

POSSIBILITĂȚILE ANATOMO-EMBRIOLOGICE ALE EXCIZIILOR DE PANCREAS

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. Actual, rezecțiile pancreatice ventrale și dorsale sunt considerate procedurile de alegere pentru tumori cu grad scăzut malignizare. Particularitățile embriologie și anatomice ale pancreasului sunt de o mare importanță în această privință, date care sunt actualizate continuu.

Scop. Argumentarea anatomo-embriologică a tehnicii chirurgicale în excizia parțială a pancreasului, prin studierea particularităților embriogenetice ale organocomplexului biliopancreaticoduodenal și diferențierea structurală postnatală a pancreasului cefalic.

Material și metode. Anatomia capului pancreasului a fost studiată pe 10 organocomplexe proaspete și 10 fixate în soluție de formol, colectate de la cadavre umane, cu vârsta cuprinsă între 18-85 ani, fără leziuni macroscopice ale pancreasului. Metoda de studiere – disecția anatomică.

Rezultate. Procesul uncinat a fost considerat ca punct de orientare pentru separare și de penetrare în fisura interpancreatică. Prezența unui strat de bine definit de țesut celular lax între părțile ventrale și dorsale ale capului pancreatic facilitează separarea sa. Porțiunea ventrală aderă la porțiunea dorsală numai prin vase perforante. Fuziunea porțiunilor dorsale și ventrale este laxă. O fuziune completă între pancreasul ventral și dorsal se determină numai în treimea superioară a capului de pancreas.

Concluzii. Porțiunea ventrală poate fi îndepărtată fără pericol pentru circulația sangvină duodenală. Înlăturarea porțiunilor ventrale și/sau dorsale în cazul rezecției pancreatice sunt argumentate anatomic și embriologic.

Cuvinte cheie. Pancreas, embriogeneză, structură, rezecții de organe.

THE ANATOMO-EMBRYOLOGICAL POSSIBILITIES FOR PANCREATIC RESECTIONS

S. Suman¹, B. Topor¹, Ala Suman²

State Medical and Pharmaceutical University „Nicolae Testemițanu”

1 – Chair of Topographic anatomy and operative surgery

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

Introduction. Recently, ventral and dorsal pancreatic resections are considered the procedures of choice for low-grade malignant neoplasms. Particularities of embryology and anatomy of the pancreas are of a great importance in this matter, data which are updating continuously.

Purpose. Argumentation embryological and anatomical surgical technique partial excision of the pancreas.

Material and methods. The anatomy of the head of the pancreas was studied on 10 fresh and 10 fixed in formaline specimens, collected from cadavers with age between 18 - 85 years, without pancreatic injuries. Methods – anatomical preparation.

Results. The uncinat process was considered as orientation for separation and penetration into the interpancreatic fissure. Presence of a well defined layer of lax tissue between the ventral and dorsal parts of the pancreatic head facilitates their separation. The ventral portion is adhered to the dorsal portion by means of perforating vessels only. The ventral portion is connected to the dorsal portion by loose tissue. A complete fusion between the ventral and dorsal pancreas is determined only in the 1/3 superior part of the head of the pancreas.

Conclusions. The ventral portion can be removed without affection for the duodenal blood circulation. The ventral and dorsal pancreatic resections are argued anatomically and embryologically.

Key words. Pancreas, embryology, structure, organ resections