

Procvičování:Svaly hlavy/zdroj

```
<pre>
<textcards>
  <cardset>
    <comment>=== Hlava ===</comment>
    <card>
      <question>
        [[m. epicranius]]
      </question>
      <answer>
        <![CDATA[
          <ul>
            <li><b>z:</b> a) m. occipitofrontalis – venter occipitalis – laterální 2/3 linea nuchalis suprema a pars mastoidea ossis
temporalis – venter frontalis – ventrální okraj galea aponeurotica b) m. temporoparietalis – laterální okraj galea aponeurotica</li>
            <li><b>p:</b> všechny části svalu jsou propojeny přes galea aponeurotica</li>
            <li><b>ú:</b> a) v. occipitalis – dorzální okraj galea aponeurotica, v. frontalis – povrchová fascie a okolní svaly nad
očnicovými oblouky b) chrupavka boltce ušního a podkoží před ním</li>
            <li><b>f:</b> a) v. occipitalis – táhne skalp dorzálně, v. frontalis – táhne skalp ventrálně, zvedá obočí, vytváří podélné
čelní vrásky b) vytahuje boltec nahoru</li>
            <li><b>i:</b> a) v.occipitalis – r. occipitalis n. auricularis posteriosus (n. facialis), v. frontalis – rr. temporales n.
facialis b) r. auricularis n. auricularis posteriosus (n. facialis)</li>
          </ul>
        ]]>
      </answer>
    </card>
    <card>
      <question>
        [[m. procerus]]
      </question>
      <answer>
        <![CDATA[
          <ul>
            <li><b>z:</b> fascie na ossa nasalia a cartilagines nasales laterales</li>
            <li><b>p:</b> kranálně vějířovitě</li>
            <li><b>ú:</b> podkoží v dolní části středu čela</li>
            <li><b>f:</b> táhne dolů vnitřní okraj obočí, vytváří příčnou vrásku nosu</li>
            <li><b>i:</b> rr. zygomatici n. facialis</li>
          </ul>
        ]]>
      </answer>
    </card>
    <card>
      <question>
        [[m. nasalis]]
      </question>
      <answer>
        <![CDATA[
          <ul>
            <li><b>z:</b> a) pars transversa – maxilla laterálně od sutura nasomaxillaris (= nad kořenem horního špičáku) b) pars alaris
– mediokaudálně od předchozí</li>
            <li><b>ú:</b> a) aponeurosou na ossa nasalia b) crus laterale cartilaginis alaris majoris</li>
            <li><b>f:</b> a) zužuje nozdry b) rozšiřuje nozdry</li>
            <li><b>i:</b> rr. bucales n. facialis</li>
          </ul>
        ]]>
      </answer>
    </card>
    <card>
      <question>
        [[m. depressor septi nasi]]
      </question>
      <answer>
        <![CDATA[
          <ul>
            <li><b>z:</b> maxilla nad prvním řezákem</li>
            <li><b>ú:</b> pars mobilis septi nasi</li>
            <li><b>f:</b> rozšiřuje nozdry</li>
            <li><b>i:</b> rr. bucales n. facialis</li>
          </ul>
        ]]>
      </answer>
    </card>
    <card>
      <question>
        [[m. orbicularis oculi]]
      </question>
      <answer>
        <![CDATA[
          <ul>
            <li><b>z:</b> a) pars palpebralis – lig. palpebrale med. – pars profunda partis palp. (dříve pars lacrimalis) – crista
lacrimalis posterior, fascia lacrimalis b) pars orbitalis – pars nasalis ossis frontalis, processus frontalis maxillae, lig. palpebrale
med.</li>
            <li><b>p:</b> a) laterálně v horním a dolním víčku b) laterálně pod a nad okrajem očnice</li>
            <li><b>ú:</b> a) lig. palpebrale lat. b) oba svazky se spojí a vytvoří elipsu</li>
            <li><b>f:</b> a+b) zužuje a uzavírá oční štěrbinu, pars profunda – roztahuje slzný vak a nasává do něj slzy</li>
            <li><b>i:</b> rr. temporales et zygomatici n. facialis</li>
            <li>fasciculus ciliaris = část pars palpebralis blízko okraje víčka za řasami</li>
          </ul>
        ]]>
      </answer>
    </card>
    <card>
      <question>
        [[m. corrugator supercilii]]
      </question>
      <answer>
        <![CDATA[
          <ul>
            <li><b>z:</b> os frontale nad sutura nasofrontalis</li>
            <li><b>p:</b> laterokraniálně</li>
            <li><b>ú:</b> uprostřed nad okrajem očnice</li>
          </ul>
        ]]>
      </answer>
    </card>
  </cardset>
</textcards>
</pre>
```

```
<li><b>f:</b> stahuje obočí, vytváří podélné rýhy nad kořenem nosu</li>
<li><b>i:</b> rr. temporales n. facialis</li>
</ul>
]]>
</answer>
</card>
<card>
<question>
[[m. depressor supercilii]]
</question>
<answer>
<![CDATA[
<ul>
<li><b>z:</b> snopce odštěpené z pars orbitalis m. orbicularis oculi</li>
<li><b>p:</b> mediokraniálně</li>
<li><b>ú:</b> kůže při mediálním konci obočí</li>
<li><b>f:</b> stahuje obočí</li>
<li><b>i:</b> rr. temporales n. facialis</li>
</ul>
]]>
</answer>
</card>
<card>
<question>
[[m. orbicularis oris]]
</question>
<answer>
<![CDATA[
<ul>
<li><b>z:</b> a) pars marginalis b) pars labialis (ve rtech) a+b) začínají na processus alveolaris maxillae nad řezáky a
vzařují sem snopce z okolních svalů</li>
<li><b>p:</b> eliptický</li>
<li><b>ú:</b> labium superius et inferius</li>
<li><b>f:</b> a+b) uzavírá ústní štěrbinu a) svírá rty b) vysunuje sevřené rty vpřed</li>
<li><b>i:</b> rr. buccales et r. marginalis mandibulae n. facialis</li>
<li>modiolus anguli oris = místo křížení svalových snopců laterálně od koutku ústního se zvýšeným množstvím vaziva a
šlachovitých snopců</li>
</ul>
]]>
</answer>
</card>
<card>
<question>
[[m. depressor anguli oris]]
</question>
<answer>
<![CDATA[
<ul>
<li><b>z:</b> tuberculum mentale et linea obliqua mandibulae</li>
<li><b>p:</b> vějířovitě se zužuje</li>
<li><b>ú:</b> modiolus anguli oris</li>
<li><b>f:</b> stahuje ústní koutek</li>
<li><b>i:</b> r. marginalis mandibulae n. facialis</li>
</ul>
]]>
</answer>
</card>
<card>
<question>
[[m. transversus menti]]
</question>
<answer>
<![CDATA[
<ul>
<li><b>z:</b> tuberculum mentale mandibulae</li>
<li><b>ú:</b> spojuje se s druhostranným svaem, kaudální okraj splývá s pars labilais platysmatis</li>
<li><b>f:</b> prohlubuje důlek na bradě</li>
<li><b>i:</b> r. marginalis mandibulae n. facialis</li>
<li>jedná se o odštěpené snopce m. depressor anguli oris</li>
</ul>
]]>
</answer>
</card>
<card>
<question>
[[m. risorius]]
</question>
<answer>
<![CDATA[
<ul>
<li><b>z:</b> fascia masseterica</li>
<li><b>p:</b> ventromediálně</li>
<li><b>ú:</b> modiolus anguli oris</li>
<li><b>f:</b> rozšiřuje ústní štěrbinu</li>
<li><b>i:</b> rr. buccales n. facialis</li>
</ul>
]]>
</answer>
</card>
<card>
<question>
[[m. zygomaticus major]]
</question>
<answer>
<![CDATA[
<ul>
<li><b>z:</b> processus zygomaticus o. temporalis (a processus temporalis o. zygomatici)</li>
<li><b>p:</b> mediokaudálně</li>
<li><b>ú:</b> modiolus anguli oris</li>
<li><b>f:</b> vytahuje koutek ústní laterokraniálně při smíchu</li>
<li><b>i:</b> rr. zygomatici n. facialis</li>
</ul>
]]>
</answer>
</card>
<card>
<question>
[[m. zygomaticus minor]]
</question>
```

```
<answer>
  <![CDATA[
    <ul>
      <li><b>z:</b> os zygomaticum (blízko sutura zygomaticomaxillaris)</li>
      <li><b>p:</b> mediokaudálně</li>
      <li><b>ú:</b> labium superius</li>
      <li><b>f:</b> vytahuje koutek ústní laterokraniálně při smíchu</li>
      <li><b>i:</b> rr. zygomatici n. facialis</li>
    </ul>
  ]]>
</answer>
</card>
<card>
  <question>
    [[m. levator labii superioris]]
  </question>
  <answer>
    <![CDATA[
      <ul>
        <li><b>z:</b> maxilla pod okrajem očníce nad foramen infraorbitale</li>
        <li><b>ú:</b> horní ret a kůže v oblasti sulcus nasolabialis</li>
        <li><b>f:</b> vytahuje a ohrnuje horní ret, prohýbá sulcus nasolabialis v oblouk</li>
        <li><b>i:</b> rr. buccales n. facialis</li>
      </ul>
    ]]>
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    [[m. levator labii superioris alaeque nasi]]
  </question>
  <answer>
    <![CDATA[
      <ul>
        <li><b>z:</b> processus frontalis maxillae</li>
        <li><b>ú:</b> cartilago alaris major, lat. část horního rtu</li>
        <li><b>f:</b> rozšiřuje nozdry a zvedá horní ret</li>
        <li><b>i:</b> rr. buccales n. facialis</li>
      </ul>
    ]]>
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    [[m. depressor labii inferioris]]
  </question>
  <answer>
    <![CDATA[
      <ul>
        <li><b>z:</b> linea obliqua mandibulae</li>
        <li><b>p:</b> mediokraniálně</li>
        <li><b>ú:</b> dolní ret</li>
        <li><b>f:</b> stahuje a ohrnuje dolní ret</li>
        <li><b>i:</b> r. marginalis mandibulae n. facialis</li>
      </ul>
    ]]>
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    [[m. levator anguli oris]]
  </question>
  <answer>
    <![CDATA[
      <ul>
        <li><b>z:</b> fossa canina na facies anterior maxillae (pod foramen infraorbitale)</li>
        <li><b>ú:</b> modiolus anguli oris</li>
        <li><b>f:</b> zdvihá koutek ústní, prohlubuje sulcus nasolabialis</li>
        <li><b>i:</b> rr. buccales n. facialis</li>
        <li>dříve zvaný m. caninus</li>
      </ul>
    ]]>
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    [[m. buccinator]]
  </question>
  <answer>
    <![CDATA[
      <ul>
        <li><b>z:</b> juga alveolaris processus alveolaris maxillae a mandibuly v rozsahu stoliček, raphe pterygomandibularis</li>
        <li><b>p:</b> prostřední část svalu se dělí na horní a dolní svazek a oba svazky se kříží a míří do opačného rtu</li>
        <li><b>ú:</b> horní a dolní ret, modiolus anguli oris</li>
        <li><b>f:</b> přitlačuje tváře na zuby a dásně, při žvýkání posouvá potravu mezi stoličky, při otevřených ústech vytlačuje
vzduch z dutiny ústní</li>
        <li><b>i:</b> rr. uccales n. facialis</li>
        <li>brání uskřinutí tvářové sliznice, na povrchu leží dolní část corpus adiposum buccae</li>
      </ul>
    ]]>
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    [[m. mentalis]]
  </question>
  <answer>
    <![CDATA[
      <ul>
        <li><b>z:</b> juga alveolaria mandibulase v rozsahu řezáků</li>
        <li><b>ú:</b> kůže brady</li>
        <li><b>f:</b> zdvihá a vysunuje dolní ret</li>
        <li><b>i:</b> r. marginalis mandibulae n. facialis</li>
      </ul>
    ]]>
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
```

```
[[m. masseter]]
</question>
<answer>
<![CDATA[
<ul>
<li><b>z:</b> a) pars superficialis – os zygomatici, arcus zygomaticus (přední plocha) b) pars profunda – arcus zygomaticus
(mediální okraj)</li>
<li><b>p:</b> a) dorzokaudálně b) ventrokaudálně</li>
<li><b>ú:</b> a) dolní část ramus et angulus mandibulae, tuberositas masseterica b) horní část ramus mandibulae, incisura
mandibulae a baze processus coronoideus</li>
<li><b>f:</b> a+b) elevace mandibuly a) slabá protrakce mandibuly b) retrakce mandibuly u novorozenců</li>
<li><b>i:</b> n. massetericus n. mandibularis</li>
<li>pomáhá kojenci při sání</li>
</ul>
]]>
</answer>
</card>
<card>
<question>
[[m. temporalis]]
</question>
<answer>
<![CDATA[
<ul>
<li><b>z:</b> fossa temporalis od linea temporalis inferior kaudálně</li>
<li><b>ú:</b> processus coronoideus mandibulae, přední okraj ramus mandibulae až k poslední stoličce</li>
<li><b>f:</b> elevace a retrakce mandibuly</li>
<li><b>i:</b> nn. temporales profundi (n. mandibularis)</li>
</ul>
]]>
</answer>
</card>
<card>
<question>
[[m. pterygoideus lateralis]]
</question>
<answer>
<![CDATA[
<ul>
<li><b>z:</b> a) caput superius – facies et crista infratemporalis alae majoris o. sphenoidalis b) caput inferius – laterální
plocha lamina lateralis processus pterygoidei o. sphenoidalis</li>
<li><b>ú:</b> fovea pterygoidea mandibulae, pouzdro čelistního kloubu, discus articularis</li>
<li><b>f:</b> protrakce (oboustranná kontrakce), posuny laterálním směrem (jednostranná kontrakce)</li>
<li><b>i:</b> n. pterygoideus lateralis (n. mandibularis)</li>
<li>>spolu s m. pterygoideus med. se účastní třecích a žvýkacích pohybů tahem za pouzdro a discus čelistního kloubu, zahajuje
otevření úst</li>
</ul>
]]>
</answer>
</card>
<card>
<question>
[[m. pterygoideus medialis]]
</question>
<answer>
<![CDATA[
<ul>
<li><b>z:</b> hluboká vrstva – fossa pterygoidea, processus pyramidalis ossis palatini povrchová vrstva – tuber maxillae</li>
<li><b>ú:</b> tuberositas pterygoidea a agulus mandibulae až k foramen mandibulae</li>
<li><b>f:</b> elevace mandibuly (oboustranná kontrakce), posuny mediálně (jednostranná kontrakce)</li>
<li><b>i:</b> n. pterygoideus medialis (n. mandibularis)</li>
<li>>spolu s m. pterygoideus med. se účastní třecích a žvýkacích pohybů</li>
</ul>
]]>
</answer>
</card>
<card>
<question>
[[m. auricularis anterior]]
</question>
<answer>
<![CDATA[
<ul>
<li><b>z:</b> fascia temporalis</li>
<li><b>ú:</b> spina helices</li>
<li><b>f:</b> táhne boltec vpřed a nahoru</li>
<li><b>i:</b> rr. temporales n. facialis</li>
<li>rudimentární sval</li>
</ul>
]]>
</answer>
</card>
<card>
<question>
[[m. auricularis superior]]
</question>
<answer>
<![CDATA[
<ul>
<li><b>z:</b> galea aponeurotica</li>
<li><b>ú:</b> eminentia fossa triangularis</li>
<li><b>f:</b> zdvihá boltec</li>
<li><b>i:</b> rr. temporales n. facialis</li>
<li>rudimentární sval</li>
</ul>
]]>
</answer>
</card>
<card>
<question>
[[m. auricularis inferior]]
</question>
<answer>
<![CDATA[
<ul>
<li><b>z:</b> processus mastoideus</li>
<li><b>ú:</b> eminentia conchae</li>
<li><b>f:</b> táhne boltec vzad</li>
<li><b>i:</b> r. auricularis posterior n. facialis</li>
</ul>
]]>
</answer>
</card>
<card>
<question>
[[m. auricularis inferior]]
</question>
<answer>
<![CDATA[
<ul>
<li><b>z:</b> processus mastoideus</li>
<li><b>ú:</b> eminentia conchae</li>
<li><b>f:</b> táhne boltec vzad</li>
<li><b>i:</b> r. auricularis posterior n. facialis</li>
</ul>
]]>
</answer>
</card>
<card>
```

```
<li>rudimentární sval</li>
</ul>
]]>
</answer>
</card>
</cardset>
</textcards>
</pre>
```

Zdroje

- KACHLÍK, David. *Katalog LF3 – Svaly : schválení dostupné v OTRS.WIKISKRIPTA.EU jako Ticket#2015111010000011* [online]. [cit. 2015-11-30]. <<http://katalog.lf3.cuni.cz/svaly/kategorie/346/?sestava>>.