

RECENZIE DE CARTE

Variabilitatea elementelor neurovasculare ale complexului spleno-ligamentar

(monografie)

Autor: Olga BelicEditura Balacron, Chişinău, 2015, 202 p.
ISBN 978-9975-128-520

Una dintre problemele primordiale ale morfologiei moderne este studierea variabilităţii individuale ale organelor corpului uman, în prim-plan – a vascularizării şi inervaţiei lor, atât la nivel macroscopic, cât şi mezo-microscopic. De această tendinţă s-a ținut cont şi în actualele cercetări.

Scopul studiului a constat în abordarea multiaspectuală a complexului spleno-ligamentar la om în diferite perioade de vârstă. În special, s-au accentuat particularităţile structurale, topografice, dimensionale ale aparatului neurovascular al splinei şi ale ligamentelor ei. De obicei, reprezentanţii cercetărilor medico-biologice fundamentale depun eforturi pentru a prezenta datele proprii prin prisma valorii lor aplicative. Această tendinţă este justificată, ea se observă şi în monografia dnei Olga Belic.

În materialele prezentate, se observă o studiere amplă a complexului spleno-ligamentar. Este vorba nu numai despre caracteristicile structural-funcţionale ale splinei la nivel macro-, mezo- şi microscopic la adulţi, dar şi despre particularităţile embriogenetice ale organului supus studiului, deoarece anume această informaţie facilitează percepţia variantelor şi anomaliilor splinei care se observă în ontogeneza postnatală, în speţă – asplenia, polisplenia, splina flotantă ş.a.

Baza cercetărilor a constituit-o, în majoritate, materialul cadaveric. Datele morfometrice care se referă la splină şi alte structuri, au fost suplimentate cu informaţie obţinută ultrasonografic sau prin tomografie computerizată, nemaivorbind despre cercetările experimentale. În acest mod, s-a trasat o

BOOK REVIEW

Variability of neurovascular elements in the spleno-ligamentar complex

(monograph)

Author: Olga BelicBalacron Editions, Chisinau, 2015, 202 p.
ISBN 978-9975-128-520

One of the primary problems of modern morphology is the study of individual variability of organs of the human body, and in the foreground, the vasculature and their innervation at both the macroscopic and meso- and microscopic levels. This trend was also taken into account in the current research.

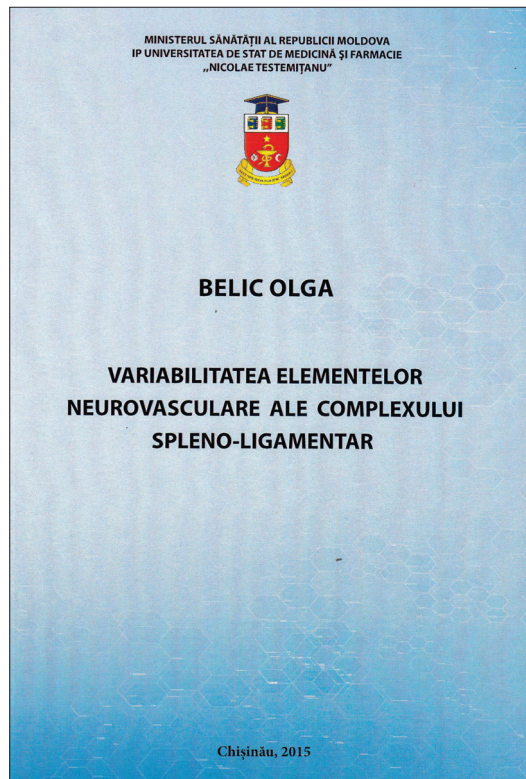
The study aimed to address multidimensionally the spleno-ligamentous complex in humans in different age periods, especially focusing on the structural and topographical particularities, spleen dimensional neurovascular apparatus and its ligaments. Typically, representatives of medical and biological research (fundamental) endeavour to present data in terms of their own applications. This trend is also observed in the monograph of Mrs. Olga Belic.

In the presented materials, there is a broad study of spleno-ligamentous complex. It is not only about structural and functional characteristics of the spleen at macro, meso- and microscopic level in adults, but also about the embri-

ogenetic peculiarities of the organ, since this information facilitates perception of variants and spleen abnormalities which are observed in postnatal ontogenesis. These conditions are asplenia, polysplenia, floating spleen and other.

The research is based on cadaveric material, but, for example, morphometric data which refers to the spleen and others are supplemented with data obtained by ultrasonography, computed tomography, let alone about experimental research. This, in its own way is a direct link between data collected on cadaveric material and intra vital data.

By retrograde analysis of observation charts from Institu-



relație directă între datele obținute pe material cadaveric și cele intravitale.

În arhiva Institutului de Medicină Urgentă din Chișinău, autoarea a analizat retrospectiv 290 de foi de observație ale pacienților cu diverse leziuni traumatice ale splinei. O splenectomie, efectuată în urma unui traumatism sau din altă cauză, poate duce la complicații, uneori grave. Deci, se caută modalități de a evita aceste complicații. În actualul studiu, s-a încercat de a găsi soluții care contribuie la rezolvarea acestei probleme. Mai exact, s-a recurs la experiențe pe iepuri – autogrefarea eterogenă a fragmentelor lienale (după splenectomie) în mușchiul marele drept al abdomenului. Rezultatele studiului experimental au fost prezentate în ultimul capitol al monografiei. Ele inspiră un anumit optimism prin faptul că, în decurs de 6-7 săptămâni, fragmentele lienale inoculate eterotopic în țesut muscular sunt supuse proceselor distructiv-regeneratorii care duc la restabilirea unui substrat tisular nou, într-o anumită măsură, similar celui lienal obișnuit. Prin urmare, autogrefarea eterotopică a fragmentelor lienale poate oferi o oarecare compensare funcțională în perioada de post-splenectomie.

În baza celor expuse, consider că monografia „*Variabilitatea elementelor neurovasculare ale complexului spleno-ligamentar*” este o lucrare științifică, ce conține date originale proprii și o analiză amplă a literaturii de specialitate. Ea reprezintă un studiu finalizat, care merită o apreciere înaltă. Valoarea monografiei crește datorită materialului ilustrativ bogat – preponderent fotocopii ale pieselor native, obținute prin diverse procedee tehnice. În așa mod, complexul spleno-ligamentar este elucidat multilateral, iar cititorului i se propune o informație utilă și aplicativă.

Viorel Nacu, dr. hab. șt. med.,
profesor universitar

te of Emergency Medicine (Chisinau) archive – 290 patients treated at the hospital, there were established various traumatic injuries of the spleen, which were assessed by author in the study. So the same spleen and splenic ligaments and are analysed in case of injury, frequency of which, as it is known, is constantly growing. A splenectomy which is often a result of an injury or other cause, can lead to complications, sometimes serious. So there is a search for the ways to fight, at least to lower these complications. In the current study there is an attempt to find a solutions that contributes to solving this problem. More specifically, were performed experiments (on rabbits) – auto transplant of heterogeneous splenic parts (after splenectomy) into the rectus abdominis muscle. The results of the experimental study are presented in the last chapter of the monograph. They inspire some optimism since it was demonstrated that heterotopic splenic parts in the muscle tissue, within 6-7 weeks, undergoes destructive and regenerative processes that lead to the restoration of a new tissue substrate, to a certain extent, similar to the original spleen. Therefore, one can talk about some functional compensation during the auto transplantation of the heterotopic splenic fragments.

Based on the all mentioned above, I believe that the monograph “*Variability of neurovascular elements in the spleno-ligamentar complex*” is a scientific work that contains its original data and a comprehensive analysis of the literature and presents a comprehensive study that deserves high appreciation. Monograph value increases due to the fact that it is illustrated by a large number of images – mostly native photocopies of parts, obtained by various techniques. Thus, spleno-ligamentous complex is a multilateral study. The readers can get useful morphological information as well as applicative information.

Viorel Nacu, MD, PhD,
university professor