

## ARTERA LIENALĂ – ASPECTE STRUCTURALE ȘI TOPOGRAFICE

Livia Doliscinshi

(Cond. șt. - Olga Belic, dr., conf. univ., cat. Anatomia Omului)

**Introducere.** Cunoașterea aspectelor structurale și topografice ale arterei lienale este de importanță majoră în intervențiile operatorii. Splenografia deseori este considerată periculoasă din cauza riscului de hemoragii din țesuturile suturate ale splinei. Acest pericol poate fi redus prin modificarea tehnicii chirurgicale și prin cunoașterea detaliată a anatomiei sistemului vascular al organului vizat.

**Scop.** Actualul studiu are drept scop elucidarea unor particularități de ramificare ale arterei lienale în regiunea hilului lienal.

**Material și metode.** Topografia și tipurile de ramificare ale arterei splenice la nivelul hilului lienal au fost studiate pe complexe de organe prin disecție macroscopică fină (3 complexe), precum și pe 14 piese de coroziune din colecția muzeului catedrei.

**Rezultate.** Pe piesele de coroziune și pe blocurile de organe a fost determinată modalitatea de ramificare-a arterei lienale în regiunea hilului. S-a constatat că, în majoritatea cazurilor, artera splenică se împarte în două ramuri de ordinul I – 94,1% (16 spline). Din numărul total de spline, sub unghi ascuțit și sub unghi obtuz s-au ramificat câte 8 artere (50% din cazuri). Artera lienală se ramifica în 3 artere de ordinul I în 5,9% din cazuri – 1 preparat.

**Concluzii.** Atât structural, cât și topografic, artera lienală se caracterizează printr-o gamă largă de variante anatomice individuale. De regulă, în regiunea hilului ea se ramifică în două ramuri (94,1%), iar în 5,9% – în trei.

**Cuvinte cheie.** Splina, artera lienală, ramurile arterei lienale.

## LIENAL ARTERY – STRUCTURAL AND TOPOGRAPHIC ASPECTS

Livia Doliscinshi

(Sci. adviser: Olga Belic, associate prof., chair of Human Anatomy)

**Introduction.** To know the structural and topographical aspects of the lienal artery is of a major importance in surgical interventions. Splenography is very often dangerous because of the risk of hemorrhage from the sutured tissues of the spleen. This danger can be diminished by modifying the surgical technique and a detailed knowledge of the vascular anatomical system of the given organ.

**Purpose.** The given study has the aim to highlight some ramification features of the lienal artery in the region of the lienal hilum.

**Material and methods.** We studied the topography and the types of ramification of the splenic artery at the level of the lienal hilum on complexes of organs by delicate macroscopical dissection (3 complexes) as well as on 14 pieces of corrosion from the department's museum.

**Results.** It was determined the modality of ramification of the lienal artery in the area of the hilum on pieces of corrosion and on blocks of organs. It was established that, in the majority of cases, the splenic artery was divided into two branches of the I order 94,1% (16 spleens). Of the total number of spleens, of a sharp angle and an obtuse one, were ramified 3 arteries of the I-order in 5,9% of the cases – 1 preparation.

**Conclusions.** Both structural and topographical the lienal artery is characterized by a large spectrum of individual anatomical variants. As a rule, it is ramified into two branches in the area of the hilum (94,1%) but in 5.9% – in three branches.

**Key words.** lien, lineal artery topography.