

Procvičování:Centrální nervová soustava/zdroj

```
<pre>
<textcards>
  <cardset>
    <card>
      <question>
        Jmenujte jádra mozečku.
      </question>
      <answer>
        Nucleus emboliformis, nucleus fastigii, nucleus dentatus, nucleus globosus.
      </answer>
    </card>
    <card>
      <question>
        V jakém místě se kříží tractus corticospinalis?
      </question>
      <answer>
        Decussatio pyramidum.
      </answer>
    </card>
    <card>
      <question>
        Jaké dráhy míšního reflexu rozeznáváme?
      </question>
      <answer>
        Proprioceptivní, visceroreceptivní, exteroceptivní, svalového tonu a propriospinální (s interneurony).
      </answer>
    </card>
    <card>
      <question>
        Které dráhy náleží lemniskálnímu systému?
      </question>
      <answer>
        Tractus spinobulbothalamocorticalis a trigeminothalamocorticalis.
      </answer>
    </card>
    <card>
      <question>
        Které dráhy náleží anterolaterálnímu systému?
      </question>
      <answer>
        Tractus spinothalamicus, spinoreticularis a spinotectalis.
      </answer>
    </card>
    <card>
      <question>
        Které struktury mozku tvoří základní okruh bazálních ganglií?
      </question>
      <answer>
        Cortex, striatum, pallidum, substantia nigra a thalamus.
      </answer>
    </card>
    <card>
      <question>
        Jaká je funkce tractus spinocerebellaris dorsalis a ventralis?
      </question>
      <answer>
        Zajišťují aferentaci pro mozeček z míchy a mozkového kmene.
      </answer>
    </card>
    <card>
      <question>
        Kde můžeme najít Papezův okruh?
      </question>
      <answer>
        V mozečku a limbickém systému.
      </answer>
    </card>
    <card>
      <question>
        Uveďte příklady senzoričkých drah.
      </question>
      <answer>
        Dráha zraková, sluchová, vestibulární, chuťová a čichová.
      </answer>
    </card>
    <card>
      <question>
        Které struktury jsou součástí limbického systému?
      </question>
      <answer>
        Hipokampus a amygdala.
      </answer>
    </card>
    <card>
      <question>
        Nazvěte místa, ve kterých je rozšířená hřbetní mícha.
      </question>
      <answer>
        Intumescencia cervicalis a lumbalis.
      </answer>
    </card>
    <card>
      <question>
        Co je to cauda equina?
      </question>
      <answer>
        Svazky nervových kořenů, které vyplňují prostor umístěný kaudálně od míchy.
      </answer>
    </card>
  </cardset>
</textcards>
```

```
<question>
    Definujte míšní segment.
</question>
<answer>
    Úsek míchy, z které vybíhá jeden pár míšních nervů.
</answer>
</card>
<card>
<question>
    Jaká je funkce gamma-motoneuronů?
</question>
<answer>
    Intervují intrafuzální vlákna svalového vřeténka.
</answer>
</card>
<card>
<question>
    Které struktury jsou součástí mozkového kmene?
</question>
<answer>
    Medulla oblongata, pons Varoli a mesencephalon.
</answer>
</card>
<card>
<question>
    Pojmenujte útvar, který tvoří spodinu čtvrté komory.
</question>
<answer>
    Fossa rhomboidea.
</answer>
</card>
<card>
<question>
    Jakou funkci má area postrema?
</question>
<answer>
    Zejména chemorecepční.
</answer>
</card>
<card>
<question>
    K jaké části mozku řadíme corpora mamillaria?
</question>
<answer>
    Diencephalon.
</answer>
</card>
<card>
<question>
    K jaké části mozku řadíme tectum a tegmentum?
</question>
<answer>
    Mesencephalon.
</answer>
</card>
<card>
<question>
    Jaká je funkce aquaeductus Sylvii?
</question>
<answer>
    Spojuje třetí a čtvrtou mozkovou komoru.
</answer>
</card>
<card>
<question>
    Z jakých částí se skládá substantia nigra?
</question>
<answer>
    Pars compacta a reticularis.
</answer>
</card>
<card>
<question>
    Vyjmenujte jádra zadních provazců.
</question>
<answer>
    Nucleus gracilis, z, cuneatus medialis a lateralis.
</answer>
</card>
<card>
<question>
    Vyjmenujte mediální řadu somatomotorických jader hlavových nervů.
</question>
<answer>
    Nucleus nervi hypoglossi, abducentis, trochlearis a oculomotorii.
</answer>
</card>
<card>
<question>
    Vyjmenujte laterální řadu somatomotorických jader hlavových nervů.
</question>
<answer>
    Nucleus ambiguus, spinalis nervi accessorii, nervi facialis a motorius nervi trigemini.
</answer>
</card>
<card>
<question>
    Jaké systémy rozlišujeme u retikulární formace?
</question>
<answer>
    Mediální, laterální, rapheální, cerebellární a chemický.
</answer>
</card>
<card>
<question>
    Které reflexy mají své centrum v retikulární formaci?
</question>
<answer>
    Polykací, sací, slinivý, dýchací a mnohé další.
</answer>
</card>
```

```
</answer>
</card>
<card>
  <question>
    Jmenujte precerebellární jádra.
  </question>
  <answer>
    Nuclei pontis, arcuati, olivares a reticulares.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Kde se kříží dráha zadních míšních provazců?
  </question>
  <answer>
    V decussatio lemniscorum (v oblongatě).
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Které rýhy popisujeme na mozečku?
  </question>
  <answer>
    Fissura posterolateralis a prima.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Na jaké části dělíme mozeček z pohledu vývoje?
  </question>
  <answer>
    Archicerebellum, paleocerebellum a neocerebellum.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Na jaké části dělíme mozeček z pohledu funkce?
  </question>
  <answer>
    Spinocerebellum, pontocerebellum, vestibulocerebellum.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Které laloky popisujeme na mozečku?
  </question>
  <answer>
    Lobus anterior, posterior a flocculonodularis.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Na jaké vrstvy můžeme rozdělit kůru mozečku?
  </question>
  <answer>
    Stratum moleculare, gangliosum a granulare.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Která vlákna jsou přítomna v mozečkové kůře?
  </question>
  <answer>
    Mechová, šplhavá a multilaminární vlákna.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Které buňky jsou přítomny v mozečkové kůře?
  </question>
  <answer>
    Granulární, Purkyňovy, košíčkové, hvězdíkové a Golgiho.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Jaká je funkce mozečku?
  </question>
  <answer>
    Udržování rovnováhy a vzpřímené polohy, řízení a koordinace pohybů, porovnání pohybových stavů.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Vyjmenujte řadu somatomotorických jader hlavových nervů.
  </question>
  <answer>
    Nucleus dorsalis nervi vagi, salivatorius superior et inferior, parasympathicus nervi oculomotorii.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Součástí které části mozku jsou folia?
  </question>
  <answer>
    Cerebellum.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Na jaké části se dělí diencephalon?
  </question>
  <answer>
    Thalamus, subthalamus, hypothalamus a hypophysis.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    V jaké části mozku se nachází chiasma opticum?
  </question>
```

```
</question>
<answer>
  Diencephalon.
</answer>
</card>
<card>
  <question>
    V jaké části mozku se nacházejí nucleí habenulares?
  </question>
  <answer>
    Epithalamus.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Součástí které struktury mozku je nucleus accumbens?
  </question>
  <answer>
    Nucleí basales.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Lokalizujte capsulu internu.
  </question>
  <answer>
    V centrum semiovale, mezi thalamem a bazálními ganglii.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Vyjmenujte asociační jádra thalamu.
  </question>
  <answer>
    Nucleí laterales a posteriores.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Jmenujte jádra thalamu, která jsou součástí limbických okruhů.
  </question>
  <answer>
    Nucleí mediales a anteriores.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Jmenujte jádra thalamu, která plní motorickou funkci.
  </question>
  <answer>
    Nucleus ventralis lateralis a posterior.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Pokračováním kterého jádra je zona incerta?
  </question>
  <answer>
    Nucleus reticularis thalami.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Vyjmenujte svazky vláken subthalamu.
  </question>
  <answer>
    Například fasciculus thalamicus, lenticularis, prerubralis.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Co je to tuber cinereum?
  </question>
  <answer>
    Část infundibula hypothalami.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Která část mozku je nejvyšším ústředím vegetativního systému?
  </question>
  <answer>
    Hypothalamus.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Kde v bázi lební je uložena hypofýza?
  </question>
  <answer>
    V diaphragma sellae.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    V jakých jádrech vznikají adiuretin a oxytocin?
  </question>
  <answer>
    Nucleus supraopticus a paraventricularis.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Z jakých částí se skládá striatum?
  </question>
  <answer>
    Nucleus caudatus a putamen.
  </answer>
</card>
```

```
<card>
  <question>
    V jaké části mozku se nachází globus pallidus?
  </question>
  <answer>
    Telencephalon.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Z kolika vrstev je tvořený allocortex telencephala?
  </question>
  <answer>
    Ze tří vrstev.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Z kolika vrstev je tvořený neocortex telencephala?
  </question>
  <answer>
    Ze šesti vrstev.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Co je to pallium?
  </question>
  <answer>
    Jedná se o jiný výraz pro mozkovou kůru (cortex cerebri).
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Jaká je funkce corpus callosum?
  </question>
  <answer>
    Je to struktura, která spojuje obě mozkové hemisféry.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Vyjmenujte mozkové laloky, které jsou odděleny průběhem hlavních brázd.
  </question>
  <answer>
    Lobus frontalis, parietalis, occipitalis, temporalis, insularis.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Co jsou to Brodmanovy arey?
  </question>
  <answer>
    Rozdělení mozkové kůry na 52 oblastí podle cytoarchitektonické charakteristiky.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    V oblasti jakého závitů se nachází frontální okohybné pole?
  </question>
  <answer>
    V gyrus frontalis medius.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    V oblasti jakého závitů se nachází Brocovo centrum řeči?
  </question>
  <answer>
    V gyrus frontalis inferior.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Kde se nachází claustrum?
  </question>
  <answer>
    Mezi putamen a insulou.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Jmenujte obaly centrálního nervstva?
  </question>
  <answer>
    Dura mater, arachnoidea a pia mater.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Jak se nazývá perióst páteřního kanálu?
  </question>
  <answer>
    Endorhachis.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Co jsou to granulationes arachnoidales?
  </question>
  <answer>
    Jsou to výstupky pavučnice.
  </answer>
</card>
<card>
  <question>
    Větvě kterých dvou tepen zásobují mozkový kmen?
  </question>
  <answer>
```

```
        Arteria vertebralis a basilaris.
      </answer>
    </card>
  <card>
    <question>
      Které tepny tvoří circulus arteriosus cerebri (Willisi)?
    </question>
    <answer>
      Arteria cerebri posterior a anterior, communicans posterior a anterior, carotis interna.
    </answer>
  </card>
  <card>
    <question>
      Které části mozku jsou zásobovány Willisovým okruhem?
    </question>
    <answer>
      Basální ganglia a diencephalon.
    </answer>
  </card>
</cardset>
</textcards>
</pre>
```

Zdroje

- PETROVICKÝ, Pavel, et al. *Anatomie s topografií a klinickými aplikacemi III.*. 1. vydání. Martin : Osveta, 2001. 542 s. ISBN 978-80-8063-048-5.
- NAŇKA, Ondřej, et al. *Přehled anatomie*. 2. vydání. Praha : Galén, Karolinum, 2009. 416 s. ISBN 978-80-7262-612-0.