

VOLUMUL DUODENULUI LA OM

S. Suman¹, B. Topor¹, Ala Suman²

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”

1 - Catedra Anatomie topografică și Chirurgie operatorie

2 - Catedra Chirurgie nr.1 „Nicolae Anestiadi”, Laboratorul de chirurgie hepato-bilio-pancreatic

Introducere. Această lucrare descrie o metodă dezvoltată de autor, pentru a determina volumul lumenului duoden.

Scop. Așadar, obiectivul actualei relatări constă în reliefaarea particularităților de volum ale duodenului uman, redade prin valori metrice.

Material și metode. Metoda implică utilizarea de amestec cu întărire rapidă, de consistență semi-lichidă, care a fost introdusă cu o seringă de 0,5 litri în lumenul duodenului retrograd, cu ligatura la partea piloric a stomacului. Au fost studiate 105 organocomplexe de la persoane de ambele sexe – 61 bărbați și 44 femei, cu vârste cuprinse între 13-93 ani, vârsta medie a fost de 53,4 ani.

Rezultare. Rezultatele au arătat că volumul de duoden a variat de la 75 ml la 496 de ml, cu un volum mediu de 275,7 ml. În 47,6% din cazuri, este sub medie, care este, 275,7 ml, iar 52,4% din cazuri rămase depășește 275,7 ml.

Concluzii. Modelele gipsate ale duodenului facilitează mult stabilirea volumului duodenal prin măsurări directe. Tehnica explorării este accesibilă în orice laborator, iar rezultatele obținute au o exactitate suficientă pentru a evalua starea morfologică a organului și particularitățile lui structurale.

Cuvinte cheie. Duoden, volumul lumenului, metoda de stabilire.

THE VOLUME OF THE LUMEN OF THE DUODENUM OF MAN

S. Suman¹, B. Topor¹, Ala Suman²

State Medical and Pharmaceutical University „Nicolae Testemitanu”

1 – Chair of Topographic anatomy and operative surgery

2 – Chair of Surgery nr.1 „Nicolae Anestiadi”, Laboratory of Hepato-bilio-pancreatic surgery

Introduction. This paper describes a method developed by the author, to determine the volume of the lumen of the duodenum.

Purpose: Current objective is to highlight the the particularities of the volume of human duodenum, rendered by the metric values.

Material and methods. The method involves the use of rapidly hardening mixture of semi-dry consistency, which introduced with 0.5-liter syringe into the lumen of the duodenum retrograde, with ligation at the pyloric part of the stomach. There were studied 105 organokompleks from persons of both sexes – 61 men and 44 women, aged from 13 to 93 years, mean age was 53,4 years.

Results. The results showed that the volume of the duodenum ranged from 75 ml to 496 ml, with an average volume of 275,7 ml. In 47,6% of cases it is below average, that is, 275,7 ml, and the remaining 52,4% of cases it exceeds 275,7 ml.

Conclusions. Casts models of the duodenum facilitates much determining the volume of direct measurements. Exploration technique is available in any laboratory, and the results have sufficient accuracy to assess the condition of the organ and morphological particularities of structural.

Key words. the duodenum, the volume of the lumen, the method of establishment.