

VARIANTELE VASCULARIZAȚIEI ȘI DIMENSIUNILOR PANCREASULUI

Silvia Grădinaru

(Conducător științific: Olga Belic, dr. hab. șt. med., conf. univ., Catedra de anatomie a omului)

Introducere. Cunoașterea particularităților morfofuncționale ale pancreasului și variantelor individuale ale vaselor lui are o importanță majoră în intervențiile operatorii, pentru a evita hemoragiile și diferite complicații. Studiarea în ansamblu a structurii organului și sistemului lui vascular prezintă interes în aspect fundamental, precum și clinic, în diverse domenii ale medicinei practice.

Scopul lucrării. Actualul studiu are drept scop elucidarea unor particularități de vascularizare a porțiunilor pancreasului, studierea dimensiunilor glandei la maturi.

Material și metode. Tipurile vascularizației pancreasului au fost studiate pe complexe de organe prin disecție macroscopică fină (6 complexe). Dimensiunile glandei pe viu, ecografic, au fost studiate în baza analizei fișelor de observație din arhiva Instituției Medico-Sanitare Publice din orașul Grigoriopol.

Rezultate. În 4 cazuri, corpul și coada pancreasului erau vascularizate de ramurile lungi ale arterei lienale, iar într-un caz de ramurile scurte. În cazul unei piese, capul și corpul pancreasului erau vascularizate de arterele gastroduodenală și pancreatoduodenală accesorie, iar coada de ramura arterei lienale. La maturi (bărbați 36-60 de ani, femei 36-55 de ani), dimensiunile pancreasului diferă. La bărbați, capul pancreasului are în medie $33,56 \pm 6,5$ mm, corpul – $15,92 \pm 3,6$ mm și coada $23,12 \pm 5,11$ mm. La femei, dimensiunile organului sunt mai mici: capul are în medie $29,86 \pm 6,11$ mm, corpul – $12,90 \pm 3,05$ mm, coada – $19,81 \pm 4,33$ mm.

Concluzii. Variabilitatea vascularizației porțiunilor pancreasului prezintă un mecanism adaptiv pentru furnizarea sîngelui către organ.

Cuvinte cheie: pancreas, arteră lienală, vasele pancreasului.

VARIATIONS OF VASCULARIZATION AND DIMENSIONS OF THE PANCREAS

Silvia Gradinaru

(Scientific adviser: Olga Belic, PhD, assoc. prof., Chair of human anatomy)

Introduction. Knowing the morpho-functional particularities of the pancreas and the individual variants of its vessels is of major importance in surgical interventions, in order to avoid bleeding and various complications. The overall study of the structure of the organ and its vascular system is of fundamental and clinical interest in various fields of practical Medicine.

Objective of the study. The current study has the purpose to elucidate the particularities of vascularization of the parts of the pancreas, and to study the size of the gland in adults.

Material and methods. The types of pancreatic vascularization were studied on organ complexes by fine macroscopic dissection (6 complexes). The dimensions of the live gland, by ultrasonographic method, were studied on the basis of the analysis of the medical observation sheets from the archive of The Public Health Sanitary Institution from Grigoriopol.

Results. In 4 cases, the pancreatic body and tail were vascularized by the long branches of the lienal artery, and in one case- by short branches. On a specimen, the head and the body of the pancreas were vascularized by the gastroduodenal artery and the accessory pancreatoduodenal artery, and the tail by the branch of the lienal artery. In adults (men aged 36-60 years old, women 36-55 years old), the dimensions of the pancreas differ. In male the head of the pancreas has an average of 33.56 ± 6.5 mm, the body 15.92 ± 3.6 mm and the tail 23.12 ± 5.11 mm. In female, the sizes of the organ are smaller: the head has an average of 29.86 ± 6.11 mm, the body 12.90 ± 3.05 mm, the tail 19.81 ± 4.33 mm.

Conclusions. The variability of vascularization of the parts of the pancreas has an adaptive mechanism for delivering blood to the organ.

Key words: pancreas, lienal artery, pancreas vessels.