

Í áäéööéí à ñâ³ðó, 2000  
Ñí áö³àéüí èé áèí óñé: éàðä³í éí á³ý

ÁÏ ËÈÂ ÒÐÈÌ ÅÒÀÇÈÄÈÍ Ó\*  
Í À ²ØÅÌ ²×Í Ó ÄÈÑÔÓÍ ÊÖ²Þ Ë²ÂÎ ÁÎ ØËÓÍ Î ×ÊÀ  
Ó Í ÀÖ²ª Í Ò²Â Ç ²ØÅÌ ²×Í Î Þ ÔÂÎ ÐÎ ÁÎ Þ ÑÅÐÖß  
ÑêÎ ÐÎ ÷åí èé âèéëä

C. Lu, P. Dabrowski, G. Fragasso, S. L. Chierchia  
Effects of Trimetazidine on Ischemic Left Ventricular Dysfunction in Patients with Coronary Artery Disease  
The American Journal of Cardiology 1998 (Oct.); 82:898-901

Ó öð áí n̄eð³áæðái í y áðoeī áðeþþ-áí ī 15 ī aðo³í ððá (13 + ī eí aðe³á 3 2 aðí eð) aðeí ī að³á 48 áí 73 ðí eð³á (n̄ððaðaí³ eð aðe 62 ± 8). Á ñóð³á aðoea í ī cðeðeðaí á ððaðeðo³y ī ððe áðeðī ī aí ī 3 aí aððaðaí³ ī aí ī n̄ððað-Áðiñ KÁ, á ððaðī að aí aðiñ aððaðo³-í ī aí aððaðaí³ að ³ððaí³ ī aððað-oy (ØÑ). Í n̄ððað ī þ aðeçí að-æðe yé aððaí aðð n̄ððað ī cð aððeðeðī ī eí ðí aððað ī aððaðo³; ī ððe-í aðe ī 3 50%. Aððað'þou ī aðo³í ððá ī aðeð ī aí ī n̄ððaðeí ī að ððaðaðaí ī y, 3 ī aðo³í ððe ī aðeð aððaðeí ī að ððaðaðaí ī y 3 að ððaðaðaí ī y ððuñ ī aí n̄ððað ī aðe ī aððaðo³e. Áññ³ ī aðo³í ððá ī aððaðaí aððe ī 3 ððaðeð ī 3 eððaða (2), ī ðí ððað ī a ī ðí ððaðyá ī ī n̄ððað ī 3 ððuñ ī 3 n̄ððaðaí aðe ī aððeþþ-áí ī y, x ī ððeðe ī aðo³í ððe ī aððaðaí aððe ī aððaðaí³ e 2 3 4 — ī eððað ī 3. Áññ'þou ī aðo³í ððá ī aðeð Áð ñððaðaí ððiñ ī aððaðeí ñðð (Áð < 180/115 ī ī ðð. ñðð.) 3 a 7 aðoea aðiñ aððiñ eððaðeðiñ aí³y. Kððeðaðo³y ī aðeðeþþ-áí ī y c aí n̄eð³áæðái ī y aðoeð ī aððað- aððeüñ ī n̄ððað ī eððaðaí, Áð > 180/110 ī ī ðð. ñðð., ī ī aðiñ aðeðoñðeð-í a aðeí ī 3 eððaðaí ī y aðeð- òða- aððaðaí ī aðeí eððað ī ððað ī e, yéññ ī ðð ī aí ī aððeðaðaí aðoeī aððaí 3 ī ððe aí ī aðeðī ī aí ī y aí aððað- aððaí ī aí ī aí ī n̄ððað-Áðiñ KÁ. Ī ððuñðaðe é aí ððað ī ī ððe eððeðo³þ aððaí 3 ī yéè çà 48 aí aðeí 3 aððað- aððaí eððað ī ððe — ca 72 aí aðeí e aí aðeðī ī aí ī y n̄ððað-Áðiñ KÁ.

\* Î ðeða<sup>3</sup>í àëüí à ðí çðí áéà êí i i àí<sup>3</sup>; Nåðâ<sup>’</sup>o. Å Óeða<sup>3</sup>í i ðáii aðaò i ðí äa<sup>°</sup>ðuñy i<sup>3</sup>ä í àçáî þ i ðåäókòæ.

Õñ3 ãi ñeõ3äæáí i ý áóéë äééë í áí í rå aí àðåð3 Hewlett-Packard. Kí i í 'þðåðí ó í áðí áéó çí áðåæáí û áééë í óáæéë á èéí òð eí æf í i ñòðaæ³l áí ñeõ3äæáí i ý (â níi l êí i ³ i ðè ð³ç-í eò aí çæo áí áóðaí ³ i ó) ç 4 i ³ aðí aðá (i àðåñøðí aéúí á çí áðåæáí i ý èéí áí ðøéóí l ÷éà i í êí ðí ðe³é 3 áí áðáé ³ i ñ³, áâðð3äéí áð ÷ i ðeðè- ³ áâð éà aðí á çí áðåæáí i ý).

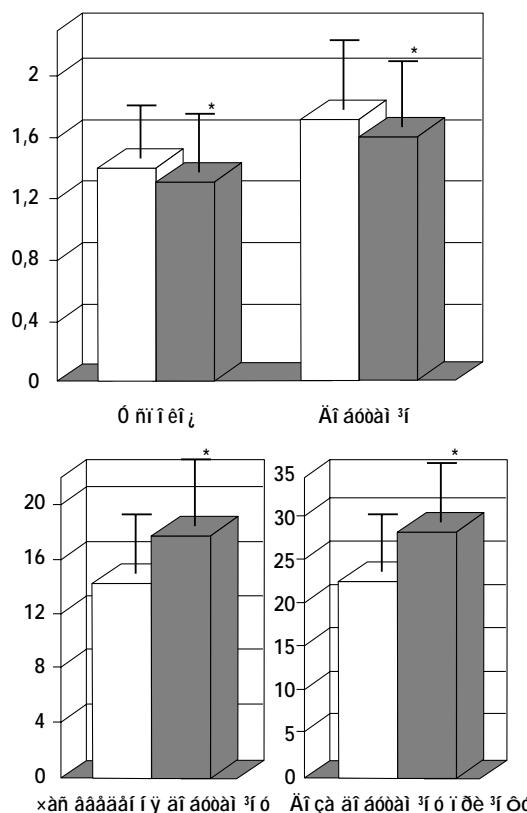
Âéððái ð áæñei áððáþ EØ i ðe ñei ði +á í ³ áeyjæéé á 13 i áððo³i ð³a. N³i t áððo³i ð³a i áæe áí áí 1 áç i áððáñi áññái 1 áí ² ; a óññó i eð áæñei áððáþ áððáe i áyáí á à cí ³ i áððáñi áññái 1 áí ³ i ðáððeo. Áñi t áæí áí ³ +í ³ i áððai áððe i áððo³i ð³a, ýð³ áðði ³ i ðððei áí i yé ó nñi -éñi i, óðæ ³ i ðe áæeñi áí 1 ³ áñi áððoði ³ i 1 áí i nñððán-Áðði KÁ, i i ááñi 1 á ðáðáeþo. ³ aððoi i þ i áððoðaá ³ aððoi i þ áððoðáñi áí 1 ³ eððoðáñi áí 1 y ùi áí öðði i áððai áððoðaá i á áeyjæáñi áí nñððoðoððo. aððai ³ i 1 nñððáé.

Òàáëèöÿ.

Ãàl i àèl àl <sup>3 ÷ 1 3</sup> àaàl <sup>3</sup> i <sup>3</sup> à-àñ àí áooàl <sup>3</sup> i àí i nòòðåñ-Åòí KÀ  
i ðe eëéooàáí <sup>3</sup> ðòðèí àðaçèæéí i àáí i èæoàáí (15 i àö<sup>3</sup> ði ðá)

	У спокої			На піку навантаження		
	ЧСС	САТ	ПД	ЧСС	САТ	ПД
Плацебо	73 ±12	134 ±20	9,772 ±1,433	112 ±23	147 ±33	16,096 ±3,485
Триметазидин	69 ±6	134 ±20	9,310 ±1,721	112 ±16	154 ±25	16,980 ±3,565
Значення Р	0,13	0,93	0,36	0,97	0,49	0,30

×ÑÑ — ÷àñòò òà ñåðöåâèò ñéò ðì ÷åí ü; ÑÀÒ — ñèñòò ð³÷í èé ÀÒ; Ì Ä — i í äå³éí èé äí áóòò ê.



□—Tëäöåâî; ■—òðèì åòàçèääí

Đèñ. 2. Kí êñ í êé cí áðâæäþþou :ññ  
 ³ Óðóç³; äí áððaïl ³ ò ³ äí çó äí áððaïl  
 ³ ò ³ i ðè aëeññ i áí l ³ äí áððaïl ³ i áí;  
 ñòððañ-Áðñ KÁ ³ i àððoñl õðâ, ðòñ i ðò-  
 ðèì óâââ i eäoâââ (áðë³ êí êñ l êè),  
 ³ ðèö, ýê³ i ðòðèì óâââè ðòðèì áðâçè-  
 äéí (ñòð³ êí êñ l êè). ðòðèì áðâçèäéí  
 ñòððoñl çáññøðèå :ññ ³ Óðóç³; äí-  
 áððaïl ³ ò (çë³ââ) ³ äí çó äí áððaïl ³  
 ò ³ i ðè ³ Óðóç³; (ññ ðâââ). \*ð < 0,02;  
 \*\*ð < 0,01 i i ðâââ yí i c i eäoâââ.

÷èì (ðeñ. 1) i ðè i ðèéí i <sup>3</sup> òððèì áðàçèäéí ó, í <sup>3</sup>æ i ðè i ðèéí i <sup>3</sup> i èäoåáâ (ó níi î êí i; 1,34 ± 0,37 i ðí òè 1,4 ± 0,42, ð = 0,013; i à i <sup>3</sup>éó <sup>3</sup>í òóç<sup>3</sup>ì äí áðòàí <sup>3</sup>í ó: 1,61 ± 0,4 i ðí òè 1,71 ± 0,45, ð = 0,018). Kðí i ðí áí, ððèì áðàçèäéí i ðèçå<sup>3</sup>â áí çðí ñòðáí i ý ÷añò <sup>3</sup>í òóç<sup>3</sup>ì äí áðòàí <sup>3</sup>í ó (17,9 ± 5,1 i ðí òè 15,3 ± 4,0 òâ., ð = 0,019) <sup>3</sup>âí çá<sup>3</sup>éüòðáí i ý áí çè áâåäå-í áí áí áí áðòàí <sup>3</sup>í ó (28,7 ± 8,3 i ðí òè 22,7 ± 5,9 i èä/êâ/òâ., ð = 0,003) áí i i i áí òó áè-í èéí áí i ý <sup>3</sup>øðâí <sup>3</sup>; (ðeñ. 2).

Ó í ào<sup>3</sup>í ò<sup>3</sup>á ç í î çèòéâí èí äí áóòàí ³ í î àéí ñòðâñ-òâñòí î ýé í ðe í ðeéí î ³ í éäöå-åí, òâé ³ í ðe í ðeéí î ³ òðèí åðåçèæéí ó äèññéí åðå<sup>3</sup>ý çäéö-åéä åí ³ ñàí 3 çí í è ÈØ. 0 öëö í ào<sup>3</sup>í ò<sup>3</sup>á ³ äâéñ ñòðí èé áóâ  $1,73 \pm 0,46$  í ðe í ðeéí î ³ í éäöååí ³  $1,63 \pm 0,4$  í ðe í ðeéí î ³ òðèí åðåçèæéí ó ( $\delta = 0,03$ ); ñàñ ³ í Ôóç<sup>3</sup>í äí áóòàí ³ ó áóâ  $15,2 \pm 4,1$  òâ. í ðe í ðeéí î ³ í éäöååí ³ çöñ ñòðâå äí  $17,5 \pm 4,9$  í ðe í ðeéí î ³ òðèí åðåçèæéí ó ( $\delta = 0,04$ ); äí çà äí áóòàí ³ ó áóéä  $22,1 \pm 5,8$  í éâ/éâ/òâ. í ðe í ðeéí î ³ í éäöååí ³ çöñ ñòðâëä äí  $27,9 \pm 8,0$  í ðe í ðeéí î ³ òðèí åðåçèæéí ó ( $\delta = 0,006$ ).

І<sup>3</sup>а ÷ ап̄ І аі о̄ І аðð<sup>3</sup>а̄ а̄ ẽ̄ðøàáà í̄ ý̄ і̄ а̄ аðеі̄ а̄ðý̄æáéí̄ н̄ððð<sup>0</sup>æðð̄ і̄ і̄ аð<sup>3</sup>—і̄ єð̄ аðøåðð<sup>3</sup>а̄. 0 ÷ ап̄ аðð<sup>3</sup>і̄ і̄ а̄ððеáðð<sup>3</sup>і̄ н̄ðð<sup>3</sup>н̄ðð<sup>1</sup> і̄ аððð<sup>3</sup>þ̄ і̄ аðð<sup>3</sup> 8 і̄ аðð<sup>3</sup>і̄ о̄ðð<sup>3</sup>а̄, ѿ<sup>3</sup> і̄ ðððеі̄ о̄ððæéè і̄ єð̄—о̄ðð<sup>3</sup>і̄, <sup>3</sup> 3 і̄ аðð<sup>3</sup>і̄ о̄ðð<sup>3</sup>, ѿ<sup>3</sup>еðð<sup>3</sup>о̄ððæéè о̄ððеі̄ аððæéè і̄ і̄ (53% і̄ о̄ðð<sup>3</sup>і̄ 20%, ѩ = 0,058). Н̄ððð<sup>3</sup>і̄ — ён̄ððеі̄ а̄і̄ ч̄и а̄ а̄ н̄ðð<sup>1</sup> і̄ еððð<sup>3</sup>і̄ аððеі̄ 9,8 ± 11,4 і̄ ðð<sup>3</sup> і̄ єððеі̄ і̄ і̄ єððæéè і̄ <sup>3</sup> 4,1 ± 7,7 і̄ ðð<sup>3</sup> і̄ єððеі̄ і̄ <sup>3</sup> 0ððеі̄ аððæéè і̄ єððæéè і̄ ( ѩ = 0,089).

Øâæåééï àæñí ðáó°øùñý ( $T_{max} = 1,8 \pm 0,7$  å.ä.)<sup>3</sup> éí åí ðæñ í i ³âæèðòþ ° å³áíï ñí i éí ðí ø-ééì ( $T_{1/2} = 6,0 \pm 1,4$  å.ä.). Øâðlñ àéï è³í åðò÷í ³ åí ñé³åæåí l ý ðòðèì åðàçéæéí o ðà-éé æ ñå³å÷ðoü, ùí ñòàå³ëüí éé ñòàí i ðè åâåååí l ³ i ðåí åðàðo åí ñyåå°øùñý øâæåééï (ó l åæåð 24 å.ä.)<sup>3</sup> çâééøða°øùñý ðæñééì i ðí ðýåí l óñüü í åí l åðý åð ø-éé-åå í ý (15 å.ä.<sup>3</sup>) ååç ñòòðo°åèò éí èéååí ü Ø<sub>1/2</sub><sup>3</sup> T<sub>max</sub>.

Ó í àðøði ó ãiñ hñéðæðáí í ³ í í çèðeáí í ³ áðåâððe ððeìl áðàçëæðí ó áéiñ eéðæðe ááç áðóäü-ÿéðo ñòððo áðeò ci ³í ñèñðoâl í iñi ãál í tæíl ál ³éðe, à ñaiñ á xññ ³ Áð, ýe i ðe áðe-ððæíl iñi o ñáñððæðáí í ³, òðæ ³ iñ ³a ÷añi áðeñi l í y ãiñ áðóðaíl ³i ñaiñ i ñòððán-Áðiñ KÁ. Óð ³ ãaíl ³ cãáðaþþouñy c iñ iñi áððæðíl ³i Þe ãiñ hñéðæðáíl ³i yl e í a ðþþayö, á yéðeo iñ í çèðeáí ³ áðåâððe ððeìl áðàçëæðí ó áéiñ eéðæðe i ðe áðæñðo ñiñ ³ áðóäü-ÿéðo ci ³í o ñiñ i ðæðæðáíl ³i ³i ðæð-æíl eéñi þ ³i ãiñ ñòððo ñiñ eéñi þ ãiñ i ³i êaððæð. Ðaðeìl ÷eíl iñ, i ðað ³cí ðoð ³æðe iñ ðaððe-í ðþþou ñiñ i ðaðçó, uñi in vivo áðåâððe ððeìl áðàçëæðí ó í a i ³i êaðða °, í aéiñ i ðað ³ðiñ ³ða, i ðvýi èi ðeði i ðiñ ðaððeæði èi .

Ī ³äãî òóâàâ Äî ëî äèì èð Ī àâëþê