

Plnenie, vyprázdňovanie a pohyblivosť žalúdka



Článek byl označen za rozpracovaný,

od jeho poslední editace však již uplynulo více než 30 dní

Chcete-li jej upravit, pokuste se nejprve vyhledat autora v historii (https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Plnenie,_vypr%C3%A1zd%C5%88ovanie_a_pohyblivos%C5%A5_%C5%BEal%C3%BAka&action=history) a kontaktovať jej. Podívejte se také do diskuse (https://www.wikiskripta.eu/w/Diskuse:Plnenie,_vypr%C3%A1zd%C5%88ovanie_a_pohyblivos%C5%A5_%C5%BEal%C3%BAka).

Pokud vše nasvědčuje tomu, že původní autor nebude v editacích v nejbližší době pokračovat, odstraňte šablonu {{Pracuje se}} a stránku .

Stránka byla naposledy aktualizována v sobotu 25. května 2019 v 22:45.

Plnenie žalúdka

Po prehltnutí sa kašovité sústo (*bolus alimentarius*) dostáva po vstupe cez *ostium cardiacum* pod žalúdočnú bublinu pozdĺž *curvatura minor*. V ďalšej fáze prechádza náplň telom žalúdka až do *pars pylorica*, kde sa obsah postupne hromadí. Počas naplňovania sa najprv žalúdok rozťahuje **symetricky ku *curvatura major et minor***, v konečnej fáze prevažuje už **v smere ku *curvatura major***. Pri prehltnutí, v momente, keď sa sústo dostane do hornej časti pažeráka, svalovina žalúdka reflexne ochabne. Po naplnení steny žalúdka príľnú peristaltickým sťahom k obsahu.

Vyprázdňovanie žalúdka

Antrum pyloricum a *canalis pyloricus* premiešavajú potravu peristaltikou, ktorá sa pôsobením enzýmov a mechanického spracovania mení na *chymus*. Každou peristaltickou vlnou prejde malá časť kaše do duodena. Funkčnou prepážkou medzi žalúdkom a duodenom nie je *m. sphincter pylori*, ale koniec *antrum pyloricum*, resp. *sulcus intermedius*.

Pohyblivosť žalúdka a zmeny jeho tvaru

Motilita žalúdka je ovplyvňovaná dvojakým vplyvom, a to:

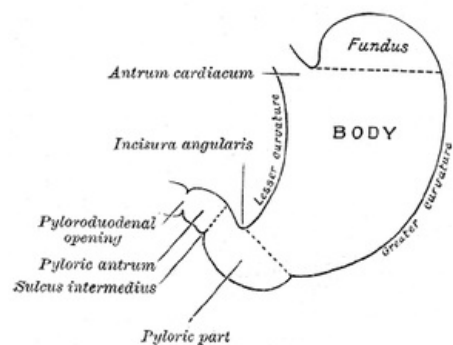
- **nervovým vplyvom,**
- **látkovým vplyvom.**

Nervový vplyv

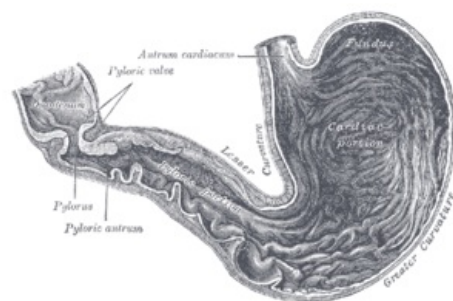
Parasympaticus pôsobí pod vplyvom **psychických podnetov** (hlad, chuť, vôňa...) alebo vplyvom **reflexov** (styk prehltnutej potravy so stenou žalúdka, roztiahnutie steny žalúdka).

Látkový vplyv

Časť endokrinných buniek v *pars pylorica* a v duodene produkuje vplyvom styku sliznice s potravou hormón *gastrín*, ktorý prechádza do ciev a cestou krvnou pôsobí na **zvýšenie motility** žalúdka a zvýšenie sekrécie žliaz fundu a tela žalúdka. Naopak **zníženie motility** na krátku dobu je vyvolané reflektoricky ako tzv. **enterogastrický reflex**. Ten je vyvolaný zvýšením tlaku, zmenou osmotického tlaku a zmenou pH v duodene. Tento reflex inhibuje peristaltiku, preruší dodávanie obsahu do duodena. V okamihu, keď sa pomery v duodene a v žalúdku vyrovnajú, reflex prestane pôsobiť a proces sa opakuje. Ďalší spôsob zníženia aktivity je pôsobenie **hormónov tráviacej trubice**. *Sekretín* stimuluje činnosť žalúdočných žliaz a GIP naopak inhibuje. Príčinou závad v mechanizmoch pohyblivosti môže byť atypická forma žalúdka.



Žalúdok a jeho časti



Povrch sliznice žalúdka

Odkazy

Související články

- Žaludek
- Vývoj žaludku

Použitá literatura

