

# Corelația dintre indicele de augmentație și capacitatea de mers la pacienții cu ateroscleroză obliterantă, cu și fără claudicație intermitentă

Cristian Bodescu<sup>1</sup>, Ramona Moldovan Jurcău<sup>2</sup>, Liviu Pop<sup>2</sup>

<sup>1</sup> SC Tratament Balnear Buziaș SA

<sup>2</sup> Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca

## Rezumat

*Premize.* Necesitatea stabilirii unei strategii de evaluare a pacienților cu ateroscleroză obliterantă a membrilor inferioare, bazată pe cunoașterea corelațiilor dintre diferiți parametri care caracterizează această afecțiune.

*Obiective.* Analiza corelației dintre parametrii funcționali și cei ai rigidității arteriale la pacienți cu ateroscleroză obliterantă, cu și fără simptome de claudicație.

*Metode.* La 46 de pacienți cu ateroscleroză obliterantă a membrilor inferioare, cu și fără claudicație intermitentă, diagnosticați prin decelarea unui indice gleznă-braț mai mic sau egal cu 0,9, s-a determinat indicele de augmentație, ca măsură a rigidității arteriale și capacitatea de mers, prin determinarea distanței de mers timp de 6 minute, în perioada aprilie-mai 2012. Pentru analiza regresiei liniare simple s-a recurs la metoda Pearson, iar pragul de semnificație statistică ales a fost  $p \leq 0,05$ .

*Rezultate.* Între pacienții aflați în stadiul I (fără claudicație) și cei aflați în stadiul II (cu claudicație) au fost găsite diferențe semnificative în ceea ce privește indicele de augmentație ( $32,54 \pm 6,61$  față de  $40,66 \pm 7,46$ ;  $p=0,0004$ ), distanța de mers timp de 6 minute ( $383 \pm 22,90$  față de  $312 \pm 54,48$ ;  $p=0,0001$ ) și indicele gleznă-braț ( $0,77 \pm 0,01$  față de  $0,60 \pm 0,080$ ,  $p=0,0001$ ). S-a constatat o legătură slabă între indicele de augmentație și distanța de mers 6 minute la cei 46 de pacienți cu arteriopatie (indicele de determinare  $R^2=0,40$ ). În schimb, dacă pacienții au fost împărțiți în două subloturi în funcție de sex, corelația dintre cele două variabile a crescut semnificativ: la femei  $R^2=0,62$ ,  $p=0,001$ ; la bărbați  $R^2=0,67$ ,  $p=0,001$ . De asemenea, indicele de augmentație la femei a fost semnificativ mai mare decât la bărbați ( $40,76 \pm 8,48$  față de  $34,33 \pm 6,76$ ,  $p=0,006$ ), în timp ce între ceilalți parametri măsurați n-au fost diferențe semnificative.

*Concluzii.* La pacienții cu ateroscleroză obliterantă cu claudicație, indicele de augmentație, ca măsură a rigidității arteriale, este mai mare, iar capacitatea de mers este mai mică, decât la cei care nu prezintă claudicație. Există o corelație între cei doi parametri, care crește semnificativ dacă o cercetăm separat la cele două sexe, în condițiile în care indicele de augmentație este mai mare la femei decât la bărbați.

**Cuvinte cheie:** rigiditate arterială, capacitate de mers, ateroscleroză obliterantă.