

**Influența temperaturii externe în patogeneza trombozei venoase profunde idiopatice de membre inferioare în funcție de vârstă**

Z. Damnjanović<sup>1</sup>, M. Jovanović<sup>1,2</sup>, M. Stojanović<sup>2,3</sup>, M. Radojković<sup>2,3</sup>, D. Bogdanović<sup>4</sup>, M. Potić<sup>2,5</sup>, A. Bogičević<sup>1</sup>, V. Cvetanović<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Vascular Surgery Department, Clinical Center of Niš, Serbia

<sup>2</sup>University of Niš, School of Medicine, Serbia

<sup>3</sup>Serbia General Surgery Department, Clinical Center of Niš, Serbia

<sup>4</sup>Department for biochemical and medical sciences, The State University of Novi Pazar, Serbia

<sup>5</sup>Urology Department, Clinical Center of Niš, Serbia

**Rezumat**

*Scopul lucrării:* Scopul acestui studiu a fost investigarea relației între incidența trombozei venoase profunde idiopatice a membrelor inferioare, vârsta și localizarea trombusului în funcție de modificările de temperatură.

*Material și Metodă:* Într-o perioadă de 2 ani, între mai 2009 și aprilie 2011 inclusiv, în Clinica de Chirurgie Vasculară "Centrul Clinic Niš", Serbia, au fost diagnosticați 124 de pacienți consecutivi cu tromboză venoasă profundă idiopatică de membre inferioare.

*Rezultate:* La pacienții cu vârsta sub 45 de ani, creșterea temperaturii medii zilnice cu 1 grad Celsius 7 zile înainte de apariția evenimentului a fost asociată ( $p < 0,05$ ) cu o scădere a riscului de apariție a trombozei venoase profunde idiopatice a membrelor inferioare cu 3,6% (0,4-6,7%) și de asemenea a trombozei venoase profunde deasupra genunchilor ( $p < 0,01$ ) cu 4,7% (1,3-8%). La pacienții cu vârsta de 45 ani și peste 45 ani creșterea temperaturii medii zilnice cu 1 grad Celsius 7 zile anterior de apariția evenimentului a fost asociată ( $p < 0,01$ ) cu creșterea riscului de apariție a trombozei venoase profunde sub genunchi cu 9,4% (3,3-15,9%).

*Concluzie:* Conform datelor acestui studiu, putem concluziona că influența modificărilor temperaturii externe asupra incidenței și localizării trombozei venoase profunde este dependentă de vârstă.

**Cuvinte cheie:** tromboză venoasă profundă idiopatică a membrelor inferioare, localizarea trombusului, temperatură, vârstă

Corresponding author: Zoran Damnjanović, MD  
Clinical Center of Niš, Vascular Surgery Clinic  
48 Zorana Đinđića Blv., 18000 Niš, Serbia  
Tel.: +381 60 0798310; Fax: +381 184238770  
E-mail: damnjanovicz@yahoo.com