

Duodenum

Dr. Abidin Geles

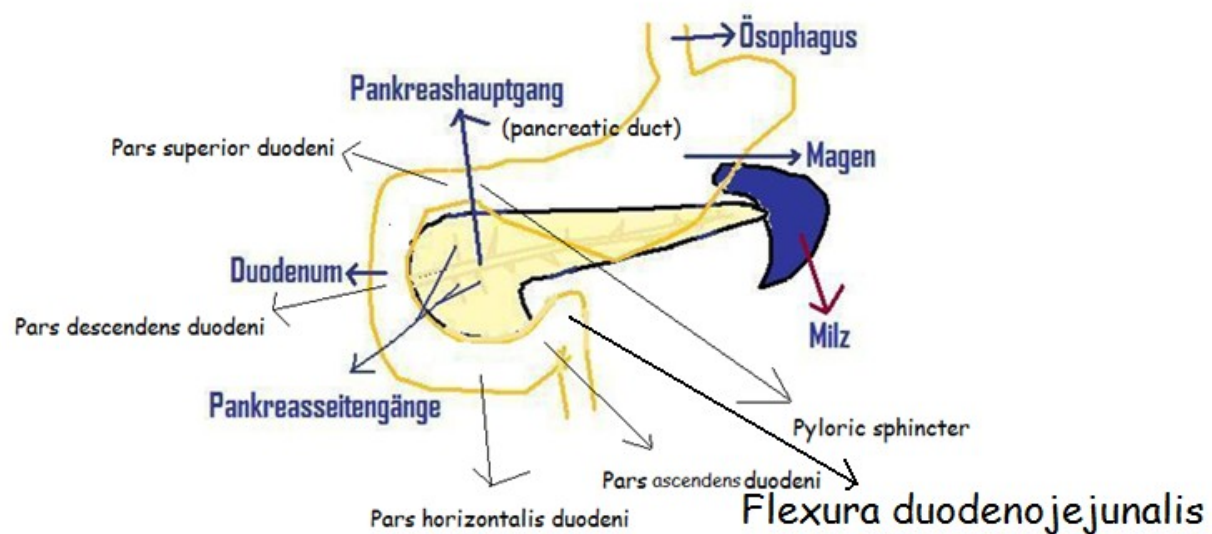
Copyright - All Rights Reserved: This document and all other data on the homepage are not to publish or reproduce without the permission of the author Dr. Abidin Geles.

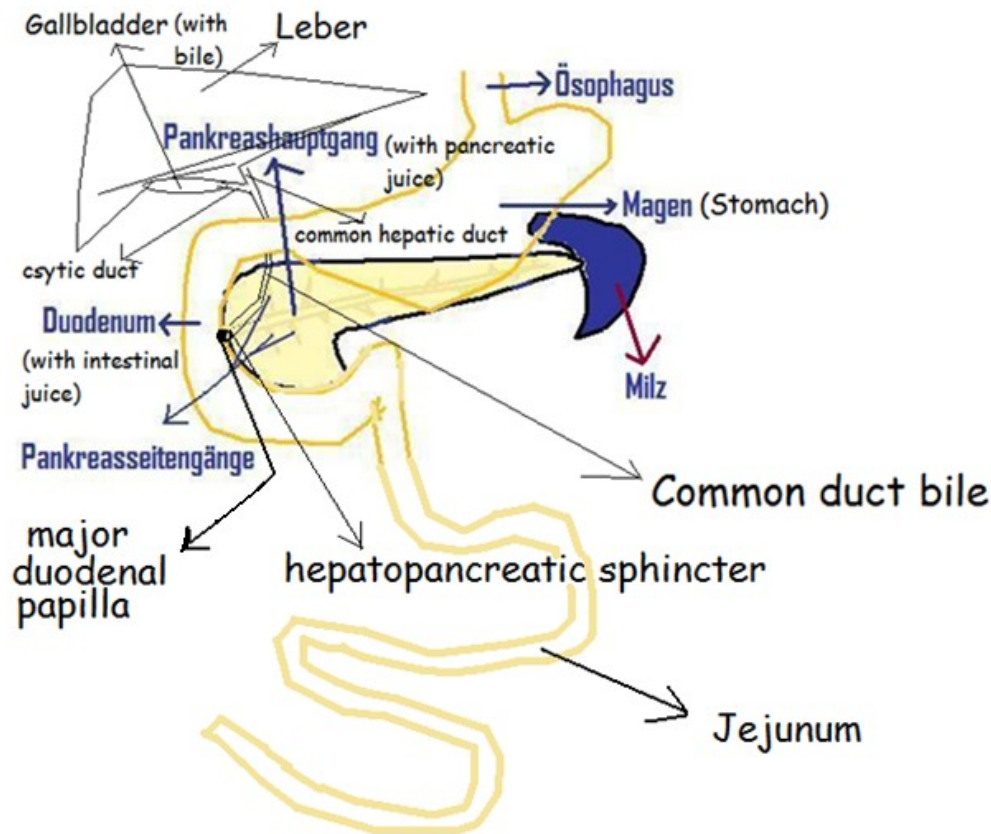
www.medwissen.ch

abidin.geles@gmail.com

Duodenum (Zwölffingerdarm)

Das Duodenum ist der proximale Anteil des Dünndarms im Anschluss an Magen. Histologisch ist es wie Dünndarm aber mit reichlich mukoiden, Brunnerschen Drüsen in der Submukosa. Der Pars descendens enthält den Papilla Vateri, der Pankreassäfte und Galle in den Duodenum ableitet.



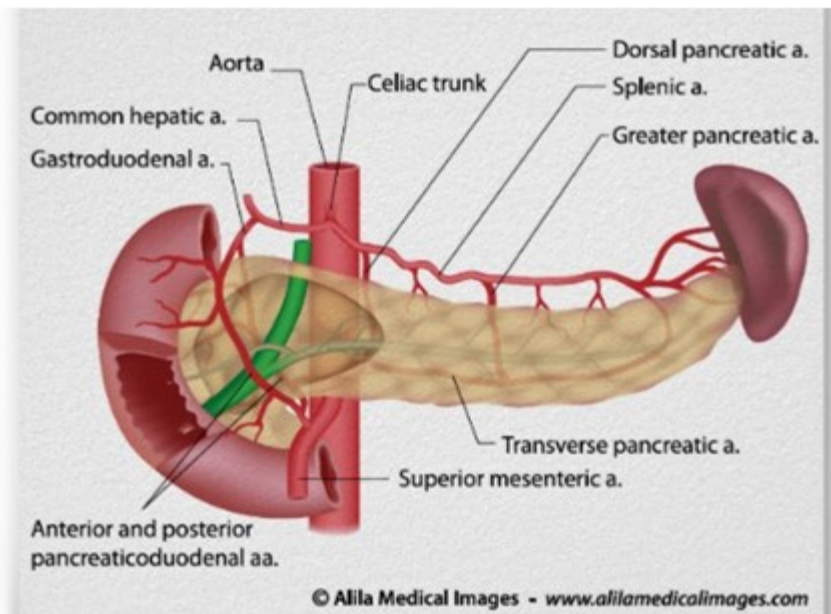


Flexura duodenojejunalis ist in Höhe des 2. Lendenwirbelkörpers.

Arterielle Versorgung des Duodenums:

- Arteria pancreaticoduodenalis superior anterior und posterior aus A. gastroduodenalis
- Arteria pancreaticoduodenalis inferior anterior und posterior aus A. mesenterica superior

Anteriore und posteriore Äste vereinigen sich zum ventralen und dorsalen Arterienbogen, die das Duodenum (und den Pankreaskopf) versorgen. Mit Abfluss in die V. portae



Vegetatives Nervensystem

- Sympathisch: Plexus coeliacus
- Parasympathisch: N. vagus

Sekretion

Brunner-Drüsen: alkalisch, vor allem in Pars superior und Pars descendens

Funktion

- Resorption:
 - o Fe
 - o Ca
 - o Mg

- o Sacchariden
- o Wasserlösliche Vitamine.
- Neutralisierung des Magensaftes durch Galle, Pankreassaft und Duodenalsekret.

Bei Fragen / Feedback bitte E-Mail an abidin.geles@gmail.com

DANKE

Abidin Geles

www.medwissen.ch