХИПЕРТОНИЯ И ИБС

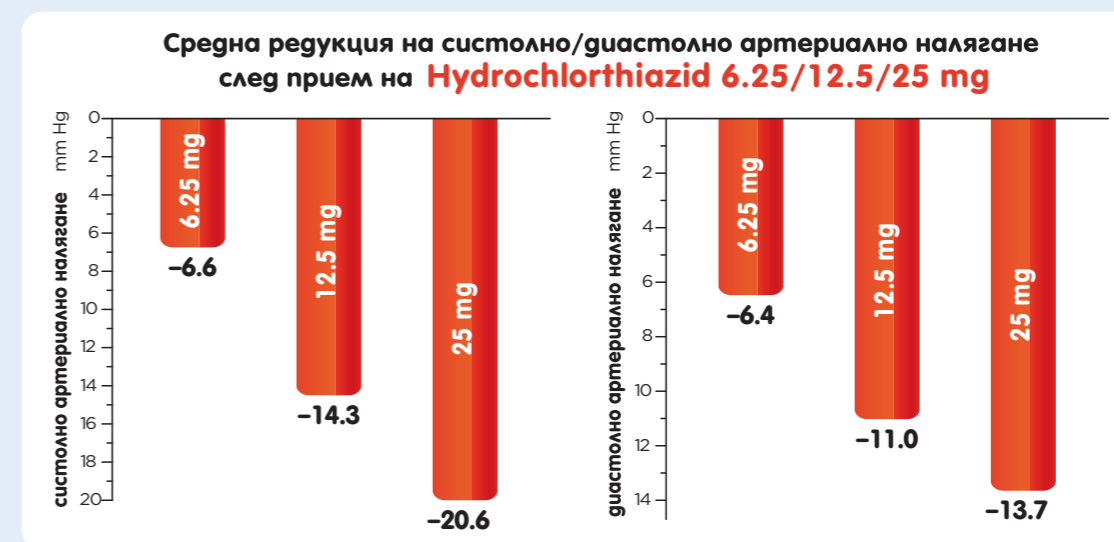
**Bisostad® (bisoprolol)** и **Metostad® CR (metoprolol succinate)** имат отличен ефект при понижаване на сърдечната честота и артериалното налягане при пациенти с лека до умерена степен на хипертония.

**Bisoprolol 5mg** и **Metoprolol CR 47.5 mg**, приложени веднъж дневно, са ефективни по отношение на редуцията на сърдечната честота и имат продължително действие. Bisoprolol демонстрира по-висока редуция на сърдечната честота от Metoprolol, което го прави подходящ при пациенти с хиперсимпатикотония и по-висока изходна стойност на сърдечната честота.<sup>5</sup>



## Bisoplus® 2B1 Bisoprolol 5mg + Hydrochlorthiazid 12,5mg

**Hydrochlorthiazid** в доза **12,5 mg** добавен към друг медикамент води до сигнификантно намаление, както на систолното така и на диастолното артериално налягане.<sup>7</sup>



**BISOSTAD**<sup>®</sup>  
bisoprolol fumarate 5mg, 10mg

**METOSTAD**<sup>®</sup> CR  
metoprolol succinate CR 25 mg, 50 mg, 100 mg

**Bisoplus**<sup>®</sup>  
Bisoprolol fumarate 5mg + Hydrochlorothiazide 12,5mg

## Оптималният избор на бета-блокери при пациенти с хипертония и ИБС



Според терапевтичните ръководства за лечение на артериална хипертония на Европейското кардиологично дружество от 2018 година, бета-блокерите, в комбинация с РААС блокери, калциев антагонисти или диуретици, са първа стъпка в лечението на артериална хипертония и ИБС.<sup>8</sup>

Код по НЗОК	Търговско наименование на лекарствения продукт	Опаковка	Пределна аптечна цена (лв.)	Цена, заплащана от пациента по НЗОК (лв.)
CF618	<b>Bisostad 5 mg</b>	x 30 tabl	3.93	<b>3.32</b>
CF619	<b>Bisostad 10 mg</b>	x 30 tabl	7.39	<b>6.16</b>
CF636	<b>Bisoplus 5 mg/12.5 mg</b>	x 30 tabl	14.61	<b>12.74</b>
CG820	<b>Metostad CR 25 mg</b>	x 30 tabl	5.66	<b>5.10</b>
CG821	<b>Metostad CR 50 mg</b>	x 30 tabl	8.05	<b>6.93</b>
CG822	<b>Metostad CR 100 mg</b>	x 30 tabl	10.73	<b>8.48</b>

#### Източници:

1. Maisch, B., Borst, U., Gerhards, W. et al. Effect of bisoprolol on cardiac performance in coronary heart disease. Eur J Clin Pharmacol 36, 217-222 (1989). <https://doi.org/10.1007/BF00558150>
2. Okin PM, Kligfield P. Heart rate adjustment of ST segment depression and performance of the exercise electrocardiogram: a critical evaluation. J Am Coll Cardiol. 1995 Jun;25(7):1726-35. doi: 10.1016/0735-1097(95)00085-i. PMID: 7759730.
3. Olov Wiklund, MD, PhD; Johannes Hulthe, MD, PhD; John Wikstrand, MD, PhD; Caroline Schmidt; Sven-Olof Olofsson, MD, PhD; Göran Bondjers, MD, PhD; Effect of Controlled Release/Extended Release Metoprolol on Carotid Intima-Media Thickness in Patients With Hypercholesterolemia A 3-Year Randomized Study.
4. Assoc Professor Ivan Gruev MD, PhD; National transport Hospital, Clinic of Cardiology. INTIMA-MEDIA THICKNESS OF THE CAROTID ARTERIES - A NON-INVASIVE METHOD FOR DETECTION OF TARGET ORGAN DAMAGE AND RE-STRATIFICATION OF CARDIO-VASCULAR RISK.
5. Yang T, Jiang Y, Hao Y, Zhou S, Xu X, Qu B, Lin X, Ma T. Comparison of bisoprolol to a metoprolol CR/ZOK tablet for control of heart rate and blood pressure in mild-to-moderate hypertensive patients: the CREATIVE study. Hypertens Res. 2017 Jan;40(1):79-86. doi: 10.1038/hr.2016.101. Epub 2016 Aug 18. PMID: 27534738.
6. Florian Custodis, Jan-Christian Reil, Ulrich Laufs, Michael Böhm. Heart rate: A global target for cardiovascular disease and therapy along the cardiovascular disease continuum. Journal of Cardiology; Volume 62, Issue 3, 2013. <https://doi.org/10.1016/j.jcc.2013.02.018>.
7. Neutel JM, Black HR, Weber MA. Combination Therapy with Diuretics: An Evolution of Understanding. Am J Med 1996;101:61S-70S.
8. 2018 ESC/ESH Guidelines for the management of arterial hypertension: The Task Force for the management of arterial hypertension of the European Society of Cardiology (ESC) and the European Society of Hypertension (ESH), European Heart Journal, Volume 39, Issue 33, 01 September 2018, Pages 3021-3104, <https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehy339>



За пълна информация: Стада България ЕООД  
София 1407, ул. Атанас Дуков 29,  
Rainbow Plaza, етаж 4, тел./факс: 02 962 4626

Лекарствени продукти по лекарско предписание.  
Кратки характеристики на продуктите:  
Bisostad: II-35336-7/ 09.11.2016; Bisoplus: BG/MA/MP-57096/ 20.12.2021  
Metostad CR: BG/MA/MP-51925-8/ 13.10.2020