

## VARIABILITATEA ANATOMICĂ INDIVIDUALĂ A TRUNCHIULUI CELIAC

Alexandrina Postolache

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

**Introducere.** Nivelul înalt de dezvoltare a chirurgiei abdominale, creșterea numărului intervențiilor operatorii necesită informații ample privind morfologia ramurilor aortei abdominale în contextul variabilității individuale.

**Scopul lucrării.** Actualul studiu are drept scop studierea variabilității individuale a trunchiului celiac în baza analizei rezultatelor investigațiilor proprii.

**Material și metode.** Pentru cercetarea variabilității anatomice individuale a vaselor au fost utilizate 42 de imagini de tomografie computerizată a abdomenului.

**Rezultate.** După cum s-a stabilit în actualul studiu, tipului median de localizare a ostiumului trunchiului celiac i-au revenit 23 de cazuri (54,7%), respectiv (11 bărbați și 12 femei). De la fața anterioară a aortei abdominale, mai aproape de marginea ei stîngă, trunchiul celiac se desprindea în 9 cazuri (21,5%), respectiv (5 bărbați și 4 femei). În 10 cazuri (23,8%), respectiv (4 bărbați și 6 femei), artera dată se desprindea mai aproape de marginea dreaptă a aortei abdominale. La bărbați, unghiul de ramificare a trunchiului celiac era de la 65,60° pînă la 100,10°. În medie, indicele unghiului era de 75,67±8,22°. La femei, unghiul de ramificare a trunchiului celiac era în limitele de 64,60°-83,70°. În medie, indicele unghiului era de 71,98±6,54°. La bărbați, trunchiul celiac avea dimensiunile de la 3,50 mm pînă la 5,80 mm, cu indicele mediu de 4,58±0,61 mm. La femei, dimensiunile trunchiului celiac erau de la 3,30 mm pînă la 5,0 mm, cu indicele mediu de 4,15±0,38 mm.

**Concluzii.** La bărbați, unghiul de ramificare și dimensiunile trunchiului celiac sunt mai mari decît la femei.

**Cuvinte cheie:** trunchiul celiac, ostiumul vasului.

## INDIVIDUAL ANATOMICAL VARIABILITY OF CELIAC TRUNK

Alexandrina Postolache

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

**Introduction.** The high level development abdominal surgery the large number of operative interventions requires extensive information on the morphology of the abdominal aorta branches in the context of individual variability.

**Objective of the study.** This paper includes the individual variability study of the celiac trunk based on the analysis of our own investigations.

**Material and methods.** To investigate the individual anatomical variability of vessels, 42 computer tomography images of the abdomen were used.

**Results.** According to this study, 23 (54.7%) of cases (11 males and 12 females) were recovered from the medial type of localization of the celiac ostium. From the anterior surface of the abdominal aorta, but closer to its left edge, the celiac trunk was detached in 9 (21.5%) cases (5 males and 4 females). In 10 (23.8%) cases (4 males and 6 females), the artery was deviating closer to the right edge of the abdominal aorta. The angle of the celiac trunk in men was 65.60° to 100.10°. On average, the angle index was 75.67±8.22°. In women, the angle of the celiac trunk was within the range of 64.60 degrees to 83.70°. On average, the index of the angle was 71.98±6.54°. In men, the celiac trunk was in the range from 3.50 mm to 5.80 mm, with an average of 4.58±0.61 mm. In women, the celiac trunk dimensions were from 3.30 mm to 5.0 mm, with an average index of 4.15±0.38 mm.

**Conclusions.** The branching angle and the dimensions of the celiac trunk in males are larger compared to women's indexes.

**Key words:** celiac trunk, ostium of the vessel.