# MIŠICE IN ŽIVCI NA GLAVI

***KOŽNE MIŠICE NA GLAVI***1. platysma (vratna široka kožna mišica)

2. m. cutaneus faciei (kožna mišica obraza)

SKUPINSKO DELOVANJE KOŽNIH MIŠIC NA GLAVI

- nategujejo površinsko fascijo glave in s tem tudi kožo
- gubajo kožo in tako omogočajo menjavo izraza (mimiko)

***OBRAZNE MIŠICE*a) USTNIČNE, LIČNE IN NOSNE MIŠICE**1. m. orbicularis oris (ustna krožna mišica)
2. mm. incisivi (sekavčni mišici): - m. incisivus maxillaris (zgornječeljustnična sekavčna mišica)
 - m. incisivus mandibullaris (spodnječeljustnična sekavčna mišica)
3. m. zygomaticus (ličnična mišica)
4. m. levator nasolabialis (nosno-ustnična vzdigovavka)
5. m. levator labii maxillaris (vzdigovavka zgornje ustnice) 6. m. caninus (čeljustno-nosna mišica)
7. m. depressor labii mandibularis (povešavka spodnje ustnice)8. m. mentalis (bradna mišica)9. m. buccinator (trobivka): - pars buccalis (lični del)
 - pars molaris (kočniški del)
10. m. dilatator naris medialis (sredinska širivka nosnice) - zelo zakrnela ali je sploh ni
11. m. dilatator naris lateralis (stranska širivka nosnice) - zelo zakrnela ali je sploh ni
12. m. transversus nasi (nosna prečna mišica)
13. m. lateralis nasi (nosna stranska mišica) - oralni in aboralni ter dorzalni in ventralni del

**b) MIŠICE VEK**1. m. orbicularis oculi (očesna krožna mišica): - pars orbitalis
 - pars palpebralis
2. m. levator anguli oculi medialis (vzdigovavka sredinskega očesnega kota)
3. m. malaris (lična mišica)

**c) UŠESNE MIŠICE**
SKUPINSKO DELOVANJE OBRAZNIH MIŠIC

- omogočajo igro obraza ali mimiko
- imajo pomembno vlogo pri zaužitju hrane in pitju vode (ustnične mišice)
- sodelujejo pri žvečenju (lične mišice)

- sodelujejo pri širjenju nosnic in vohanju (nosne mišice)
- varujejo zrklo pred poškodbami in čistijo zrkelno površino (mišice vek)

***ŽVEKALNE IN MEDČELJUSTNE POVRŠINSKE MIŠICE***SKUPINSKO DELOVANJE ŽVEKALNIH IN MEDČELJUSTNIH POVRŠINSKIH MIŠIC

- spodnjo čeljust vlečejo k višku, jo pritiskajo k zgornji čeljusti in s tem zapirajo usta (žvekalne mišice)
- spodnjo čeljust vlečejo navzdol , jo odmikajo od zgornje čeljusti in tako odpirajo usta (medčeljustne mišice)
- vlečejo spodnjo čeljust v stran (zunanje in notranje žvekavke), naprej (zunanje in notranje žvekavke) ter nazaj (senčna mišica)
- mehanično drobijo ali žvečijo hrano
- sodelujejo pri aktu goltanja s tem, da vzdiguje jezik in ga potiska proti nebu (m. mylohioideus)

**a) ŽVEKALNE MIŠICE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MIŠICA | RAZDELITEV | IZHODIŠČE | NASADIŠČE | ŽIVEC | DELOVANJE |
| **M. masseter (zunanja žvekalna mišica)** | POVRŠINSKA PLAST | Crista facialis | Od zareze za žile do čeljustnega sklepa | N. massetericusN. trigeminus | Spodnjo čeljust vleče navzgor in jo pritiska k zgornji |
| GLOBINSKA PLAST | Lični lok | Združi se s površinsko plastjo in se končuje na zunanji ploskvi ramusa mandibulae |
| **M. pterygoideus (notranja žvekalna mišica)** | M. PTERYGOIDEUS MEDIALIS (SREDINSKA NOTRANJA ŽVEKALNA MIŠICA) | Na obeh straneh ter na robu navpične koščene plošče, ki jo oblikuje krilnatica s perutastima podaljškoma zagozdnice in nebnice | Medialna ploskev mandibule in njen spodnji in vratni rob | N. pterygoideusN. trigeminus | Sodeluje z zunanjo žvekalno mišico |
| M. PTERYGOIDEUS LATERALIS (STRANSKA NOTRANJA ŽVEKALNA MIŠICA) | Lateralno od sredinske notranje žvekalne mišice | Sklepni podaljšek mandibule |
| **M. temporalis (senčna mišica)** |  | Crista sagitalis externa in crista frontalis, linea nuchalis superficialis in celotna fossa temporalis, crista pterygoidea ter medialna ploskev ličnega loka | Oralni rob processusa muscularisa mandibulae | N. temporalisN. trigeminus | Spodnjo čeljust vleče k višku in jo pritiska k zgornji |

**b) MEDČELJUSTNE POVRŠINSKE MIŠICE**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MIŠICA | RAZDELITEV | IZHODIŠČE | NASADIŠČE | ŽIVEC | DELOVANJE |
| **M. digastricus (dvotrebušna mišica)** | ABORALNI TREBUH | M. JUGULO-MANDIBU-LARIS | Na medialni veji | Angulus mandibulae | N. digastricusN. facialis | Spodnjo čeljust vleče navzdol in nazaj in s tem odpira usta |
| MEDIAL- NA VEJA | Processus jugularis | Obla kita se prebije skozi kito m. stylohyoideusa in preide v oralni trebuh |
| ORALNI TREBUH | Prehaja iz kavdalnega trebuha | Medialno na spodnjem robu mandibulae, od zareze za krvne žile do bradnega kota | N. mylohyoide-usN. trigeminus |
| **M. mylohyoideus (mišica s spodnje čeljustnice do podjezičnice)** | ORALNI DEL  | Na linei mylohyoidei, od bradnega kota do 3. ali 4. kočnika | Pokriva sprednji konec aboralnega dela | N. mylohyoide-usN. trigeminus | Vzdiguje jezik in ga pritiska k trdemu nebu |
| ABORALNI DEL | Prehaja z oralnega dela | Telo podjezičnice |