

## VARIAȚII SEZONIERE ALE INCIDENȚEI MALADIEI VARICOASE COMPLICATE CU TROMBOZA VENOASĂ ACUTĂ SUPERFICIALĂ

Florin Bzovii<sup>1,2</sup>, Dumitru Casian<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Catedra de Chirurgie Generală - Semiologie nr. 3, USMF „Nicolae Testemițanu”,

<sup>2</sup>Institutul de Medicină Urgentă.

**Introducere.** Mai multe studii au demonstrat o incidență crescută a trombozei venoase profunde în perioada rece a anului. În ceea ce privește maladia varicoasă complicată cu tromboză venoasă acută superficială, există puține date contradictorii referitoare la variațiile sezoniere în incidență. **Scopul lucrării.** evaluarea și analiza rezultatelor obținute cu privire la variabilitatea sezonieră a maladii varicoase complicată cu tromboza venoasă acută superficială. **Material și metode.** Studiul dat a fost realizat pe o perioadă de 4 ani, fiind cuprins între decembrie 2016 și decembrie 2020. Au fost evaluați 190 pacienți cu maladie varicoasă complicată cu tromboză venoasă acută superficială, inclusiv 127 (66,84%) femei și 63 (33,16%) bărbați, în total 195 extremități. Pentru analiza datelor colectate, s-a utilizat software-ul de analiză statistică SPSS. **Rezultate.** În timpul sezonului rece (octombrie-martie), au fost înregistrați 120 de pacienți (63,15%) cu maladie varicoasă complicată cu tromboză venoasă acută superficială, în timp ce în sezonul cald (aprilie-septembrie) au fost înregistrați 70 de pacienți (36,85%). Vârsta pacienților incluși în cercetare a variat între 21 și 82 ani, cu o valoare mediană – 60 ani (25-75% IQR 49-66). Prin utilizarea procedurii statistice de decompoziție sezonieră în programul SPSS, am identificat valorile maxime pozitive pentru lunile octombrie (2,8), noiembrie (2,13), ianuarie (1,1) și februarie (1,6), denumite și „factor sezonier”. **Concluzii.** Analiza variabilității sezoniere a demonstrat un număr mai mare de cazuri de tromboză venoasă superficială în perioada sezonului rece. Pentru a evidenția diferiți factori care contribuie la această incidență crescută în timpul sezonului rece, este necesară efectuarea de cercetări suplimentare. **Cuvinte-cheie.** variații sezoniere, incidența, tromboză venoasă superficială.

## SEASONAL VARIATIONS IN INCIDENCE OF VARICOSE VEINS COMPLICATED WITH SUPERFICIAL VEIN THROMBOSIS

Florin Bzovii<sup>1,2</sup>, Dumitru Casian<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>General Surgery-Semiology Department No.3, Nicolae Testemițanu University,

<sup>2</sup>Institute of Emergency Medicine.

**Background.** Several studies have demonstrated an increased incidence of deep vein thrombosis during the cold period of the year. Regarding varicose disease complicated with acute superficial venous thrombosis, there are few and conflicting data on seasonal variations in incidence. **Objective of the study.** To evaluate and analyze the results obtained on the seasonal variability of varicose vein disease complicated with superficial acute venous thrombosis. **Material and methods.** The given study was conducted over a period of 4 years from December 2016 to December 2020 were evaluated 190 patients with varicose disease complicated with superficial acute venous thrombosis with 195 extremities which included 127 (66.84%) women, 63 (33.16%) men. SPSS statistical analysis software was used to analyze the collected data. **Results.** During the cold season (October-March), 120 patients (63.15%) were registered, while during the warm season (April-September), 70 patients (36.85%) were registered. The age of patients included in the research ranged from 21 to 82 years, with a median value - 60 (25-75% IQR 49-66) years. In the interval of October-March, we recorded 63.15% of all observations. Using the statistical procedure of seasonal decomposition in SPSS software, we identified the maximum positive values for the months of October (2.8), November (2.13), January (1.1) and February (1.6), also called „seasonal factor”. **Conclusion.** Analysis of seasonal variability showed a higher number of cases of superficial venous thrombosis during the cold season. Further research is needed to highlight the different factors contributing to this increased incidence during the cold season. **Keywords:** seasonal variations, incidence, superficial venous thrombosis.