

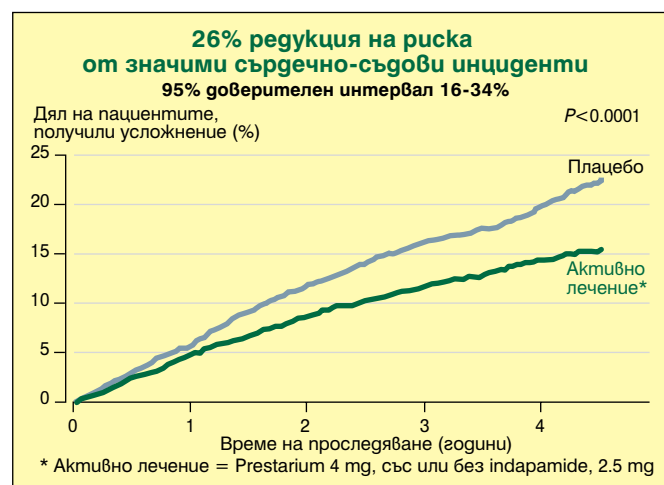
# Prestarium 4 mg: Намалява риска от сърдечно-съдови усложнения

г-р Десислава Лазарова

Project Leader, Les Laboratoires Servier, България

На срещата на Европейското дружество по хипертония в Милано през 2001 г. за пръв път бяха съобщени резултатите от проучването PROGRESS (Perindopril Protection Against Recurrent Stroke Study). По-късно, през септември 2001 г., те бяха публикувани в световно известното списание Lancet.

Проучването PROGRESS доказва, че лечението, базиращо се на Prestarium, е довело до редукция на съвкупния риск от значими сърдечно-съдови инциденти с 26%. Той беше дефиниран като съвкупност от нефаталните инсулти, нефаталните миокардни инфаркти и смъртните случаи по каквато и да е сърдечно-съдова причина (фиг. 1).



Фиг. 1. Терапевтичен режим, базиран на Prestarium 4 mg, води до редукция на съвкупния риск от сърдечно-съдови инциденти.

## Как да обясним значимите клинични ползи на Prestarium 4 mg?

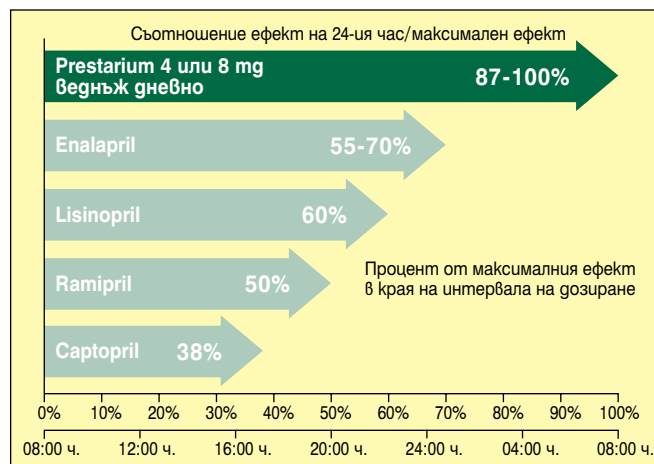
Тази редукция е главно за сметка на забележителното намаление на честотата на нефаталните миокардни инфаркти с 38%. Един от интригуващите аспекти на този резултат е, че намалението на честотата на инцидентите се оказва приблизително еднакво по-голямо от очакваното във връзка с понижаване на кръвното налягане или констатираното в други проучвания, изследващи влиянието на понижаването на кръвното налягане върху честотата на сърдечно-съдовите усложнения. Това прави много вероятно наличието на специфично действие на лечението с Prestarium върху сърдечно-съдовата система, надхвърлящо рамките на ефекта от простото понижаване на кръвното налягане.

Другият важен момент е, че тъй като протоколът на проучването PROGRESS е позволявал добавянето на Prestarium към провежданата вече терапия, ползата от добавянето на Prestarium е била очевидна и е надхвърляла ползата, произлизаща от останалата терапия. Как да обясним значимите клинични ползи на Prestarium?

## Prestarium: Висока ефективност при артериална хипертония

### PRESTARIUM ОСИГУРЯВА 24-ЧАСОВ КОНТРОЛ НА КРЪВНОТО НАЛЯГАНЕ

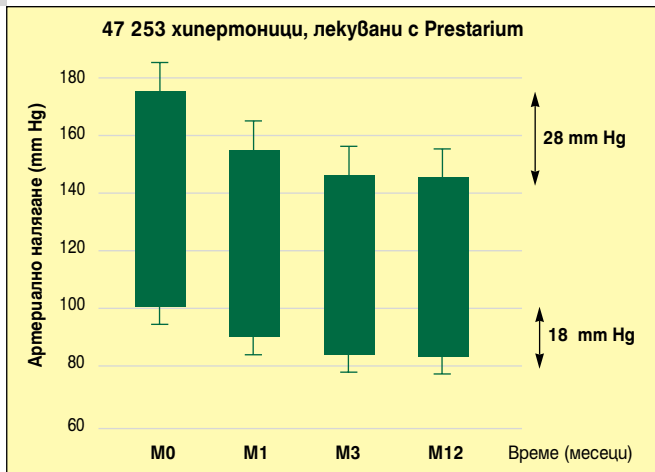
Установен е циркаден модел на сърдечно-съдовите инциденти като миокарден инфаркт, инсулт и внезапна смърт, с особено забележим сутрешен максимум. Тази ранна част на деня е и времето, когато се наблюдават резки покачвания на кръвното налягане и сърдечната честота. Важно е следователно да се прилага антихипертензивно средство, чието действие продължава 24 часа. Доказано е, че Prestarium е АСЕ-инхибитор за еднократен прием, който осигурява ефикасен 24-часов контрол на кръвното налягане (фиг. 2).



Фиг. 2. Prestarium понижава кръвното налягане за 24 часа с отношение ефект на 24-ия час/максимален ефект (TPR) между 87% и 100%.

### PRESTARIUM ОСИГУРЯВА БЪРЗ И ПРОДЪЛЖИТЕЛЕН КОНТРОЛ НА КРЪВНОТО НАЛЯГАНЕ

При лечение с Prestarium се постига бърз и продължителен контрол на кръвното налягане (фиг. 3). След 1-годишно лечение се наблюдава редукция на систолното кръвно налягане с 28 mm Hg и редукция на диастолното налягане с 18 mm Hg.



Фиг. 3. Prestarium нормализира средното диастолно кръвно налягане след 1 месец и осигурява продължителен контрол на кръвното налягане, както е доказано в това едногодишно проучване.

## Prestarium: благоприятен ефект върху сърдечно-съдовото ремоделиране

Увреждането на таргетните органи е добре известно клинично последствие на сърдечно-съдовото ремоделиране при хипертонията. Вече беше доказано, че Prestarium има съдови протективни ефекти при човека, като коригира функционалните и структурните промени в големите и малките съдове.

### PRESTARUM НОРМАЛИЗИРА ОТНОШЕНИЕТО МЕДИЯ-ЛУМЕН ПРИ ХИПЕРТОНИЦИ

Това беше показано чрез биопсична оценка на отношението медия-лумен в резистивни артерии преди и 1 година след лечение с Prestarium или бета-блоккер. Благоприятните ефекти на Prestarium върху структурата и функцията на хипертоничните артерии се демонстрират чрез подобрене на отношението медия-лумен след 12-месечно лечение.

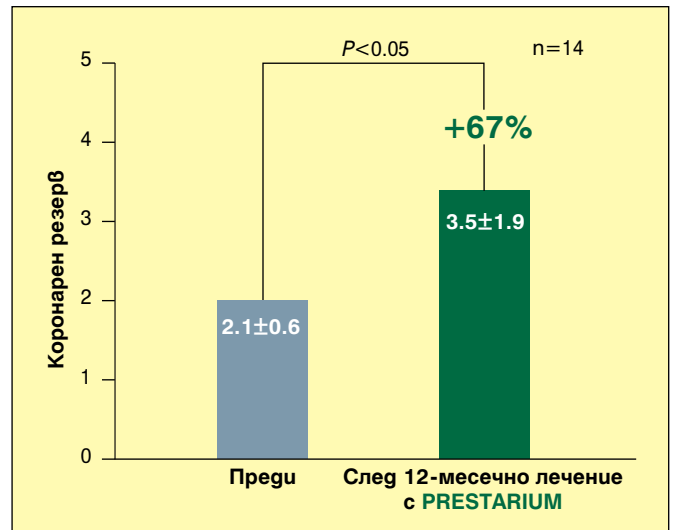
### PRESTARUM УВЕЛИЧАВА КОРОНАРНИЯ РЕЗЕРВ И НАМАЛЯВА ИНТЕРСТИЦИАЛНАТА ФИБРОЗА

Проучването оценява ефекта на Prestarium по отношение на сърдечната структура и коронарната функция при хипертензивни пациенти с ЛКХ и ангина. Измервани са параметри като коронарен кръвоток, коронарна резистентност, коронарен резерв, левокамерна хипертрофия, ендомиокарден колаген и миоцитен диаметър (фиг. 4 и 5).

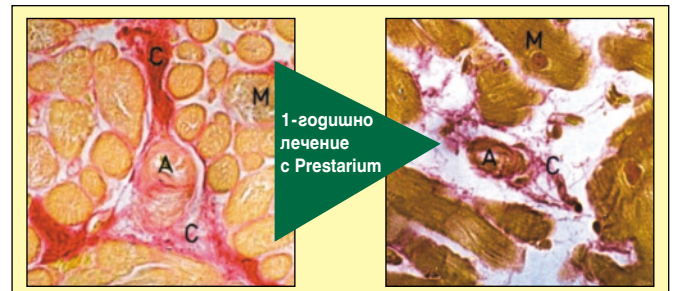
Коронарният кръвоток и коронарната резистентност са определени количествено чрез аргонов метод при базални условия и след микроваскуларна вазодилатация. Интерстициалният колаген и миоцитният диаметър са измерени преди и след лечението чрез трансвенозна ендомиокардна биопсия от десния вентрикул, който е тензионно ненатоварен.

### PRESTARUM ИНХИБИРА КАКТО ПЛАЗМЕНИЯ, ТАКА И ТЪКАНИЯ АСЕ И УВЕЛИЧАВА БИОНАЛИЧНОСТТА НА NO.

"...Агвенциалният АСЕ (повишаващ нивото на азотния окис) е толкова важен, колкото и ендотелния



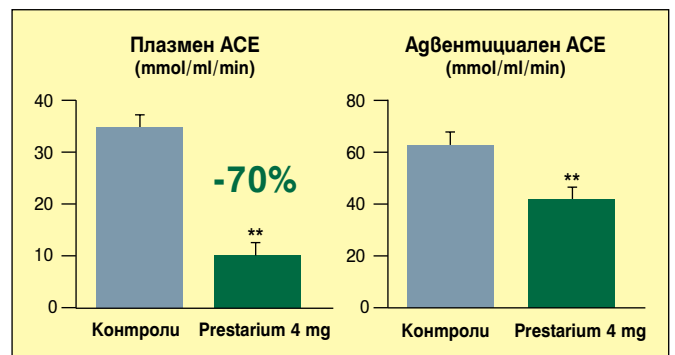
Фиг. 4. Prestarium сигнификантно подобрява коронарния резерв с 67%.



Фиг. 5. Регресия на периартериоларната фиброза при лечение с Prestarium. М-миоцит; А-артериола; С-колаген.

АСЕ при клиничното лечение на хипертонията, сърдечната недостатъчност или коронарната атеросклероза, тъй като нарушенията в тъканния АСЕ водят до левокамерна хипертрофия, левокамерно ремоделиране и образуване на атеросклеротични плаки.

В рандомизирано слъпо проучване на Prestarium 4 mg, спрямо контролна група при пациенти с ИБС, групата с Prestarium показва инхибиция както на плазмения, така и на тъканния АСЕ (ендотелен и агвенциален) (фиг. 6). Бионаличността на азотен окис се увеличава по пътя на нарастване на нивата на бракинина.



фиг. 6. Prestarium инхибира плазмения и тъканния АСЕ.

Всички тези доказателства за ефекта на Prestarium 4 mg, надхвърлящ контрола на кръвното налягане, правят Prestarium 4 mg, медикамент на избор при всички пациенти с артериална хипертония.