

ORÁLBIOLOGIA ELMÉLETI DEMONSTRÁCIÓ II.
A 12-23 ELŐADÁS ANYAGÁBÓL 2009-ÍEB.

A nyálmirigyekben, szekréciós fehérjék (export proteinek) rak tárolásának helye:

- a. Golgi vezikulum b. citoplazma c. Golgi ciszterna d. sejtmembrán

Az epidermális növekedési faktor (EGF) fő termelősi helye emberben:

- a. pulpa b. pancreas c. parotis d. epidermis

Melyik anyag fokozza egyaránt a nyálválasztást, a savszekréciót és a pancreas enzimválasztást?

- a./ adrenalin b./ acetilkolin c./ hisztamin d./ szomatostatinn

A nyálmirigyekben a szignáltranszdukció során intracelluláris messengerként szolgál:

- a./ cAMP b./ Ca²⁺ c./ inositol d./ egyik sem

Az EGF hatása a gyomorra életani koncentrációkban:

- a./ savszekréció fokozása b./ savszekréció gátlása c./ pepszinszekréció gátlása d./ trofikus hatás

Az EGF kedvező hatásának alapja kísérletes fékélmodellekben:

- a./ savszekréció gátlása b./ amidáz szekréció gátlása c./ pepszin szekréció gátlása d./ citoprotéktív hatás

Kórosan csökkent pancreas működése esetén részben átveszi a hiányzó pancreas emésztőenzimek funkcióját:

- a./ linguális lipáz b./ nyál amidáz c./ inositol d./ egyik sem

A nyelőső pH-ját egészséges emberben elsődlegesen beállító tényező:

- a./ bikarbonát b./ sósav c./ inulin d./ ivóvíz

Reflex oesophagitis során a nyelősőben mi károsodik elsősorban?

- a./ oesophagus sphincter b./ a kapilláris hálózat c./ nyálkahártya d./ simaizomszövet

Nyálmirigy acinusok elektrolytzsekreciójának legfontosabb csatornája:

- a./ Ca²⁺ b./ feszültség függő K⁺ csatornák c./ cNAC d./ egyik sem

Melyik védőhártya funkció nem tartozik a nyál szerepébe?

- a./ specifikus mikroba szelektáció b./ specifikus mikroba szelektáció c./ fizikai szűrő d./ mikrobiotikus antagonizmus

Az emésztés legerősebb kialakulásának főbb rizikó tényezői:

- a./ magas fluorid bevitel b./ 6 évesnél idősebb kor c./ alacsony pH szabályozása d./ 18 év feletti életkor

Fluoridok preventív post eruptív hatásának legfontosabb mechanizmusa:

- a./ zománc remineralizáció elősegítése b./ antibakteriális hatás c./ zománc savoldékonyságának növelése d./ kalcium incorporation

Az incipiens caries remineralizációja során a zománc kristályokon létrejövő változások:

- a./ zománc kristályok méret-nagyobb b./ a kristályok száma növekszik c./ a kristályok sűrűbben helyezkednek el d./ alapos kristályok képződnek

Mit jelent a „chemesthesis” kifejezés:

- a./ specifikus mikroba szelektáció b./ aszpektikus mikroba szelektáció c./ kémiai anyagok többféle mechanizmuson keresztüli érzékelése d./ mikrobiotikus antagonizmus más szóval e./ szájrüegi pH szabályozása

Melyik nem tartozik az izérezételes komponensek közé:

- a./ nyálkahártya epithel sejtek b./ ízlelő gumbók c./ mind oda tartozik d./ ízlelő bimbók e./ izélelő bimbók d./ ízlelő seji

Melyik izérezételes komponens helyezkedik el a nyelv gyökéjében:

- a./ körkörös papillák b./ levél formájú szemölcsök c./ szabad érzőfontok d./ a filiformis papillák

Az izérező sejtek hámreredetűek, ezért a Everts regeneráció miatt sérülés után viszonylag hamar visszaáll az izérezételes:

- a./ igaz-igaz, van összefüggés b./ igaz, igaz nincs összefüggés c./ igaz-nem d./ egyik sem igaz

Melyik izérezételesnek van főleg védékezesi funkciója:

- a./ sós b./ keserű c./ édes d./ mindegyik e./ egyiknek sincs védő szerepe

A felsorolt anyagok közül melyik vált ki izérezési zavart:

- a./ klon b./ chlohexidin c./ doxiciklin d./ egyik sem e./ mindegyik

Szemben a többi idegsejt a szagérző neuron egész életünkön át képes regenerálódni ezért a hosszantartó illatok általában kimertülést okoznak (adaptív) az illatreceptorokon

- a./ igaz-igaz, van összefüggés b./ igaz, igaz nincs összefüggés c./ igaz-nem d./ egyik sem igaz

Melyik szájrüegi védőhártya funkció nem tartozik az immunrendszerbe:

- a./ epithel sejtek regeneráció szabályozása b./ mucinózus aszpektikus mikroba-szelektáció c./ proteolitikus molekula-degradálás (lysozim) d./ mindegyik e./ egyik sem tartozik oda

A plazma-sejtek jelentős szerepet töltenek be a szájrüegi védelem specifikus AC-szelektójában, mert a plazmasejtek termelik a szekretórisz protein molekulát.

- a./ igaz-igaz, van összefüggés b./ igaz, igaz nincs összefüggés c./ igaz-nem d./ egyik sem igaz

Melyik nyál komponensnek van szerepe a remineralizációban:

- a./ lysozim b./ statherin c./ lactoferrin d./ thiocianát e./ egyiknek sincs szerepe

Melyik nyál komponensnek van antivirális szerepe:

- a./ cystatin b./ amiláz c./ lactoferrin d./ thiocianát e./ karboanhidráz

A szájrüegi „nyáitelek” (salivary body) valójában szétrepedt falósejtek, mert a szájrüegi hyppozmotikus környezetben a védőburok nélküli sejtek a vizáramlásra

- a./ igaz-igaz, van összefüggés b./ igaz, igaz nincs összefüggés c./ igaz-nem d./ nem-igaz e./ egyik sem igaz

Az incipiens caries melyik zónájában a legnagyobb a porósméret:

- a./ szuperficialis b./ sötét c./ fehér d./ transluens

A dentalis caries etiológiájában a fogak felszínén kialakuló lerakódások közül legnagyobb szerepe:

- a./ pellicula b./ dentális plak c./ biofilm d./ mastra alba e./ fogkő

7