

Prilimek, Ime

II. Kolokvij iz Fiziologije presnove (B.F. štud.I. 2010-11) Datum 19.11.2010

1. Označi značilni vrsti gibanja v tankem črevesu

- a) segmentacije b) peristaltika c) haustracije d) masovno gibanje

2. Med navedenimi označi refleks, ki je izključno nadzorovan z avtonomnim živčevjem

- a) refleks žvečenja b) refleks slinjenja c) gastroenterični refleks d) enterogastrični refleks
e) gastroilealni refleks f) gastrokolonalni refleks

3. Med navedenimi označi dejavnike, ki zavirajo gibe mešanja v želodcu:

- a) razteg dvanajstnikove stene b) razteg želodčne stene c) holecistokin v krvi d) sekretin v krvi
e) povečan simpatikotonus f) povečan parasimpatikotonus

4. Zaužitje kislega ali hiperosmolarne obroka bo povzročilo

- a) povečano izločanje gastrina iz G- celic v kri
b) povečanje aktivnosti protonske črpalke parietalnih celic
c) pospešeno aktivacijo pepsinogena v želodčni svetlini
d) spodbujanje izločanja encimsko bogatega soka trebušne slinavke v dvanajstnik
e) spodbujanje izločanja soka trebušne slinavke bogatega z bikarbonatnim ionom

5. Katere od navedenih encimov bo v dvanajstniku aktiviral encim enterokinaza :

- a) pepsinogena b) tripsinogena c) himotripsinogena d) pankreasne amilaze e) saharaze

6. Po prihodu kislega ali hiperosmolarne himusa iz želodca v dvanajstnik, bo značilen

- a) holecistokin v krvi b) sekretin v krvi c) zmanjšano gibanje želodca d) relaksacija piloričnega sfinktra

7. Označi presnovek / vitamin katerega absorpcija v črevesu je odvisna od absorpcije natrija

- a) aminokisliline b) vitamina A c) vitamina E d) Vitamina D e) maščobne kisline

8. V debelem črevesu (kolonu) je sluznica črevesa alkalna zaradi :

- a) aktivnega transporta natrijevega iona iz svetline črevesa b) aldosterona v krvi
c) izoosmotskega premika kalijevega iona v svetlino črevesa d) izmenjave Cl^- in HCO_3^- ionov

9. Označi motnji, ki ne sodita med motnje privzema hranil

- a) pretirana ješčnost b) gnus (navzeja) c) anoreksija nervosa d) bulimija e) bruhanje

10. Po kirurški odstranitvi končnega dela tankega črevesa (distalnega ileuma) bo motena absorpcija

- a) monosaharidov b) vitamina C c) vitamina B_6 d) vitamina B_{12} e) žolčnih kislin