Sülg

Kristina Antonova

Hambaarstiteadus. 1. rühm

Mis on sülg?

Sülg on paljude loomade (sealhulgas inimese) süljenäärmete keeruka koostisega läbipaistev värvitu nõre, mis koosneb:

- veest (99,0 - 99,4%),
- mukopolüsahhariididest,
- ensüümidest,
- elektrolüütidest.

Sülje päritolu...

- Keskmiselt päevas 1 - 2,5 L
- Süljenõristus on vegetatiivse süsteemi kontrolli all. Süljenõristuse tsentrid asuvad piklikus ajus:

1. Parasümpaatiliste lõpetuste stimulatsioon annab suurt sülje hulka madalama valgu sisaldusega
2. Sümpaatiliste lõpetuste stimulatsioon – väike veniva sülje hulk.

Sülje hulk väheneb

- Stress
- Hirm
- Veetustamine

Praktiliselt lõpeb une ja narkoosi jooksul

Sülje hulk suureneb

- Haitsmis- ja maitsestiimulid
- Suurte toidu osakeste mehhaniline ärritus
- Mälumine

Süljenäärmed

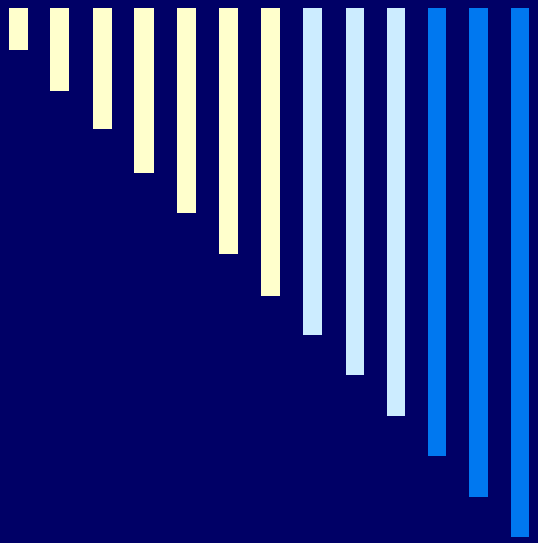
- 3 paari suurt süljenäärmeid: glandula parotidea (kõige suurem), glandula submandibularis, glandula sublingualis
- Väikesed süljenäärmed: glandula buccalis, glandula labialis, glandula lingualis, glandula palatina

Funktsioonid

- Niisutab suuõõne artikulatsiooni soodustades
- Tagab maitseaistingu vastuvõtmine
- Määrib mälunud toitu
- Puhastab suuõõnt
- Omam bakteritsiidse toimet
- Kaitseb hammaste vigastustest
- Sülje fermentide toimel suuõõnes algab süsivesikute seedimine

Kasutatud kirjandus

- http://et.wikipedia.org/wiki/S%C3%BClg
- http://www.genon.ru/GetAnswer.aspx?qid=43d3dcd1-4861-4a80-b1de-4f6dc926f623
- http://tponz.files.wordpress.com/2010/01/stress.jpg
- http://www.healthjockey.com/images/saliva-alerts-heart-attack-via-nano-bio-chip.jpg



Tänan tähelepanu eest!