

Relația dintre incidența trombozei venoase profunde idiopatice de membru inferior și localizarea trombusului în funcție de modificarea presiunii atmosferice

Z. Damnjanović¹, M. Jovanović^{1,2}, D. Bogdanović³, I. Smiljković¹, N. Ilić¹, I. Damnjanović²

¹Vascular Surgery Clinic, Clinical Center of Niš, Serbia

²School of Medicine, University of Niš, Serbia

³Department for biochemical and medical sciences, The State University of Novi Pazar, Serbia

Rezumat

Scop: Studiul a analizat relația dintre incidența trombozei venoase profunde (TVP) idiopatice de membru inferior și localizarea trombului cu modificările de presiune atmosferică.

Material și metodă: În cursul perioadei de doi ani între mai 2009 și aprilie 2011, inclusiv, 124 de pacienți consecutivi au fost diagnosticați ca având TVP idiopatică de membru inferior, la Clinica de Chirurgie Vasculară "Centrul Clinic Niš", Serbia.

Rezultate: Creșterea valorilor medii zilnice ale presiunii atmosferice cu 1 milibar, în ziua în care evenimentul a avut loc și 7 zile înainte, au fost asociate ($p < 0,05$), cu creșterea riscului total de apariție a TVP idiopatice de membru inferior cu 5,1% (0,7 - 9,8%), precum și cu apariția TVP idiopatice deasupra genunchilor ($p < 0,05$) cu 5,9% (0,9 - 11,0%) mai frecvent. Creșterea presiunii atmosferice medii cu 1 milibar, în ziua în care evenimentul a avut loc și 7 zile înainte, în subgrupul de pacienți cu vârsta sub 45 de ani, și în ziua în care evenimentul a avut loc și 3 zile înainte de aceasta, în subgrupul de pacienți cu vârsta de 45 și mai mult, a fost legată de creșterea riscului de apariție a TVP idiopatice de membru inferior.

Concluzie: Creșterea valorilor zilnice ale presiunii atmosferice indică o relație semnificativă cu incidența TVP idiopatice de membru inferior și cu localizarea trombusului mai sus de genunchi.

Cuvinte cheie: tromboză venoasă profundă idiopatică de membru inferior, localizarea trombusului, presiune atmosferică

Corresponding author: Zoran Damnjanović, M.D.

Clinical Center of Niš, Vascular Surgery Clinic

Bulevar Zorana Đinđića 48, 18000 Niš,

Serbia. Phon.: +381 18 536353.

E-mail: damnjanovicz@yahoo.com