



## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Aquädukt	(n., -(s)e, -e)
Definition:	Verbindungskanal zwischen 3. und 4. Hirnventrikel, der das Mittelhirn durchzieht.
Quelle:	<a href="https://www.medizin-kompakt.de/aquaeductus-mesencephali">https://www.medizin-kompakt.de/aquaeductus-mesencephali</a> [15.03.2019]
Kontext:	Dieses System funktioniert wie eine Einbahnstrasse, bis der Liquor durch die Öffnungen des vierten Ventrikels in die äusseren Liquorräume abgeflossen ist. Die engste Stelle dieser Einbahnstrasse ist der Aquädukt: eine ca. 1 mm schmale, längliche Verbindung vom dritten Ventrikel durch das Mittelhirn in den vierten Ventrikel. Ist diese Verbindung verengt oder verschlossen, staut sich Hirnwasser auf, und der Druck auf das umgebende Gehirn steigt an.
Quelle:	<a href="http://www.neurochirurgie.insel.ch/spezialgebiete-erkrankungen/neurochirurgische-erkrankungen/liquorstoerungen/aquaeductstenose/">http://www.neurochirurgie.insel.ch/spezialgebiete-erkrankungen/neurochirurgische-erkrankungen/liquorstoerungen/aquaeductstenose/</a> [25.03.2019]
Synonym:	aquaeductus mesencephali, aquaeductus cerebri, aquaeductus Sylvii, Sylvische Wasserleitung
Anmerkungen:	<a href="https://blog.lecturio.de/wp-content/uploads/2015/08/1024px-Blausen_0896_Ventricles_Brain-625x299.png">https://blog.lecturio.de/wp-content/uploads/2015/08/1024px-Blausen_0896_Ventricles_Brain-625x299.png</a> [15.03.2019]
 mozgový mokovod	
Definícia:	Úzky kanál na priereze stredného mozgu, ktorý spája III. a IV. mozgovú komoru.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Na priereze stredným mozgom vidieť úzky kanál mozgový mokovod, aqueductus cerebri (mesencephali), ktorý spája III. a IV. mozgovú komoru. Rovina preložená týmto kanálom delí stredný mozog na prednú a zadnú časť.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Synonymum:	aquaeductus mesencephali, aquaeductus cerebri, aquaeductus Sylvii
Poznámky:	<a href="https://blog.lecturio.de/wp-content/uploads/2015/08/1024px-Blausen_0896_Ventricles_Brain-625x299.png">https://blog.lecturio.de/wp-content/uploads/2015/08/1024px-Blausen_0896_Ventricles_Brain-625x299.png</a> [15.03.2019]

**ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy**

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Basalganglion	(n., -, -ganglien)
Definition:	Der Teil einer Gruppe von Endhirn- und Zwischenhirnkernen, der unter der Großhirnrinde, in der weißen Substanz des Großhirns lokalisiert ist.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Basalganglion">https://flexikon.doccheck.com/de/Basalganglion</a> [15.03.2019]
Kontext:	Grob vereinfachend kann man sagen, dass Störungen der Funktion der Basalganglien mit globalen motorischen Defiziten einhergehen - es sind nicht einzelne Muskelgruppen oder Extremitäten betroffen - alle Muskeln leiden unter ähnlichen Koordinationsproblemen. Die „paradigmatische“ Basalganglienerkrankung ist der „Morbus Parkinson“, der sich durch eine Erhöhung des Muskeltonus - also eine Starre - und den bekannten Tremor - ein Zittern - auszeichnet.
Quelle:	<a href="https://www.dasgehirn.info/grundlagen/anatomie/die-basalganglien">https://www.dasgehirn.info/grundlagen/anatomie/die-basalganglien</a> [16.03.2019]
Synonym:	nucleus basalis, Stammganglion
Anmerkungen:	<a href="http://www.stuedeli.net/reto/medizin/kdb/content/medizin/neuro/bilder/Basal_ganglien_char.jpg">http://www.stuedeli.net/reto/medizin/kdb/content/medizin/neuro/bilder/Basal_ganglien_char.jpg</a> [15.03.2019]
 bazálne ganglium	
Definícia:	Časť veľkých jadier veľkého mozgu a medzimotozgu, ktorá sa nachádza pod mozgovou kôrou, v bielej hmote veľkého mozgu.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Okruhy bazálnych ganglií podporujú široké spektrum senzomotorických, kognitívnych a emočne-motivačných funkcií mozgu. Hlavnou úlohou bazálnych ganglií je učenie a selekcia najvhodnejších motorických a behaviorálnych programov.
Zdroj:	<a href="http://www.solen.sk/pdf/2453cfcf4c13f89d6fc69b25d60120f1.pdf">http://www.solen.sk/pdf/2453cfcf4c13f89d6fc69b25d60120f1.pdf</a> [15.03.2019]
Synonymum:	nucleus basalis
Poznámky:	<a href="http://www.stuedeli.net/reto/medizin/kdb/content/medizin/neuro/bilder/Basal_ganglien_char.jpg">http://www.stuedeli.net/reto/medizin/kdb/content/medizin/neuro/bilder/Basal_ganglien_char.jpg</a> [15.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Basilararterie	(f., -n)
Definition:	Eine Arterie im Gehirn des Menschen, die sich im Bereich zwischen Pons und Medulla oblongata bildet.
Quelle:	<a href="https://medlexi.de/Arteria_basilaris">https://medlexi.de/Arteria_basilaris</a> [13.03.2019]
Kontext:	Vertebro-basiläre Migräne: Betroffen sind Vertebralis- und/oder Basilararterie, die für die Durchblutung des Kleinhirns zuständig sind. Während der Aura kommt es zu Augenzittern, gestörten Bewegungsabläufen, inklusive Gehstörungen, Drehschwindel und allgemein Schwindel, Gleichgewichtsstörungen, Hörminderung, Ohrgeräusche (ähnlich Tinnitus), Lähmungserscheinungen, Sensibilitätsstörungen und Missempfindungen (an Armen und Beinen), teilweisem Ausfall des Sehsinns, Sehen von Doppelbildern, Sprach- und Sprechstörungen, Bewusstseinsveränderungen bis hin zum Bewusstseinsverlust.
Quelle:	MERSCH, P. <i>Migräne: Heilung ist möglich</i> . BoD - Books on Demand, 2016. 484 S. ISBN 383-912-531-6.
Synonym:	arteria basilaris
Anmerkungen:	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/39/Gray510.png">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/39/Gray510.png</a> [13.03.2019]
 spodinová tepna	
Definícia:	Tepna v mozgu človeka, ktorá sa nachádza v oblasti medzi mostom a predĺženou miechou.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Aj napriek tomu, že žalovaný zaobstaral odborné stanovisko MUDr. U. B., PhD., z toho nevyplýva, že príčinou smrti pacientky bola mozgová smrť a puknutie aneurizmy spodinovej tepny mozgu (a. basilaris) s krvácaním do okolia mozgového kmeňa a do komôr mozgu v dôsledku nezabezpečenia prevozu pacientky k špecialistovi na ďalšiu diagnostiku a liečbu.
Zdroj:	<a href="https://www.nsud.sk/data/att/78968_subor.pdf">https://www.nsud.sk/data/att/78968_subor.pdf</a> [16.03.2019]
Synonymum:	arteria basilaris
Poznámky:	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/39/Gray510.png">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/39/Gray510.png</a> [13.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100


Autor: Pavol Molnar

 Brücke	(f., -n)
Definition:	Ein ventral vorgewölbter Abschnitt des Hirnstamms, der zwischen Mittelhirn und Markhirn liegt.
Quelle:	<a href="https://medlexi.de/Br%C3%BCcke_(Pons)">https://medlexi.de/Br%C3%BCcke_(Pons)</a> [12.03.2019]
Kontext:	Zwischen beiden Wölbungen liegt eine sagittale seichte Furche, Sulcus basilaris, in der die A. basilaris verläuft. Am Übergang der Brücke in den Pedunculus cerebellaris medius tritt der N. trigeminus, am Unterrand der Brücke nahe der Medianebene der N. abducens aus.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	pons, pons Varoli
Anmerkungen:	<a href="https://www2.ims.uni-stuttgart.de/sgtutorial/graphic/hirnstamm1.gif">https://www2.ims.uni-stuttgart.de/sgtutorial/graphic/hirnstamm1.gif</a> [13.03.2019]
 most	
Definícia:	Tvorí nápadný priečny val na prednej ploche mozgového kmeňa, ktorý spája predĺženú miechu a stredný mozog.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychologov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	V strede meria pozdĺžne asi 2,5cm. Laterálne sa vpravo i vľavo zužuje a stáča sa ako pedunculi cerebellares medii dozadu a hore do mozočka. Spod dolného okraja mostu vystupuje IV. hlavový nerv (n. abducens, odťahovací nerv), laterálne od neho VII. a VIII. hlavový nerv (n. facialis, tvárový nerv, a n. vestibulocochlearis, predsieňovoslimákový nerv).
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Synonymum:	pons, pons Varoli, Varolov most
Poznámky:	<a href="https://www2.ims.uni-stuttgart.de/sgtutorial/graphic/hirnstamm1.gif">https://www2.ims.uni-stuttgart.de/sgtutorial/graphic/hirnstamm1.gif</a> [13.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Brückenbasis	(f., -basen)
Definition:	Der ventrale Teil der Brücke.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Pars%20basilaris%20pontis">https://flexikon.doccheck.com/de/Pars%20basilaris%20pontis</a> [14.03.2019]
Kontext:	In der Basalansicht sind zwei Längswülste erkennbar, die durch einen flachen Sulcus basilaris getrennt sind. Die Wülste entstehen durch die Pyramidenbahnen, welche durch die Brückenbasis ziehen. Im Sulcus basilaris verläuft die A. basilaris. Lateral am Pons tritt beiderseits der N. trigeminus (V) aus.
Quelle:	GEYER, H. - SALOMON, F. V. <i>Anatomie für die Tiermedizin</i> . 3. Aufl. Georg Thieme Verlag, 2015. 872 S. ISBN 978-383-0412-90-8.
Synonym:	pars basilaris pontis
Anmerkungen:	<a href="https://slideplayer.biz.tr/slide/10778536/38/images/89/Tegmentum+Pars+basilaris.jpg">https://slideplayer.biz.tr/slide/10778536/38/images/89/Tegmentum+Pars+basilaris.jpg</a> [14.03.2019]
 spodinová časť mosta	
Definícia:	Predná (ventrálna) časť mosta.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Most tvoria dve vývojovo (fylogeneticky) odlišné časti: predná (ventrálna) spodinová časť mosta, pars anterior pontis seu pars basilaris, je vývojovo mladšia, vyvíja sa spolu s rozvojom hemisfér koncového mozgu a obsahuje veľa bielej hmoty, menej je zastúpená sivá hmota; zadná (dorzálna) pokrývková časť mosta, pars posterior pontis seu pars tegmentalis, je vývojovo staršia, obsahuje bielu hmotu, ale najmä veľké množstvo sivej hmoty.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Synonymum:	pars basilaris pontis
Poznámky:	<a href="https://slideplayer.biz.tr/slide/10778536/38/images/89/Tegmentum+Pars+basilaris.jpg">https://slideplayer.biz.tr/slide/10778536/38/images/89/Tegmentum+Pars+basilaris.jpg</a> [14.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Brückenhaube	(f., -n)
Definition:	Ein hinterer Teil der Brücke, der die Kerne der Retikulärformation und Hirnnerven enthält.
Quelle:	<a href="https://medlexi.de/Tegmentum">https://medlexi.de/Tegmentum</a> [14.03.2019]
Kontext:	Diese Axone aus dem Pons bilden dann beiderseits den Brückenarm, Pedunculus cerebellaris medius, aus. Im Boden des IV. Ventrikels entwickelt sich die Brückenhaube, Tegmentum pontis. Dieser Bereich grauer Substanz gliedert sich später in Kerngebiete der Hirnnerven und in die Formatio reticularis.
Quelle:	FANGHÄNEL, J. - PERA, F. - ANDERHUBER, F. - NITSCH, R. <i>Waldeyer - Anatomie des Menschen</i> . 17. Aufl. Walter de Gruyter, 2009. S. 1360. ISBN 978-311-0221-04-6.
Synonym:	tegmentum pontis
Anmerkungen:	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b6/Gray712.png">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b6/Gray712.png</a> [14.03.2019]
 tegmentum mosta	
Definícia:	Zadná časť mosta, ktorá obsahuje jadrá retikulárnej formácie a hlavových nervov.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Tzv. eupnoický typ dýchania u cicavcov, človeka nevynímajúc, pozostáva normálne z 3 fáz, ktoré vznikajú vzájomnými interakciami v polymodálnej viacúrovňovej neuronálnej sieti, rozloženej po oboch stranách mozgového kmeňa siahajúc od rostrálnej tretiny ventrolaterálneho medulárneho retikula až po rostrálne dorzolaterálne tegmentum mosta v temer kontinuálnom pruhu.
Zdroj:	<a href="https://kategorizacia.mzsr.sk/Lieky/Download/RequestAttachment/689">https://kategorizacia.mzsr.sk/Lieky/Download/RequestAttachment/689</a> [19.03.2019]
Synonymum:	tegmentum pontis, pokrývka mosta, strop mosta, pontínne tegmentum
Poznámky:	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b6/Gray712.png">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/b6/Gray712.png</a> [14.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Brücken Kern	(m., -(e)s, -e)
Definition:	Kerngebiete ventral der Brücke.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Br%C3%BCckenkern">https://flexikon.doccheck.com/de/Br%C3%BCckenkern</a> [14.03.2019]
Kontext:	Die Lähmung des VII. Hirnnerven nimmt unter den isolierten Hirnnervenlähmungen die erste Stelle ein. Nach dem Sitz der Lähmung unterscheidet man zwischen einer peripheren, nukleären und zentralen Fazialisparese. Peripher heißt die Lähmung des Nerven von seinem Austritt an der Hirnbasis bis zu den peripheren Nervenendigungen, nukleär die Lähmung bei Läsion des Kerngebiets, zentral, wenn die Unterbrechung zwischen Brücken Kern und Hirnrinde gelegen ist.
Quelle:	JACOBSON, L. - KLEMPERER, G. <i>Klinik der Nervenkrankheiten: Ein Lehrbuch für Ärzte und Studierende</i> . Springer-Verlag, 2013. 488 S. ISBN 978-3662-345-39-9.
Synonym:	nucleus pontis
Anmerkungen:	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/dc/Lower_pons_horizontal_KB.svg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/dc/Lower_pons_horizontal_KB.svg</a> [14.03.2019]
 jadro mosta	
Definícia:	Oblasť drobných jadier na ventrálnej strane mosta.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	V predeji časti mosta, pars anterior pontis, je sivá hmota zoskupená do menších skupín jadier mosta, ncll. pontis, na ktorých končia vlákna prichádzajúce z mozgovej kôry, fibrae corticopontinae. Zadná časť mosta, pars posterior pontis, nazývaná pokrývka alebo strop mosta, tegmentum pontis, obsahuje jadrá retikulárnej formácie (RF) a jadrá hlavových nervov.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Synonymum:	nucleus pontis, mostové jadro
Poznámky:	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/dc/Lower_pons_horizontal_KB.svg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/dc/Lower_pons_horizontal_KB.svg</a> [14.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100

Autor: Pavol Molnar


 Epiphyse	(f., -n)
Definition:	Ein unpaariger Bestandteil des Epithalamus, der Melatonin ausschüttet.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Glandula%20pinealis">https://flexikon.doccheck.com/de/Glandula%20pinealis</a> [15.03.2019]
Kontext:	In der 8. EW entwickelt sich eine Knochenmanschette für die Diaphyse, in der Fetalzeit ein Knochenkern (□ Reifezeichen). Zum Geburtszeitpunkt sind etwa 80 Prozent der Gesamtlänge bereits in Knochen umgeformt. Die Tuberositas tibiae zeigt eine eigenständige Entwicklung und beginnt bei Mädchen ab 4,5 Jahren, bei Knaben ab dem 6. LJ zu verknöchern.
Quelle:	ANDERHUBER, F. - PERA, F. - STREICHER, J. <i>Waldeyer - Anatomie des Menschen: Lehrbuch und Atlas in einem Band</i> . 19. Aufl. Walter de Gruyter, 2012. 1195 S. ISBN 978-311-022-863-2.
Synonym:	glandula pinealis, Zirbeldrüse
Anmerkungen:	<a href="https://transinformation.net/wp-content/uploads/2015/01/Querschnitt-durch-Hirn-300x221.png">https://transinformation.net/wp-content/uploads/2015/01/Querschnitt-durch-Hirn-300x221.png</a> [15.03.2019]
 epifýza	
Definícia:	Nepárna časť epitalamu, ktorá vylučuje melatonín.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Druhým nemenej dôležitým riadiacim centrom biorytmov je epifýza. Je to nepárový orgán (dĺžky 6 - 10 mm, šírky 4 - 6 mm, hmotnosti cca 12 mg) tvoriaci najväčšiu časť diencephalickej štruktúry - epitalamu s endokrinnou funkciou. Povrch epifýzy je pokrytý slabým väzivovým puzdrom pia mater (capsula corporis pinealis), z ktorého prenikajú jemné väzivové septá do tkaniva telieska a neúplne ho rozdeľujú na bunkové pruhy alebo lalôčky.
Zdroj:	<a href="https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/48/042/48042788.pdf">https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/48/042/48042788.pdf</a> [18.03.2019]
Synonymum:	glandula pinealis, šuškovité teliesko, šuška, šišinka mozgová
Poznámky:	<a href="https://transinformation.net/wp-content/uploads/2015/01/Querschnitt-durch-Hirn-300x221.png">https://transinformation.net/wp-content/uploads/2015/01/Querschnitt-durch-Hirn-300x221.png</a> [15.03.2019]



## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Epithalamus	(m., -, -thalmi)
Definition:	Ein Teil des Diencephalons, der dorsal dem Thalamus in unmittelbarer Beziehung zum 3. Hirnventrikel aufsitzt.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Epithalamus">https://flexikon.doccheck.com/de/Epithalamus</a> [12.03.2019]
Kontext:	Im Epithalamus wird das an den beiden Epiphysenstielen verankerte Corpus pineale oben von der Commissura habenularum, unten von der Commissura epithalamica in seiner Lage auf den beiden vorderen Hügeln des Tectum mesecephalicum gehalten. Der Recessus pinealis dringt vom III. Ventrikel in die Zirbeldrüse ein.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	
Anmerkungen:	<a href="http://image.slidesharecdn.com/cns12-100510080016-phpapp02/95/cns-12-46-728.jpg?cb=1273478501">http://image.slidesharecdn.com/cns12-100510080016-phpapp02/95/cns-12-46-728.jpg?cb=1273478501</a> [15.03.2019]
 epitalamus	
Definícia:	Časť medzimizgu, ktorá sa nachádza dorzomediálne od lôžka pri zadnom okraji III. mozgovej komory.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychologov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Epitalamus, predovšetkým nuceli habenulares, sú spojené s kôrovými čuchovými ústrediami, s talamom a s hypotalamom. Vysielajú vlákna do nucleus interpeduncularis stredného mozgu, do tectum nesencephali a do formatio reticularis.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Synonymum:	epithalamus, nadlôžko
Poznámky:	<a href="http://image.slidesharecdn.com/cns12-100510080016-phpapp02/95/cns-12-46-728.jpg?cb=1273478501">http://image.slidesharecdn.com/cns12-100510080016-phpapp02/95/cns-12-46-728.jpg?cb=1273478501</a> [15.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Frontallappen	(m., -s, -)
Definition:	Ein Teil der Großhirnrinde, der am vorderen Ende des Großhirns liegt.
Quelle:	<a href="https://www.medizin-kompakt.de/stirnlappen">https://www.medizin-kompakt.de/stirnlappen</a> [16.03.2019]
Kontext:	In der vorderen Schädelgrube liegen die Stirnlappen getrennt durch die Fissura longitudinalis cerebri. Der basale Frontallappen ist in seiner medialen Hälfte regelmäßiger strukturiert als in seiner lateralen. Der Gyrus rectus wird entlang der Mantelkante von der Fissura longitudinalis cerebri und lateral vom Sulcus olfactorius begrenzt, in dem der Bulbus olfactorius liegt.
Quelle:	ANDERHUBER, F. - PERA, F. - STREICHER, J. <i>Waldeyer - Anatomie des Menschen: Lehrbuch und Atlas in einem Band</i> . 19. Aufl. Walter de Gruyter, 2012. 1195 S. ISBN 978-311-022-863-2.
Synonym:	lobus frontalis, Stirnlappen, Frontalhirn
Anmerkungen:	<a href="https://static1.squarespace.com/static/58494113beba66908259f69/t/5aa660aa0852293611682ab8/1522862994715/Frontallappen+%282%29.png?format=750w">https://static1.squarespace.com/static/58494113beba66908259f69/t/5aa660aa0852293611682ab8/1522862994715/Frontallappen+%282%29.png?format=750w</a> [16.03.2019]
 frontálny lalok	
Definícia:	Časť mozgovej kôry, ktorá leží na prednom konci veľkého mozgu.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Prefrontálna mozgová kôra bola predmetom skúmania po celé storočia. Bolo zistené, že sa skladá z veľkého počtu odlišných oblastí s rozmanitou cytoarchitektúrou a prepojením. V priebehu fylogenetického a ontogenetického vývoja sa frontálne laloky, ktoré tvoria pomerne veľkú časť mozgovej kôry vytvárali najneskôr (Diamant a Vašina, 1998).
Zdroj:	<a href="https://www.preveda.sk/conference/article/id=1401/">https://www.preveda.sk/conference/article/id=1401/</a> [17.03.2019]
Synonymum:	lobus frontalis, čelový lalok
Poznámky:	<a href="https://static1.squarespace.com/static/58494113beba66908259f69/t/5aa660aa0852293611682ab8/1522862994715/Frontallappen+%282%29.png?format=750w">https://static1.squarespace.com/static/58494113beba66908259f69/t/5aa660aa0852293611682ab8/1522862994715/Frontallappen+%282%29.png?format=750w</a> [16.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Gehirn	(n., -(e)s, -e)
Definition:	Im Kopf bzw. in der Schädelhöhle gelegenen Teil des zentralen Nervensystems (ZNS) der Wirbeltiere, der die zentrale Steuerzentrale des Körpers darstellt.
Quelle:	<a href="https://www.dasgehirn.info/glossar">https://www.dasgehirn.info/glossar</a> [12.03.2019]
Kontext:	Das Gehirn ist bei der Geburt eines Menschen noch nicht voll entwickelt. Beim Neugeborenen wiegt es etwa 350 Gramm, beim Erwachsenen hingegen 1300 (Frau) bis 1400 (Mann) Gramm. Das Gehirn des Neugeborenen hat also nur etwa ein Viertel des Gewichts und der Größe des Gehirns eines erwachsenen Menschen, obwohl sowohl die Neuronen als auch deren Verbindungsfasern bereits vorhanden sind und nach der Geburt zahlenmäßig kaum zunehmen.
Quelle:	SPITZER, M. 2018. Meditation, Mäuse und Myelin. In Nervenheilkunde. ISSN 0722-1541, 2018, Jahrgang 37, Ausgabe 10, S. 649-768.
Synonym:	cerebrum, encephalon, Hirn
Anmerkungen:	<a href="http://www.duden.de/_media/_full/G/Gehirn-201100278120.jpg">http://www.duden.de/_media/_full/G/Gehirn-201100278120.jpg</a> [13.03.2019]
 mozog	
Definícia:	Časť centrálného nervového systému uložená v lebečnej dutine, funguje ako riadiace ústredie ľudského tela.
Zdroj:	<a href="http://lekarske.slovniky.cz/pojem/mozek">http://lekarske.slovniky.cz/pojem/mozek</a> [12.03.2019]
Kontext:	Hlavnou príčinou symptomatiky otrasu mozgu je difúzne axonálne poškodenie (DAP), ktoré vzniká strihovým mechanizmom pri prudkej akcelerácii alebo decelerácii pohybu hlavy ako výsledok pôsobenia vonkajších dynamických síl (Povlishock et al., 1983; Kellerová a Štefan, 2003). Mozog nie je homogénna štruktúra, pretože je zložený z častí s rozdielnymi fyzikálnymi vlastnosťami (sivá hmota, biela hmota, likvorové priestory a pod.).
Zdroj:	SIVÁK, Š. - NOSÁL, V. - KURČA, E. 2013. Súčasný názory na problematiku ľahkého mozgového poranenia. In Neurológia pre prax. ISSN 1335-9592, 2018, roč. 14, č. 2, s. 75.
Synonymum:	cerebrum, encephalon
Poznámky:	<a href="http://www.duden.de/_media/_full/G/Gehirn-201100278120.jpg">http://www.duden.de/_media/_full/G/Gehirn-201100278120.jpg</a> [13.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Großhirn	(n., -(e)s, -e)
Definition:	Der größte Teil des Gehirns, der die Großhirnrinde, die Nervenfasern und die Basalganglien umfasst.
Quelle:	<a href="https://www.dasgehirn.info/glossar">https://www.dasgehirn.info/glossar</a> [12.03.2019]
Kontext:	Die Kontrolle der regionalen Steuereing erfolgt zentral. Die Funktion jedes einzelnen Organs wird vom Rückenmark und vom Hirnstamm aus durch das vegetative Nervensystem überwiegend auf dem Reflexwege gesteuert. Die zentralen vegetativen Steuereinheiten sind teils hierarchisch organisiert. In der Übersicht können 3 funktionelle Organisationsebenen unterscheiden werden: die prosenzephal übergeordnete Verbindung zu Großhirn und Endokrinum, die spinotegmentale Steuerung und der periphere Reflexbogen.
Quelle:	ANDERHUBER, F. - PERA, F. - STREICHER, J. <i>Waldeyer - Anatomie des Menschen: Lehrbuch und Atlas in einem Band</i> . 19. Aufl. Walter de Gruyter, 2012. 1195 S. ISBN 978-311-022-863-2.
Synonym:	telencephalon, Endhirn
Anmerkungen:	<a href="http://ueberflieger.goalu.com/wp-content/uploads/2011/03/GROSSHIRN_Abb-2.jpg">http://ueberflieger.goalu.com/wp-content/uploads/2011/03/GROSSHIRN_Abb-2.jpg</a> [15.03.2019]
 veľký mozog	
Definícia:	Najväčšia časť mozgu, ktorá obsahuje mozgovú kôru, nervové vlákna a bazálne gangliá.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychologov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	V medzmozgu je podkôrové ústredie nižších emócií vegetatívneho nervstva. Veľký mozog tvorí najdôležitejšiu časť nervovej sústavy. Skladá sa z dvoch mozgových poglob, každá z nich inervuje opačnú časť tela. Mozog je zbrázdený mozgovými závitmi, čím sa zväčšuje jeho povrch. Veľký mozog pokrýva súvilá vrstva (2-5 mm hrubá) sivej hmoty zvaná mozgová kôra. Je nositeľom duševného života človeka.
Zdroj:	ROZVADSKÝ GUGOVÁ, G. <i>Čo vieme a nevieme o poruchách učenia</i> . E-knihy jedou, 2017. 180 s. ISBN 978-807-5127-76-1.
Synonymum:	telencephalon, koncový mozog
Poznámky:	<a href="http://ueberflieger.goalu.com/wp-content/uploads/2011/03/GROSSHIRN_Abb-2.jpg">http://ueberflieger.goalu.com/wp-content/uploads/2011/03/GROSSHIRN_Abb-2.jpg</a> [15.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Großhirnhemisp häre	(f., -n)
Definition:	Einer der beiden Hälften des Großhirns, die durch die Längsfurche getrennt sind.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Gro%C3%9Fhirnhemisph%C3%A4re">https://flexikon.doccheck.com/de/Gro%C3%9Fhirnhemisph%C3%A4re</a> [15.03.2019]
Kontext:	Auf der Medianansicht des Gehirns erkennt man zentral, unter der Großhirnhemisphäre gelegen, eine große, von rostral nach dorsal verlaufende weißliche Struktur, den Hirnbalken oder das Corpus callosum. Der Balken verbindet beide Großhirnhemisphären über kommissurale Fasern und wird durch den Mediansagittalschnitt durchtrennt.
Quelle:	ANDERHUBER, F. - PERA, F. - STREICHER, J. <i>Waldeyer - Anatomie des Menschen: Lehrbuch und Atlas in einem Band</i> . 19. Aufl. Walter de Gruyter, 2012. 1195 S. ISBN 978-311-022-863-2.
Synonym:	hemisphaerium cerebri
Anmerkungen:	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/01/Blausen_0215_CerebralHemispheres.png">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/01/Blausen_0215_CerebralHemispheres.png</a> [15.03.2019]
 mozgová hemisféra	
Definícia:	Jedna z dvoch polovic veľkého mozgu, ktoré pretína mozgová štrbina.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Pravá mozgová hemisféra sa dlhé roky považovala za „tichú“, ak ide o rečové a jazykové procesy. Klinické štúdie v posledných rokoch však opisujú rôzne deficit v oblasti komunikácie aj pri lézii v tejto hemisfére (Kent, 2004; Myers, 1999; Turgeon et Macoir, 2008), a to narušené spracovávanie prozodických faktorov reči (vyjadrovanie a pochopenie emócií, rozlišovanie typov viet), spracovávanie neverbálnych informácií (mimika, gestá), deficit v lexikálno-sémantickom spracovávaní (interpretácia viacvýznamových slov, prenesených významov slov, obrazného jazyka - metafory, irónia, vtipy), nedodržiavanie základných pravidiel konverzácie či problémy na úrovni textu (nedostatok informatívnych jednotiek, nedodržiavanie témy).
Zdroj:	<a href="http://www.solen.sk/pdf/e82f8179ebb716fcec33e9fc6b22f13.pdf">http://www.solen.sk/pdf/e82f8179ebb716fcec33e9fc6b22f13.pdf</a> [18.03.2019]
Synonymum:	hemisphaerium cerebri, mozgová pologuľa
Poznámky:	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/01/Blausen_0215_CerebralHemispheres.png">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/01/Blausen_0215_CerebralHemispheres.png</a> [15.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Großhirnrinde	(f., -n)
Definition:	Ein Teil des Endhirns, der aus grauer Substanz besteht.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Gro%C3%9Fhirnrinde">https://flexikon.doccheck.com/de/Gro%C3%9Fhirnrinde</a> [14.03.2019]
Kontext:	Im Verlauf der Evolution erfolgte beim Menschen eine dramatische Zunahme der Großhirnrinde. Es ist daher zu vermuten, dass die Vergrößerung der Großhirnrinde für die Entstehung von Bewusstsein eine wichtige Rolle gespielt hat.
Quelle:	<a href="https://www.neurologen-und-psihiater-im-netz.org/gehirn-nervensystem/bewusstsein/">https://www.neurologen-und-psihiater-im-netz.org/gehirn-nervensystem/bewusstsein/</a> [16.03.2019]
Synonym:	cortex cerebri, cortex, Hirnrinde
Anmerkungen:	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/de/3/36/Hirndend.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/de/3/36/Hirndend.jpg</a> [14.03.2019]
 mozgová kôra	
Definícia:	Časť koncového mozgu, ktorú tvorí tenká vrstva sivej hmoty.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Takýto spôsob pociťovania je zároveň príkladom potreby komplexného pociťovania. Komplexné pociťovanie existuje aj v športe, keď mozgová kôra integruje elementárne pocity viacerých analyzátorov do komplexného vnemu špecifickými pocitmi - pocit pádu (zoskok padákom), pocit snehu (lyžiari), pocit súpera (slepí judisti).
Zdroj:	<a href="http://anatomia.studentske.cz/2008/09/5dleitou-sasou-analyztorov-je-mozgov.html">http://anatomia.studentske.cz/2008/09/5dleitou-sasou-analyztorov-je-mozgov.html</a> [19.03.2019]
Synonymum:	cortex cerebri, kôra mozgu
Poznámky:	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/de/3/36/Hirndend.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/de/3/36/Hirndend.jpg</a> [14.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100

Autor: Pavol Molnar

 Großhirnschenkel	(m., -s, -)
Definition:	Einer von zwei schenkelartigen Strukturen auf der Rostralseite des Mittelhirns.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Gro%C3%9Fhirnschenkel">https://flexikon.doccheck.com/de/Gro%C3%9Fhirnschenkel</a> [14.03.2019]
Kontext:	Die beiden nasal von der Brücke zum Vorschein kommenden Großhirnschenkel, Pedunculi s. Crura cerebri, sind zwei mächtige Markstränge, die gewissermaßen die Medulla oblongata nasal fortsetzen. Lateral grenzt jeder Schenkel an den Lobus piriformis, Uncus gyri hippocampi; dicht vor der Brücke kommt der 4. Gehirnnerv zum Vorschein.
Quelle:	ELLENBERGER, W. - BAUM, H. <i>Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere</i> . 18. Aufl. Springer-Verlag, 2013. 1156 S. ISBN 978-364-280-832-6.
Synonym:	crus cerebri, Hirnschenkel
Anmerkungen:	<a href="http://images.slideplayer.com/24/7375938/slides/slide_70.jpg">http://images.slideplayer.com/24/7375938/slides/slide_70.jpg</a> [14.03.2019]
 mozgové rameno	
Definícia:	Jeden z dvoch oblých, rostrálne rozbiehajúcich sa valov hmoty stredného mozgu.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Vrstva čiernej hmoty, čierna hmota, substantia nigra, ktorá obsahuje veľa pigmentových buniek, delí pedunculus cerebri na: prednú (ventrálnu) časť - mozgové ramená, crura cerebri, a zadnú (dorzálnu) časť - pokrývku, strop, tegmentum mesencephali.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Synonymum:	crus cerebri
Poznámky:	<a href="http://images.slideplayer.com/24/7375938/slides/slide_70.jpg">http://images.slideplayer.com/24/7375938/slides/slide_70.jpg</a> [14.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100

Autor: Pavol Molnar



 Großhirnstiel	(m., -(e)s, -e)
Definition:	Ein ventraler Teil des Mittelhirn, der sich aus den Großhirnschenkel und der Mittelhirnhaube zusammensetzt.
Quelle:	<a href="https://www.medizin-kompakt.de/pedunculi-cerebri-grosshirnstiele-">https://www.medizin-kompakt.de/pedunculi-cerebri-grosshirnstiele-</a> [14.03.2019]
Kontext:	Die vorn vorspringenden Teile der Großhirnstiele, Pedunculi cerebri, sind während der Neuhirnentwicklung angelegte Bahnen. Beiderseits der Fossa interpeduncularis konvergieren die Hirnschenkel, in denen die kortikalen Projektionsbahnen zum Hirnstamm und ins Rückenmark ziehen.
Quelle:	FANGHÄNEL, J. - PERA, F. - ANDERHUBER, F. - NITSCH, R. <i>Waldeyer - Anatomie des Menschen</i> . 17. Aufl. Walter de Gruyter, 2009. S. 1360. ISBN 978-311-0221-04-6.
Synonym:	pedunculus cerebri, Hirnstiel
Anmerkungen:	<a href="http://anatomy-atlas.ru/wp-content/uploads/image0032.jpg">http://anatomy-atlas.ru/wp-content/uploads/image0032.jpg</a> [14.03.2019]
 mozgová stopka	
Definícia:	Ventrálna časť stredného mozgu, ktorá pozostáva z mozgových ramien a tegmentu mezencefala.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychologov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Rovina preložená týmto kanálom delí stredný mozog na prednú a zadnú časť. Prednú (ventrálnu) časť stredného mozgu tvorí mozgová stopka, pedunculus cerebri. Zadnú (dorzálnu) časť tvorí pokrývka stredného mozgu, strecha, tectum mesencephali.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychologov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Synonymum:	pedunculus cerebri
Poznámky:	<a href="http://anatomy-atlas.ru/wp-content/uploads/image0032.jpg">http://anatomy-atlas.ru/wp-content/uploads/image0032.jpg</a> [14.03.2019]



## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Haube	(f., -n)
Definition:	Eine Schicht im Bereich des Hirnstamms, die ventral an den inneren Liquorraum grenzt.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Tegmentum">https://flexikon.doccheck.com/de/Tegmentum</a> [14.03.2019]
Kontext:	Im oralen Abschnitt des Tegmentum können die Bündel des Oculomotorius, der Bindearm nach seiner Kreuzung (= N. albus tegmenti) und die sensiblen Bahnen aus der gegenseitigen Körperhälfte getroffen werden. Es kommt dann zum Benediktschen Syndrom: herdgleichseitiger Oculomotoriuslähmung, kombiniert mit choreatisch-athetotischen Bewegungen resp. Tremor und mit Hemianästhesie auf der Gegenseite.
Quelle:	SPIEGEL, I. <i>Ophtho- und Oto-Neurologie: Ein Lehrbuch für Studierende</i> . Springer-Verlag, 2013. 368 S. ISBN 370-915-308-5.
Synonym:	tegmentum
Anmerkungen:	<a href="http://what-when-how.com/wp-content/uploads/2012/04/tmp15F8_th_umb.jpg">http://what-when-how.com/wp-content/uploads/2012/04/tmp15F8_th_umb.jpg</a> [14.03.2019]
 tegmentum	
Definícia:	Oblasť na ventrálnej strane mozgového kmeňa, ktorá hraničí s vnútornou oblasťou mozgovomiechového moku.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Štvrtý DA systém má neuróny tiež v centre ventrálne tegmentum, a vysiela axóny do frontálnej a prefrontálnej kôry. Jeho uvoľňovanie v týchto kôrových oblastiach reguluje motiváciu, koncentráciu a cieľovo-orientované plánované správanie, ktoré vyžaduje zložitú organizáciu myšlienok. V súčasnosti sa predpokladá, že nerovnováha hladín dopamínu v mozgu spočíva v tom, že vo frontálnej a prefrontálnej kôre je ho málo, zatiaľ čo v subkortikálnych a limbických oblastiach naopak veľa.
Zdroj:	RYBÁR, J. - BEŇUŠKOVÁ, Ľ. - KVASNIČKA, V. <i>Kognitívne vedy</i> . Bratislava : Kalligram, 2002. 357 s. ISBN 80-7149-515-8.
Synonymum:	pokryvka, kryt, strop
Poznámky:	<a href="http://what-when-how.com/wp-content/uploads/2012/04/tmp15F8_th_umb.jpg">http://what-when-how.com/wp-content/uploads/2012/04/tmp15F8_th_umb.jpg</a> [14.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Hinterhorn	(n., -(e)s, -ö-er/-e)
Definition:	Der dorsale Anteil der grauen Substanz des Rückenmarks.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Cornu%20posterius%20medullae%20spinalis">https://flexikon.doccheck.com/de/Cornu%20posterius%20medullae%20spinalis</a> [16.03.2019]
Kontext:	Im Hinterhorn, Cornu occipitale [posterior], wird die laterale Wand von weißer Substanz, Tapetum, ausgekleidet, die in den Boden einstrahlt. Medial oben drängt der Forceps major des Balkens den Bulbus cornus occipitalis [posterioris], medial unten der Sulcus calcarinus den Calcar avis vor. Das Hinterhorn ist frei von Plexus choroideus.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	cornu posterius medullae spinalis, Rückenmarkshinterhorn
Anmerkungen:	<a href="http://www.gehirnlernen.de/s/cc_images/cache_2429504024.jpg?t=1353343459">http://www.gehirnlernen.de/s/cc_images/cache_2429504024.jpg?t=1353343459</a> [16.03.2019]
 zadný roh	
Definícia:	Dorzálna časť sivej hmoty miechy.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Vnútri je centrálny kanálik, okolo ktorého je sivá hmota tvorená bunkami, ktoré vytvárajú predné a zadné miechové rohy. V predných rohoch sú motorické bunky a v zadných rohoch sú senzitivne vlákna miechových nervov.
Zdroj:	<a href="http://fpv.uniza.sk/orgpoz/telo/ludske_telo/clanky/miecha.html">http://fpv.uniza.sk/orgpoz/telo/ludske_telo/clanky/miecha.html</a> [17.03.2019]
Synonymum:	cornu posterius medullae spinalis
Poznámky:	<a href="http://www.gehirnlernen.de/s/cc_images/cache_2429504024.jpg?t=1353343459">http://www.gehirnlernen.de/s/cc_images/cache_2429504024.jpg?t=1353343459</a> [16.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Hinterstrang	(m., -(e)s, -ä-e)
Definition:	Der zwischen dem Sulcus lateralis posterior und der hinteren Rückenmarksfurche gelegenen Teil der weißen Substanz des Rückenmarks.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Funiculus_posterior">https://flexikon.doccheck.com/de/Funiculus_posterior</a> [16.03.2019]
Kontext:	Zum Eigenapparat rechnet man herkömmlicherweise auch absteigende Kollateralen von Axonen, die aufsteigenden Projektionsbahnen zugehören. Diese absteigenden Kollateralen sind an mehreren Stellen gebündelt und im mikroskopischen Schnitt nachweisbar. Sie bilden u. a. das ovale Bündel zwischen den beiden Hintersträngen und das Schultzesche Komma in jedem Hinterstrang zwischen Fasciculus gracilis und Fasciculus cuneatus.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	funiculus posterior, Hinterstrangbahn
Anmerkungen:	<a href="https://static1.squarespace.com/static/52ec8c1ae4b047cc-c14d6f29/t/5783049_91b631b1a87b60d0c/1490351501501/posterior-funiculus.jpg?format=1000w">https://static1.squarespace.com/static/52ec8c1ae4b047cc-c14d6f29/t/5783049_91b631b1a87b60d0c/1490351501501/posterior-funiculus.jpg?format=1000w</a> [16.03.2019]
 zadný povrazec	
Definícia:	Časť bielej hmoty miechy, uložená medzi zadnou bočnou brázdou a zadnou stredovou brázdou.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Prítomnosť poškodenia kraniálnych nervov (poruchy prehĺtania), známky postihnúť dlhých dráh (hyperreflexia, Babinského príznak), ataxia pri chôdzi, nystagmus ako aj známky obštrukcie foramen magnum (torticollis, opistotonus a známky kompresie cervikálnej miechy) sú indikáciou k chirurgickej dekompresii. Často sú prítomné príznaky postihnúť zadných povrazcov miechy s poruchou polohocitu a vibračnej citlivosti. Závažnosť CM je najlepšie vidieť pri MR vyšetrení zadnej jamy a cervikálnej miechy.
Zdroj:	<a href="http://www.neurologiapreprax.sk/index.php?page=pdf_view&amp;pdf_id=2659&amp;magazine_id=3">http://www.neurologiapreprax.sk/index.php?page=pdf_view&amp;pdf_id=2659&amp;magazine_id=3</a> [17.03.2019]
Synonymum:	funiculus posterior
Poznámky:	<a href="https://static1.squarespace.com/static/52ec8c1ae4b047ccc14d6f29/t/5783049_91b631b1a87b60d0c/1490351501501/posterior-funiculus.jpg?format=1000w">https://static1.squarespace.com/static/52ec8c1ae4b047ccc14d6f29/t/5783049_91b631b1a87b60d0c/1490351501501/posterior-funiculus.jpg?format=1000w</a> [16.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100


Autor: Pavol Molnar

 Hinterstrangker n	(m., -(e)s, -e)
Definition:	Einen der beiden Kerngebiete des Rückenmarks am kranialen Ende der Hinterstrangbahn.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Hinterstrangkern">https://flexikon.doccheck.com/de/Hinterstrangkern</a> [13.03.2019]
Kontext:	SEP-Veränderungen sind dann zu erwarten, wenn die von dem 2. Neuron (Hinterstrangkern) ziehende spezifische somatosensible Bahn oder das 3. Neuron im dorsolateralen Thalamus und die zum Gyrus postcentralis ziehende sensible Leitungsbahn betroffen sind.
Quelle:	JÖRG, J. - HIELSCHER, H. <i>Evozierte Potentiale in Klinik und Praxis: Eine Einführung in VEP, SEP, AEP, MEP, P 300 und PAP</i> . Springer-Verlag, 2013. 397 S. ISBN 364-259-032-2.
Synonym:	nucleus gracilis
Anmerkungen:	<a href="https://image.slidesharecdn.com/ch16lecturerepresentation-140918213538-phpapp02/95/ch-16lecturerepresentation-28-638.jpg?cb=1411076331">https://image.slidesharecdn.com/ch16lecturerepresentation-140918213538-phpapp02/95/ch-16lecturerepresentation-28-638.jpg?cb=1411076331</a> [13.03.2019]
 štíhle jadro	
Definícia:	Jedno z dvoch jadier predĺženej miechy na kraniálnom konci miechovohľúzovej dráhy.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Laterálne od tejto brázdy prebiehajú obojstranne dva hrubé zväzky nervových vlákien; štíhly zväzok, fasciculus gracilis a klinový zväzok, fasciculus cuneatus, ktoré sú súčasťou dráh zadných povrazcov, tractus spinobulbaris. Zväzky končia a ďalej sa prepájajú v jadrách - v štíhlom jadre, ncl. gracilis a klinovom jadre, ncl. cuneatus.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychologov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Synonymum:	nucleus gracilis
Poznámky:	<a href="https://image.slidesharecdn.com/ch16lecturerepresentation-140918213538-phpapp02/95/ch-16lecturerepresentation-28-638.jpg?cb=1411076331">https://image.slidesharecdn.com/ch16lecturerepresentation-140918213538-phpapp02/95/ch-16lecturerepresentation-28-638.jpg?cb=1411076331</a> [13.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Hirnfurche	(f., -n)
Definition:	Die zwischen den Hirnwindungen gelegene Einziehung bzw. Furche der Großhirnrinde.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Hirnfurche">https://flexikon.doccheck.com/de/Hirnfurche</a> [15.03.2019]
Kontext:	Ausgewertet wurden: die VBR (maximale Fläche der Seitenventrikel in Prozent der zugehörigen Gesamthirnfläche), die relative Gesamtfläche aller frontalen und aller parietookzipitalen Sulci, die relative Gesamtfläche der Interhemisphärenspalte, die relative Fläche des hauptsächlich von der seitlichen Hirnfurche gebildeten temporalen Subarachnoidalraumes auf 4 Ebenen.
Quelle:	BÖCKNER, F. - WEIG, W. <i>Aktuelle Kernfragen in der Psychiatrie</i> . Springer-Verlag, 2013. 491 S. ISBN 978-36-4273-082-5.
Synonym:	sulcus cerebri, Großhirnfurche
Anmerkungen:	<a href="https://dccdn.de/pictures.doccheck.com/images/ff4/f2b/ff4f2b5d2d7e660a7a6f2f391eadae42/66588/m_1418149562.jpg">https://dccdn.de/pictures.doccheck.com/images/ff4/f2b/ff4f2b5d2d7e660a7a6f2f391eadae42/66588/m_1418149562.jpg</a> [15.03.2019]
 mozgová brázda	
Definícia:	Zárez, ktorý oddeľuje mozgové závitky na mozgovej kôre.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Na zadnej (dorzálnej) ploche miechy je plytšia, pozdĺžna zadná stredová (mozgová) brázda, sulcus medianus posterior, a po jej stránach zadnoobočná brázda, sulcus posterolateralis, v ktorej do miechy vstupujú zadné (senzitívne) miechové korene, radices posteriores, rozdeľujúce sa na fila radicularia. Medzi sulcus medianus posterior a sulcus posterolateralis je vytvorená zadná prostredná brázda, sulcus intermedius posterior.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychologov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Synonymum:	sulcus cerebri
Poznámky:	<a href="https://dccdn.de/pictures.doccheck.com/images/ff4/f2b/ff4f2b5d2d7e660a7a6f2f391eadae42/66588/m_1418149562.jpg">https://dccdn.de/pictures.doccheck.com/images/ff4/f2b/ff4f2b5d2d7e660a7a6f2f391eadae42/66588/m_1418149562.jpg</a> [15.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Hirnstamm	(m., -(e)s, -ä-e)
Definition:	Der Bereich des Gehirns unterhalb des Zwischenhirns, der das Mittelhirn, die Brücke sowie das verlängerte Rückenmark umfasst.
Quelle:	<a href="https://medlexi.de/Hirnstamm">https://medlexi.de/Hirnstamm</a> [13.03.2019]
Kontext:	Der Hirnstamm mit Mittelhirn, Brücke und verlängertem Mark geht in das Rückenmark über und beherbergt lebenswichtige Regelzentren. Im Hirnstamm befinden sich Leitungsbahnen als weiße Substanz; zahlreiche Kernansammlungen (Nucleus ruber, Substantia nigra, Hirnnervenkerne) bilden die graue Substanz. Die Formatio reticularis durchzieht den Hirnstamm netzartig und besteht aus diffusen Kerngebieten plus vegetativen Fasern.
Quelle:	FLAKE, F. - DÖNITZ, S. <i>Mensch Körper Krankheit für den Rettungsdienst</i> . Elsevier Health Sciences, 2018. 552 S. ISBN 343-7183-99-0.
Synonym:	truncus cerebri, truncus encephali
Anmerkungen:	<a href="http://www.ratgeber-neuropsychologie.de/images/handbuch/pons1.png">http://www.ratgeber-neuropsychologie.de/images/handbuch/pons1.png</a> [13.03.2019]
 mozgový kmeň	
Definícia:	Časť mozgu, ktorá prechádza do medzmozgu, pozostávajúca zo stredného mozgu, mosta a predĺzenej miechy.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychologov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Mozgový kmeň obsahuje dolné motoneuróny pre svaly hlavy a krku a podieľa sa aj na spracovaní signálov vedených z týchto oblastí. Retikulárna formácia tvorí centrálnu časť mozgového kmeňa a podieľa sa na širokom spektre funkcií, zahŕňajúcich kontrolu pohybu, moduláciu prenosu nociceptívnych signálov, autonómne reflexy, procesy nabudenia a procesy súvisiace s vedomím.
Zdroj:	<a href="http://www.patfyz.sk/SKRIPTA/NERVOVY%20SYSTEM/Akutne%20poruchy.pdf">http://www.patfyz.sk/SKRIPTA/NERVOVY%20SYSTEM/Akutne%20poruchy.pdf</a> [16.03.2019]
Synonymum:	truncus cerebri, truncus encephali
Poznámky:	<a href="http://www.ratgeber-neuropsychologie.de/images/handbuch/pons1.png">http://www.ratgeber-neuropsychologie.de/images/handbuch/pons1.png</a> [13.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100

Autor: Pavol Molnar

 Hirnwindung	(f., -en)
Definition:	Die zwischen den Hirnfurchen gelegenen Vorwölbung der Großhirnrinde, die ihr typisches Oberflächenrelief bildet.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Hirnwindung">https://flexikon.doccheck.com/de/Hirnwindung</a> [15.03.2019]
Kontext:	Fasern der Stria olfactoria medialis ziehen dagegen zum Gyrus paraterminalis, einer Hirnwindung unter dem Balkenrostrum und vor der Lamina terminalis, und in die angrenzenden Regionen der medialen Hemisphärenwand, in die Septumkerne. Aus den Septumkernen entspringen das basale Vorderhirnbündel, Fasciculus prosencephalicusmedialis, und die Stria medullaris thalamica.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	gyrus cerebri, Gehirnwindung
Anmerkungen:	<a href="https://viamedici.thieme.de/api/images/l/b/r/i/e/f/ana_019000_steckbrief.png">https://viamedici.thieme.de/api/images/l/b/r/i/e/f/ana_019000_steckbrief.png</a> [15.03.2019]
 mozgový závit	
Definícia:	Úsek mozgovej kôry, ktorý sa nachádza medzi mozgovými brázdami a na povrchu vytvára typický reliéf.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Intracelulárny (cytotoxický) edém vzniká v dôsledku ischémie a následného zlyhania energetického metabolizmu neurónov. Nedostatok ATP totiž vedie k akumulácii iónov Na <sup>+</sup> , Ca <sup>2+</sup> a Cl <sup>-</sup> v bunkách a k následnému presunu molekúl vody v smere osmotických síl, t.j. do intracelulárneho priestoru. Cytotoxický edém prevažuje v prípade globálnej ischémie, pri ktorej je narušená dodávka kyslíka do mozgu ako celku, k čomu dochádza napríklad pri zástave srdca alebo závažnej hypoxémii. Generalizovaný mozgový edém vedie k splošteniu mozgových závitov a zmenšeniu priestoru medzi závitmi.
Zdroj:	<a href="http://www.patfyz.sk/SKRIPTA/NERVOVY%20SYSTEM/Akutne%20poruchy.pdf">http://www.patfyz.sk/SKRIPTA/NERVOVY%20SYSTEM/Akutne%20poruchy.pdf</a> [16.03.2019]
Synonymum:	gyrus cerebri
Poznámky:	<a href="https://viamedici.thieme.de/api/images/l/b/r/i/e/f/ana_019000_steckbrief.png">https://viamedici.thieme.de/api/images/l/b/r/i/e/f/ana_019000_steckbrief.png</a> [15.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100

Autor: Pavol Molnar



 Hypothalamus	(m., -, -thalami)
Definition:	Eine lebenswichtige unpaare Struktur des Zwischenhirns, die den unteren Teil des 3. Ventrikels bildet.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Hypothalamus">https://flexikon.doccheck.com/de/Hypothalamus</a> [12.03.2019]
Kontext:	Das basale Vorderhirnbündel, Fasciculus prosencephalicus medialis, stammt aus den Riechzentren in Bulbus olfactorius und Palaeocortex (Area paraolfactoria) und zieht durch das seitliche Feld des Hypothalamus. Olfaktorische und kortikale Afferenzen erreichen auf diesem Weg die meisten Kerngebiete des Hypothalamus, besonders die Tuberkerne. Das Bündel endet in der Formatio reticularis des Mittelhirns.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	
Anmerkungen:	<a href="http://3d.img.v4.skyrock.net/2909/32942909/pics/2448972305_small_1.jpg">http://3d.img.v4.skyrock.net/2909/32942909/pics/2448972305_small_1.jpg</a> [15.03.2019]
 hypotalamus	
Definícia:	Životne dôležitá nepárová štruktúra medzmozgu, ktorá tvorí spodinu III. mozgovej komory.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Hypotalamus má endokrinnú i riadiacu funkciu. Endokrinná funkcia spočíva v tom, že v ňom vznikajú hormóny oxytocín a antidiuretický hormón. Riadiaca funkcia spočíva v riadení činnosti autonómnych nervov, a tým činnosti viacerých vnútorných orgánov a priebehu dôležitých životných funkcií: termoregulácia, funkcia srdca, ciev a iné.
Zdroj:	<a href="https://encyklopediapoznania.sk/data/eknihy/biologia/14_centralna_nervov_a_sustava.pdf">https://encyklopediapoznania.sk/data/eknihy/biologia/14_centralna_nervov_a_sustava.pdf</a> / [17.03.2019]
Synonymum:	hypothalamus, podlôžko
Poznámky:	<a href="http://3d.img.v4.skyrock.net/2909/32942909/pics/2448972305_small_1.jpg">http://3d.img.v4.skyrock.net/2909/32942909/pics/2448972305_small_1.jpg</a> [15.03.2019]



## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100

Autor: Pavol Molnar

 Kleinhirn	(n., -(e)s, -e)
Definition:	Teil des Gehirns, der sich beim Menschen unterhalb des Großhirns und hinter dem Hirnstamm in der hinteren Schädelgrube befindet.
Quelle:	<a href="https://medlexi.de/Kleinhirn">https://medlexi.de/Kleinhirn</a> [13.03.2019]
Kontext:	Das Kleinhirn ist seit jeher der unterschätzte Kollege des Großhirns, obwohl es ihm in seiner Komplexität kaum unterlegen ist und mehr als die Hälfte der gesamten Neurone im Gehirn beinhaltet. Verletzungen dieses Hirnteils können zudem zu deutlichen sprachlichen und emotionalen Defiziten führen und präzise Bewegungen unmöglich machen, etwa ein Glas zum Trinken an den Mund zu führen.
Quelle:	<a href="https://www.cbs.mpg.de/kleinhirn-meets-grosshirn">https://www.cbs.mpg.de/kleinhirn-meets-grosshirn</a> [17.03.2019]
Synonym:	cerebellum, Zerebellum
Anmerkungen:	<a href="https://file2.hpage.com/012990/49/bilder/kleinhirn.jpg">https://file2.hpage.com/012990/49/bilder/kleinhirn.jpg</a> [13.03.2019]
 mozoček	
Definícia:	Časť zadného mozgu človeka, ktorá sa rozprestiera nad kosoštvorcovou jamou, uložená za mozgovým kmeňom.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Príčinou postihnutia mozočka môže byť infekcia spôsobená priamym zápalom mozočka, alebo spôsobená demyelinizáciou po prekonaní infektu. Akútna cerebellitída je spájaná s infekciou echovírusmi, Coxsackie vírusom B, influenzy, hepatitídy A, herpes simplex, poliovírusom, mumsu, rubeolly, mononukleózy a inými. Pri infekcii diftérie, leptospirózy, týfe, mykoplazme je mozočková porucha spôsobená cirkulujúcimi toxínmi.
Zdroj:	SÝKORA, P. 2007. Ochorenia mozočka v detskom veku. In <i>Neurológia pre prax</i> . ISSN 1335-9592, 2007, roč. 8, č. 5, s. 265-267.
Synonymum:	cerebellum
Poznámky:	<a href="https://file2.hpage.com/012990/49/bilder/kleinhirn.jpg">https://file2.hpage.com/012990/49/bilder/kleinhirn.jpg</a> [13.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Kleinhirnhemisp häre	(f., -n)
Definition:	Die beiden Hälften des Kleinhirns, zwischen denen der Kleinhirnwurm liegt.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Kleinhirnhemisp%C3%A4re">https://flexikon.doccheck.com/de/Kleinhirnhemisp%C3%A4re</a> [13.03.2019]
Kontext:	Von oben und unten betrachtet erscheinen die beiden Kleinhirnhemisphären entfernt wie wulstige Flügel eines Schmetterlings, getrennt voneinander durch den Wurm, auch Vermis genannt.
Quelle:	<a href="https://www.dasgehirn.info/grundlagen/anatomie/die-kleinhirnhemisphaeren">https://www.dasgehirn.info/grundlagen/anatomie/die-kleinhirnhemisphaeren</a> [17.03.2019]
Synonym:	hemisphaerium cerebelli
Anmerkungen:	<a href="https://blog.lecturio.de/wp-content/uploads/2014/11/dorsale-Aufsicht.jpg">https://blog.lecturio.de/wp-content/uploads/2014/11/dorsale-Aufsicht.jpg</a> [13.03.2019]
 hemisféra mozočka	
Definícia:	Jedna z dvoch pologúl mozočka, ktoré spája mozočkový červ.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Neocerebelárny syndróm vzniká pri poškodení hemisféry mozočka. Prejavuje sa ataxiou (t.j. porucha pri zasiahnutí cieľa v priestore), hypermetriou (t.j. prestrelenie pohybu), adiadochokinézou (t.j. neschopnosť rýchlo striedavo zapájať antagonistické svalové skupiny), intencným trasom (zvýraznený na konci pohybu), svalovou hypotóniou (zvýšená pasivita, príp. nadmerná pohyblivosť v kĺboch), dysartriou (t.j. porucha artikulácie) a pod.
Zdroj:	<a href="https://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/jlf/Pracoviska/ustav-fyziologie/22SK-Vy_mozoc.pdf">https://www.jfmed.uniba.sk/fileadmin/jlf/Pracoviska/ustav-fyziologie/22SK-Vy_mozoc.pdf</a> [17.03.2019]
Synonymum:	hemisphaerium cerebelli, mozočková pologuľa
Poznámky:	<a href="https://blog.lecturio.de/wp-content/uploads/2014/11/dorsale-Aufsicht.jpg">https://blog.lecturio.de/wp-content/uploads/2014/11/dorsale-Aufsicht.jpg</a> [13.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Kleinhirnkern	(m., -(e)s, -e)
Definition:	In der weißen Substanz des Kleinhirns gelegene Gruppe von vier paarigen Kernen.
Quelle:	<a href="https://www.dasgehirn.info/glossar">https://www.dasgehirn.info/glossar</a> [12.03.2019]
Kontext:	In der Mitte des Kleinhirns befinden sich die Kleinhirnerne. Am weitesten lateral liegt der größte Kern, der Nucleus dentatus, es folgen nach medial der Nucleus globosus und der Nucleus emboliformis und schließlich ganz medial der Nucleus fastigii. Der Nucleus vestibularis lateralis des Hirnstamms ist funktionsmäßig und auch entwicklungs geschichtlich als Kleinhirnkern anzusehen.
Quelle:	BERLIT, P. <i>Klinische Neurologie</i> . 3. Aufl. Springer, 2006. 1453 S. ISBN: 978-3-540-01982-4.
Synonym:	nucleus cerebelli
Anmerkungen:	<a href="https://eref.thieme.de/images/l/868728_25.jpg">https://eref.thieme.de/images/l/868728_25.jpg</a> [13.03.2019]
 mozočkové jadro	
Definícia:	Časť štyroch párových jadier, ktoré sa nachádzajú v bielej hmote mozoka.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Na povrchu mozoka je šedá hmota, vo vnútri je biela. Charakteristické rozvetvenie bielej hmoty na priereze mozoka vytvára tzv. strom života (arbor vitae). V hĺbke bielej hmoty sa nachádzajú zhluky nervových buniek, ktoré tvoria mozočkové jadrá.
Zdroj:	<a href="http://pdf.truni.sk/e-skripta/bc/lesson11/data/presentation.xml">http://pdf.truni.sk/e-skripta/bc/lesson11/data/presentation.xml</a> [17.03.2019]
Synonymum:	nucleus cerebelli
Poznámky:	<a href="https://eref.thieme.de/images/l/868728_25.jpg">https://eref.thieme.de/images/l/868728_25.jpg</a> [13.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Kleinhirnstiel	(m., -(e)s, -e)
Definition:	Drei Faserverbindungen jeweils rechts und links, die das Kleinhirn mit dem Hirnstamm verbinden.
Quelle:	<a href="https://www.dasgehirn.info/glossar">https://www.dasgehirn.info/glossar</a> [12.03.2019]
Kontext:	Der Mittlere Kleinhirnstiel (Pedunculus cerebellaris medius) kommt von den Brückenkernen und wird deshalb als Brückenarm (Brachium pontis) bezeichnet. Er schiebt sich von lateral kommend zwischen den Unteren und Oberen Kleinhirnstiel. Beim Menschen ist der Brückenarm der mit Abstand stärkste Kleinhirnstiel, entsprechend der Größenzunahme der neenzephalen Teile der Groß- und Kleinhirnhemisphären.
Quelle:	GRAUMANN, W. - SASSE, D. CompactLehrbuch Anatomie: in 4 Bänden. Schattauer Verlag, 2005. 276 S. ISBN 379-45-2064-5.
Synonym:	pedunculus cerebellaris, pedunculus cerebelli
Anmerkungen:	<a href="https://blog.lecturio.de/wp-content/uploads/2015/08/diese-abbildung-zeigt-die-kleinhirnstiele.jpg">https://blog.lecturio.de/wp-content/uploads/2015/08/diese-abbildung-zeigt-die-kleinhirnstiele.jpg</a> [13.03.2019]
 mozočková stopka	
Definícia:	Spojenie vlákien, ktoré spájajú mozoček s mozgovým kmeňom.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychologov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Každá mozočková hemisféra je spojená s nervovým systémom troma zväzkami nervových vlákien - hornou, strednou a dolnou stopkou (pedunculus). Všetky senzorické vstupné vlákna do mozočka vysielajú kolaterály do hlbších cerebelárnych jadier.
Zdroj:	<a href="http://pfyziolmysl.upol.cz/?p=4374">http://pfyziolmysl.upol.cz/?p=4374</a> [17.03.2019]
Synonymum:	pedunculus cerebellaris, pedunculus cerebelli
Poznámky:	<a href="https://blog.lecturio.de/wp-content/uploads/2015/08/diese-abbildung-zeigt-die-kleinhirnstiele.jpg">https://blog.lecturio.de/wp-content/uploads/2015/08/diese-abbildung-zeigt-die-kleinhirnstiele.jpg</a> [13.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Kleinhirnwurm	(m., -(e)s, -ü-er/-ü-e)
Definition:	Der unpaare Mittelteil des Kleinhirns, über den die paarig angelegten Kleinhirnhemisphären miteinander in Verbindung stehen.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Kleinhirnwurm">https://flexikon.doccheck.com/de/Kleinhirnwurm</a> [13.03.2019]
Kontext:	Bei der Rhombenzephalosynapsis sind die beiden Kleinhirnhemisphären miteinander verschmolzen. Der Kleinhirnwurm fehlt vollständig. Der Schweregrad dieser Fehlbildung kann deutlich variieren. Häufig finden sich zusätzlich andere Fehlbildungen des Gehirns. In der MRT zeigt sich ein vollständiges Fehlen des Kleinhirnwurms.
Quelle:	ERTL-WAGNER, B. <i>Pädiatrische Neuroradiologie</i> . Springer Science & Business Media, 2007. S. 382. ISBN 978-3-540-68508-1.
Synonym:	vermis cerebelli
Anmerkungen:	<a href="http://www.medfriendly.com/images/vermis.jpg">http://www.medfriendly.com/images/vermis.jpg</a> [13.03.2019]
 mozočkový červ	
Definícia:	Nepárna časť stredného mozgu, ktorá v stredovej rovine spája dve hemisféry mozočka.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychologov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Medzi najvýznamnejšie anatomické časti mozočka patrí dlhý tenký mozočkový červ, uložený v strede, dva uzlíkovo-chumáčikové laloky, nachádzajúce sa nižšie, a dva oveľa väčšie laloky, predný a zadný mozočkový lalok, ktoré sa ďalej delia na niekoľko lalôčikov.
Zdroj:	<a href="http://eegbfb.sk/mozog/">http://eegbfb.sk/mozog/</a> [17.03.2019]
Synonymum:	vermis cerebelli
Poznámky:	<a href="http://www.medfriendly.com/images/vermis.jpg">http://www.medfriendly.com/images/vermis.jpg</a> [13.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Lappen	(m., -s, -)
Definition:	Eine lappenartige Gewebeformation, die ein Segment eines Organs ist.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Lobus">https://flexikon.doccheck.com/de/Lobus</a> [16.03.2019]
Kontext:	Die Insel - im seitlichen Bereich des Endhirns - ist dr Bezirk, um den herum sich die übrigen Lappen entfalten. Dabei wölben sich Teile von Stirn-, Scheitel- und Schläfenlappen als Deckel, Opercula, über das Inselgebiet vor und verdecken es in der als Fossa lateralis cerebri bezeichneten Tiefe einer ausgedehnten Wachstumsspalte, des Sulcus lateralis.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	lobus
Anmerkungen:	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/41/Gehirn_lobi_seitlich.png/330px-Gehirn_lobi_seitlich.png">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/41/Gehirn_lobi_seitlich.png/330px-Gehirn_lobi_seitlich.png</a> [16.03.2019]
 lalok	
Definícia:	Lalokovitý tkanivový útvar, ktorý je súčasťou určitého orgánu.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychologov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Koncový mozog prekrýva ostatné časti mozgu. Skladá sa z dvoch hemisfér, ktoré sú spojené svorovým telesom. Svorové teleso tvoria vlákna bielej hmoty. Na povrchu hemisfér sa nachádza plášť tvorený sivou hmotou. Hemisféry sú rozdelené na laloky - čelový, temenný, záhľavný, spánkový. Jedna z hemisfér je u každého človeka dominantná.
Zdroj:	<a href="http://fpv.uniza.sk/orgpoz/telo/ludske_telo/clanky/mozog.html">http://fpv.uniza.sk/orgpoz/telo/ludske_telo/clanky/mozog.html</a> [17.03.2019]
Synonymum:	lobus
Poznámky:	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/41/Gehirn_lobi_seitlich.png/330px-Gehirn_lobi_seitlich.png">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/41/Gehirn_lobi_seitlich.png/330px-Gehirn_lobi_seitlich.png</a> [16.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100

Autor: Pavol Molnar

 Metathalamus	(m., -, -thalami)
Definition:	Hirnabschnitt im dorsalen Bereich des Thalamus, der aus 2 paarigen Kniehöckern besteht.
Quelle:	<a href="https://www.medizin-kompakt.de/metathalamus">https://www.medizin-kompakt.de/metathalamus</a> [15.03.2019]
Kontext:	Als Metathalamus bezeichnet man auf jeder Seite die beiden Kniehöcker, Copora geniculata, die sich aus dem Thalamus nachträglich aussondern und als Zwischenstationen in der Sehbahn (Corpus geniculatum laterale) und Hörbahn (Corpus geniculatum mediale) eine funktionelle Sonderstellung erhalten.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	
Anmerkungen:	<a href="http://images.slideplayer.hu/8/2159486/slides/slide_12.jpg">http://images.slideplayer.hu/8/2159486/slides/slide_12.jpg</a> [15.03.2019]
 metatalamus	
Definícia:	Mozgový úsek v dorzálnnej časti talamu, ktorý pozostáva z dvoch kolienkovitých telies s jadrami.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	K metatalamu patria dva malé útvary pri dorzálnom póle talamu - corpus geniculatum mediale a corpus geniculatum laterale. Oba útvary obsahujú jadrá, nucleus corporis geniculati medialis a nucleus corporis geniculati lateralis.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Synonymum:	metathalamus, zalôžko
Poznámky:	<a href="http://images.slideplayer.hu/8/2159486/slides/slide_12.jpg">http://images.slideplayer.hu/8/2159486/slides/slide_12.jpg</a> [15.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100

Autor: Pavol Molnar

 Mittelhirn	(n., -(e)s, -e)
Definition:	Ein Teil des Hirnstamms, der zwischen der Brücke und dem Zwischenhirn liegt.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Mesencephalon">https://flexikon.doccheck.com/de/Mesencephalon</a> [12.03.2019]
Kontext:	Im kaudalen Grenzbereich des Mittelhirns zur Brücke treten hinter den unteren Hügeln die oberen Kleinhirnstiele, die durch das Velum medullare superius verbunden sind, in das Mittelhirn über. Unmittelbar hinter den unteren Hügeln verläßt der N. trochlearis das Mittelhirn.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	mesencephalon
Anmerkungen:	<a href="http://e-learning.studmed.unibe.ch/akupunktur/Bilder/Abbild/Abb6.jpg">http://e-learning.studmed.unibe.ch/akupunktur/Bilder/Abbild/Abb6.jpg</a> [14.03.2019]
 stredný mozog	
Definícia:	Časť mozgového kmeňa, ktorá leží medzi mostom a medzimotozgom.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Klasifikácia hlavných súčastí mozgu zahŕňa koncový mozog (napr. kľúčovo dôležitú mozgovú kôru, rovnako ako thalamus, hypothalamus, limbický systém, ktorého súčasťou je hipokampus), ďalej stredný mozog (do jeho rámca patrí časť mozgového kmeňa), zadný mozog (kam patrí predĺžená miecha, most a mozoček).
Zdroj:	ROZVADSKÝ GUGOVÁ, G. <i>Čo vieme a nevieme o poruchách učenia</i> . E-knihy jedou, 2017. 180 s. ISBN 978-807-5127-76-1.
Synonymum:	mesencephalon, mezencefalón
Poznámky:	<a href="http://e-learning.studmed.unibe.ch/akupunktur/Bilder/Abbild/Abb6.jpg">http://e-learning.studmed.unibe.ch/akupunktur/Bilder/Abbild/Abb6.jpg</a> [14.03.2019]



## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100

Autor: Pavol Molnar

 Mittelhirndach	(n., -(e)s, -ä-er)
Definition:	Der dorsale Teil des Mittelhirns.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Tectum">https://flexikon.doccheck.com/de/Tectum</a> [15.03.2019]
Kontext:	Die Hauptmasse des Mittelhirns bilden als ittlere Etage die Partes posteriores der Hirnstiele mit dem Tegmentum mesencephalicum, die dorsal vom Mittelhirndach bedeckt werden. Die basale Etage des Mittelhirns wird von den Partes anteriores der Hirnstiele, Basis pedunculi cerebri, gebildet, in denen neenzephale Bahnen absteigen.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	tectum mesencephali
Anmerkungen:	<a href="http://www.gehirnlernen.de/s/cc_images/cache_2420751127.png?t=1322122764">http://www.gehirnlernen.de/s/cc_images/cache_2420751127.png?t=1322122764</a> [15.03.2019]
 tectum mezencefala	
Definícia:	Dorzálna časť stredného mozgu.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Nervová sústava je dosť podobná nervovej sústave rýb, ktorá sa skladá z mozgu, miechy a nervov. Riadiace centrum je strecha stredného mozgu - tectum. Z mozgu vystupuje 10 párov mozgových nervov. Schopnosť učenia je u obojživelníkov veľmi nízka, ale je nahradená pestrou škálou inštinktívneho chovania.
Zdroj:	<a href="https://is.mendelu.cz/lide/clovek.pl?zalozka=13;id=3227;studium=32184;zp=21400;download_prace=1;lang=sk">https://is.mendelu.cz/lide/clovek.pl?zalozka=13;id=3227;studium=32184;zp=21400;download_prace=1;lang=sk</a> [18.03.2019]
Synonymum:	tectum mesencephali, kryt stredného mozgu, stredomozgový kryt, strecha stredného mozgu
Poznámky:	<a href="http://www.gehirnlernen.de/s/cc_images/cache_2420751127.png?t=1322122764">http://www.gehirnlernen.de/s/cc_images/cache_2420751127.png?t=1322122764</a> [15.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Mittelhirnhaube	(f., -n)
Definition:	Ein dorsaler Teil des Großhirnstiels, der im Mittelhirn liegt.
Quelle:	<a href="https://medlexi.de/Tegmentum">https://medlexi.de/Tegmentum</a> [14.03.2019]
Kontext:	Die Mittelhirnhaube (Tegmentum mesencephali) stellt den größten Teil des Mittelhirns dar und enthält ganz wichtige Kerngebiete, u. a. den Nucleus ruber (d. h. den rotgefärbten Kern) und die Substantia Nigra, die schwarze Substanz.
Quelle:	ANSORG, A. <i>ABC der Neurobiologie</i> . BoD - Books on Demand, 2018. 308 S. ISBN 978-374-486-692-7.
Synonym:	tegmentum mesencephali
Anmerkungen:	<a href="https://viamedici.thieme.de/api/images/l/b/r/i/e/f/ana_020450_steckbrief.png">https://viamedici.thieme.de/api/images/l/b/r/i/e/f/ana_020450_steckbrief.png</a> [15.03.2019]
 tegmentum mezencefala	
Definícia:	Dorzálna časť mozgovej stopky v strednom mozgu.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	MRI mozgu pacienta v T2 vážení v axiálnom reze. Prítomná konkavita laterálneho okraja tegmenta mezencefala - tzv. morning glory sign. Z uvedeného jednak vyplýva, že u nášho pacienta počína typický obraz PSP, a jednak, že bol vysoko pravdepodobne zachytený vo fáze postupného prechodu z približne sedem rokov trvajúceho syndrómu PA do klinicky i rádiologicky zjavného počínajúceho štádia PSP, ako raritne opisujú dostupné literárne kazuistiky.
Zdroj:	<a href="https://www.neurologiepropraxi.cz/pdfs/neu/2014/06/14.pdf">https://www.neurologiepropraxi.cz/pdfs/neu/2014/06/14.pdf</a> [19.03.2019]
Synonymum:	tegmentum mesencephali
Poznámky:	<a href="https://viamedici.thieme.de/api/images/l/b/r/i/e/f/ana_020450_steckbrief.png">https://viamedici.thieme.de/api/images/l/b/r/i/e/f/ana_020450_steckbrief.png</a> [15.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Okzipitallappen	(m., -s, -)
Definition:	Der am weitesten dorsal gelegene Teil des Großhirns.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Okzipitallappen">https://flexikon.doccheck.com/de/Okzipitallappen</a> [16.03.2019]
Kontext:	Schließlich gabelt sich die A. basilaris vor der Brücke in die rechte und linke A. cerebri posterior. Diese Arterien stellen durch die A. communicans posterior die Verbindung zum Strom gebiet der A. carotis interna her, wenden sich dann um die Pedunculi cerebri zur Facies inferior hemispherii cerebri, versorgen hier den gesamten Okzipitallappen mit der Sehrinde und bis auf den Schläfenpol die basale Fläche des Schläfenlappens.
Quelle:	ANDERHUBER, F. - PERA, F. - STREICHER, J. <i>Waldeyer - Anatomie des Menschen: Lehrbuch und Atlas in einem Band</i> . 19. Aufl. Walter de Gruyter, 2012. 1195 S. ISBN 978-311-022-863-2.
Synonym:	lobus occipitalis, Hinterhauptslappen
Anmerkungen:	<a href="http://cmapspublic3.ihmc.us/rid%3D1KW8WPHFN-THWJH2-S4/Lobulo%20occipital.jpg">http://cmapspublic3.ihmc.us/rid%3D1KW8WPHFN-THWJH2-S4/Lobulo%20occipital.jpg</a> [16.03.2019]
 okcipitálny lalok	
Definícia:	Najdorzálnjšia časť veľkého mozgu.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	V patogenéze sa uplatňuje anomálna kortikálna venózna drenáž podmienená kongenitálnou absenciou kortikálnych vén, takže pretrváva embryonálna venózna drenáž, tvorená tenkostennými venulami a kapilármi medzi arachnoideou a pia mater. Dochádza k poškodeniu mozgovej kôry z venostázy a hypoxie. Postupne progreduje hemiatrofia mozgu a objavujú sa dystrofické kalcifikácie, čo sú typické diagnostické znaky tohto ochorenia. Najčastejšie je postihnutý okcipitálny lalok a dorzálna časť parietálneho laloka.
Zdroj:	<a href="http://www.catmedia.sk/radiologia/files/pdf/1-2014/Pages%20from%20Radio-21-1-14-5Neurokut%C3%A1nne%20syndr%C3%B3my%20(fakomat%C3%B3zy).pdf">http://www.catmedia.sk/radiologia/files/pdf/1-2014/Pages%20from%20Radio-21-1-14-5Neurokut%C3%A1nne%20syndr%C3%B3my%20(fakomat%C3%B3zy).pdf</a> [17.03.2019]
Synonymum:	lobus occipitalis, záhlavný lalok
Poznámky:	<a href="http://cmapspublic3.ihmc.us/rid%3D1KW8WPHFN-THWJH2-S4/Lobulo%20occipital.jpg">http://cmapspublic3.ihmc.us/rid%3D1KW8WPHFN-THWJH2-S4/Lobulo%20occipital.jpg</a> [16.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Olive	(f., -n)
Definition:	Eine paarige, sichtbare Vorwölbung lateral dem verlängerten Mark.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Olive">https://flexikon.doccheck.com/de/Olive</a> [14.03.2019]
Kontext:	Im Sulcus anterolateralis zwischen Pyramide und Olive tritt der XII. Hirnnerv aus, die Hirnnerven IX-XI erscheinen hinter der Olive im Sulcus posterolateralis.
Quelle:	GARZORZ-STARK, N. <i>Basics Neuroanatomie eBook</i> . Elsevier Health Sciences, 2018. 176 S. ISBN 343-709-717-2.
Synonym:	
Anmerkungen:	<a href="http://www.medicalook.com/systems_images/Medulla_Oblongata_large.jpg">http://www.medicalook.com/systems_images/Medulla_Oblongata_large.jpg</a> [14.03.2019]
 oliva	
Definícia:	Oblý, vydutý útvar na laterálnej strane predĺženej miechy.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Na bočných stranách predĺženej miechy je párový oválny útvar - oliva. Pred ním vystupujú z predĺženej miechy vlákna nervus hypoglossus (XII. hlavový nerv), za ním vlákna ďalších troch hlavových nervov - zdola nahor nervus accessorius (XI. hlavový nerv), nervus vagus (X. hlavový nerv) a nervus glossopharyngeus (IX. hlavový nerv).
Zdroj:	<a href="https://howlingpixel.com/i-sk/Pred%C4%BA%C5%BEen%C3%A1_miecha">https://howlingpixel.com/i-sk/Pred%C4%BA%C5%BEen%C3%A1_miecha</a> [17.03.2019]
Synonymum:	
Poznámky:	<a href="http://www.medicalook.com/systems_images/Medulla_Oblongata_large.jpg">http://www.medicalook.com/systems_images/Medulla_Oblongata_large.jpg</a> [14.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Olivenkernkomp lex	(m., -es, -e)
Definition:	Das Kerngebiet der Olive in dem verlängerten Mark.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Nucleus_olivaris_inferior">https://flexikon.doccheck.com/de/Nucleus_olivaris_inferior</a> [13.03.2019]
Kontext:	Der obere Olivenkernkomplex ist übrigens die erste Station der Hörbahn, die Impulse aus beiden Cochleae erhält und somit entscheidend am Richtungshören beteiligt ist: Kommt z.B. ein Schall von links, erreicht er das linke Ohr schneller als das rechte (Laufzeitdifferenz) und kommt im linken Ohr auch mit einem höheren Schalldruck an.
Quelle:	GARZORZ-STARK, N. <i>Basics Neuroanatomie eBook</i> . Elsevier Health Sciences, 2018. 176 S. ISBN 343-709-717-2.
Synonym:	complexus olivaris
Anmerkungen:	<a href="http://spina.pro/i/anatomy/nervnaja-sistema/942.jpg">http://spina.pro/i/anatomy/nervnaja-sistema/942.jpg</a> [13.03.2019]
 komplex olív	
Definícia:	Komplex jadier olivy uložený v predĺženej mieche.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Ncl. olivae accessorius medialis et posterior (dorsalis) sú menšie pásiky sivej hmoty uložené mediálne pri hlave olivy, ako aj nad ňou. Celý komplex olív predstavuje sústavu, ktorou sa prevádzajú nervové vzruchy niektorých motorických oblastí (napr. z ncl. ruber, palida a i.) do mozôčka a čiastočne do miechy.
Zdroj:	<a href="http://www.datasolution.sk/pdfenc/v2.pdf?PHPSESSID=9c9d4c3dcf9c892441c9bb8e52ae4bff">http://www.datasolution.sk/pdfenc/v2.pdf?PHPSESSID=9c9d4c3dcf9c892441c9bb8e52ae4bff</a> [17.03.2019]
Synonymum:	complexus olivaris, celok olív
Poznámky:	<a href="http://spina.pro/i/anatomy/nervnaja-sistema/942.jpg">http://spina.pro/i/anatomy/nervnaja-sistema/942.jpg</a> [13.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Parietallappen	(m., -s, -)
Definition:	Ein anatomischer Teil des Großhirns, der hinter dem Frontallappen liegt.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Parietallappen">https://flexikon.doccheck.com/de/Parietallappen</a> [16.03.2019]
Kontext:	Die bogenförmige Windung erstreckt sich im Frontal- und Parietallappen parallel oberhalb des Corpus callosum. Im Temporallappen geht er in den Gyrus parahippocampalis über.
Quelle:	ANDERHUBER, F. - PERA, F. - STREICHER, J. <i>Waldeyer - Anatomie des Menschen: Lehrbuch und Atlas in einem Band</i> . 19. Aufl. Walter de Gruyter, 2012. 1195 S. ISBN 978-311-022-863-2.
Synonym:	lobus parietalis, Scheitellappen, Parietalrinde, Parietalhirn
Anmerkungen:	<a href="http://s3.thingpic.com/images/cc/ZcW8pVQh2892FBoQYHM9Bacg.jpeg">http://s3.thingpic.com/images/cc/ZcW8pVQh2892FBoQYHM9Bacg.jpeg</a> [16.03.2019]
 parietálny lalok	
Definícia:	Anatomická časť veľkého mozgu, ktorá leží za frontálnym lalokom.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Kombinácia týchto deficitov vzniká pravdepodobne následkom poruchy mozočkovej modulácie nervových okruhov, ktoré spájajú prefrontálny, zadný parietálny, horný temporálny lalok a limbickú kôru s cerebellom. Neurobehaviorálne prejavy sú vyjadrené viac pri rozsiahlejšom a akútnom poškodení, postihujúcom oba laloky cerebella.
Zdroj:	<a href="http://www.solen.sk/pdf/13adce8adf549fa9b0ab062c2a79f51f.pdf">http://www.solen.sk/pdf/13adce8adf549fa9b0ab062c2a79f51f.pdf</a> [17.03.2019]
Synonymum:	lobus parietalis, temenný lalok
Poznámky:	<a href="http://s3.thingpic.com/images/cc/ZcW8pVQh2892FBoQYHM9Bacg.jpeg">http://s3.thingpic.com/images/cc/ZcW8pVQh2892FBoQYHM9Bacg.jpeg</a> [16.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Pferdeschwanz	(m., -es, -ä-e)
Definition:	Eine Ansammlung intradural verlaufender Spinalnervenzwurzeln am Ende des Rückenmarks.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Cauda%20equina">https://flexikon.doccheck.com/de/Cauda%20equina</a> [16.03.2019]
Kontext:	Auf dieser Höhe verjüngt sich der Conus medullaris abrupt zum nervenzellfreien Filum terminale, das am kaudalen Ende des Spinalkanals befestigt ist und so eine „Schleifspur“ des Ascensus medullae spinalis darstellt. Daneben ziehen die Wurzelfasern wie ein Pferdeschwanz als Cauda equina zu ihren Foramina intervertebralia, wo sich ventrale und dorsale Spinalnervenzwurzeln zum Spinalnerven vereinen.
Quelle:	ANDERHUBER, F. - PERA, F. - STREICHER, J. <i>Waldeyer - Anatomie des Menschen: Lehrbuch und Atlas in einem Band</i> . 19. Aufl. Walter de Gruyter, 2012. 1195 S. ISBN 978-311-022-863-2.
Synonym:	cauda equina
Anmerkungen:	<a href="https://medlineplus.gov/ency/images/ency/fullsize/19504.jpg">https://medlineplus.gov/ency/images/ency/fullsize/19504.jpg</a> [16.03.2019]
 kónský chvost	
Definícia:	Zväzok miechových koreňov v tvrdej plene na konci miechy.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychologov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Segmenty miechy, ktoré boli pôvodne uložené vo výške zodpovedajúcich stavcov, sú uložené vyššie ako telá stavcov. Od úrovne druhého driekového stavca nadol v chrbticovom kanáli sú už len miechové korene pripomínajúce vzhľadom kónský chvost (cauda equina).
Zdroj:	<a href="https://www.neurologiepropraxi.cz/pdfs/neu/2009/04/07.pdf">https://www.neurologiepropraxi.cz/pdfs/neu/2009/04/07.pdf</a> [17.03.2019]
Synonymum:	cauda equina
Poznámky:	<a href="https://medlineplus.gov/ency/images/ency/fullsize/19504.jpg">https://medlineplus.gov/ency/images/ency/fullsize/19504.jpg</a> [16.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100

Autor: Pavol Molnar



 Pyramide	(f., -n)
Definition:	Ein pyramidenähnliches Gebilde eines Organs bzw. einer anatomischen Struktur.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Pyramide">https://flexikon.doccheck.com/de/Pyramide</a> [14.03.2019]
Kontext:	Die beiden Pyramides (Einzahl Pyramis) sind die langen Vorwölbungen auf der Vorderseite. Hier verlaufen die Pyramidenbahnen, die Nervenzellaxone aus der Hirnrinde für die Muskelbewegung enthalten.
Quelle:	<a href="https://www.biologie-seite.de/Biologie/Medulla_oblongata">https://www.biologie-seite.de/Biologie/Medulla_oblongata</a> [17.03.2019]
Synonym:	pyramis
Anmerkungen:	<a href="https://www.scienceabc.com/wp-content/uploads/2018/06/modula.webp">https://www.scienceabc.com/wp-content/uploads/2018/06/modula.webp</a> [14.03.2019]
 pyramída	
Definícia:	Ihlanový útvar orgánu, resp. anatomickej štruktúry.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychologov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Mediálna stena oddeľuje stredoušnú dutinu od vnútorného ucha. Je tvorená ventrobazálnou plochou pyramídy. Tu je najnápadnejšie promotórium - vyklenutie tvorené bazálnym závitom kochley. Dorzolaterálne od neho sa nachádzajú foramen ovale a fenestra rotunda.
Zdroj:	<a href="https://is.muni.cz/th/oleks/disertacka.pdf">https://is.muni.cz/th/oleks/disertacka.pdf</a> [19.03.2019]
Synonymum:	pyramis
Poznámky:	<a href="https://www.scienceabc.com/wp-content/uploads/2018/06/modula.webp">https://www.scienceabc.com/wp-content/uploads/2018/06/modula.webp</a> [14.03.2019]



## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Pyramidenbahn	(f., -en)
Definition:	Die größte somatomotorische absteigende Bahn, die die Alpha-Motoneurone innerviert.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Pyramidenbahn">https://flexikon.doccheck.com/de/Pyramidenbahn</a> [13.03.2019]
Kontext:	Die Pyramidenbahn ist stammesgeschichtlich jung, sie tritt erst bei den Säugern auf und weist beim Menschen mit 1,2 Millionen die höchste (bisher bekannte) Faserzahl auf. Zugleich hat beim Menschen die Zahl der Pyramidenbahnneurone beträchtlich zugenommen, die direkt, ohne Vermittlung eines Schaltneuron, Synapsen mit motorischen Vorderhornzellen bilden (Präzisionsbewegungen von Hand und Fingern).
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	tractus pyramidalis
Anmerkungen:	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/68/Gray764.png">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/68/Gray764.png</a> [14.03.2019]
 pyramídová dráha	
Definícia:	Najvýznamnejšia somatomotorická dráha, ktorú tvoria axóny alfa motorických neurónov.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Motorický analyzátor je uložený v čelovom laloku. Vychádzajú z neho dlhé nervové bunky, ktoré tvoria pyramídové dráhy. Tá prechádza z kôry mozgu až do predných rohov miechy. Cez pyramídovú dráhu prechádzajú z kôry podnety na vedomé pohyby kostrových svalov.
Zdroj:	<a href="https://biopedia.sk/clovek/nervova-sustava">https://biopedia.sk/clovek/nervova-sustava</a> [19.03.2019]
Synonymum:	tractus pyramidalis
Poznámky:	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/68/Gray764.png">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/68/Gray764.png</a> [14.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Pyramidenkreuzung	(f., -en)
Definition:	Die im Bereich der ventralen Medulla oblongata auf die Gegenseite kreuzenden Anteile der Pyramidenbahn, die als Pyramidenseitenstrangbahn absteigen, während ungekreuzte Fasern direkt als Pyramidenvorderstrangbahn weiter nach kaudal ziehen.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Pyramidenkreuzung">https://flexikon.doccheck.com/de/Pyramidenkreuzung</a> [13.03.2019]
Kontext:	Eine gemeinsame Behandlung der Symptomatologie des zwischen der Pyramidenkreuzung und der oralen Grenze des Mittelhirnes gelegenen Hirnstammabschnittes wird durch zwei Umstände gerechtfertigt: erstens durch den Ursprung der Hirnnerven aus diesem Abschnitt, zweitens dadurch, daß die langen Projektionsbahnen diesen ganzen Abschnitt durchziehen.
Quelle:	FOERSTER, O. - GAGEL, O. - ST. KÖRNYEY, O. - MARBURG, O. - STEYNERS, H.W. <i>Rückenmark, Hirnstamm, Kleinhirn</i> . Springer-Verlag, 2013. 642 S. ISBN 364-250-776-X.
Synonym:	decussatio pyramidum, decussatio motoria, Pyramidenbahnkreuzung
Anmerkungen:	<a href="https://eref.thieme.de/images/l/867669_25.jpg">https://eref.thieme.de/images/l/867669_25.jpg</a> [13.03.2019]
 skríženie pyramíd	
Definícia:	Nervové vlákna kôrovomiechových - pyramídových dráh, ktoré sa kaudálne krížia na prechode do miechy a vytvárajú dolnú hranicu predĺženej miechy.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychologov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Kraniálne, priamo v mieste kríženia pyramídovej dráhy a odstavu prvého miechového nervu C1, chrbticová miecha plynule nadväzuje na predĺženú miechu. Kaudálny koniec miechy sa kužeľovito stenčuje a siaha do úrovne stavcov L1 až L2. Spodná časť chrbticového kanálu obsahuje iba miechové korene, ktoré vytvárajú tzv. cauda equina.
Zdroj:	<a href="https://is.muni.cz/th/ij40/BP_Lucia_Hlavacova.pdf">https://is.muni.cz/th/ij40/BP_Lucia_Hlavacova.pdf</a> [17.03.2019]
Synonymum:	decussatio pyramidum, decussatio motoria
Poznámky:	<a href="https://eref.thieme.de/images/l/867669_25.jpg">https://eref.thieme.de/images/l/867669_25.jpg</a> [13.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100

Autor: Pavol Molnar

 Riechhirn	(n., -(e)s, -e)
Definition:	Der Großhirnanteil der Riechbahn, der in primäre und sekundäre Riechrindenaereale unterteilt werden kann.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Riechhirn">https://flexikon.doccheck.com/de/Riechhirn</a> [16.03.2019]
Kontext:	Die nuclei mediani (thalami) sind periventrikuläre Kerne der Ventrikelwand (Kerne des thalamischen Höhlengraus) mit Afferenzen von Riechhirn, Hippocampus und Corpus amygdaloideum. Efferenzen ziehen zum zentralen Höhlengrau des Aquädukts und des IV. Ventrikels, zu Corpus amygdaloideum und Gyrus subcallosus.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	rhinencephalon, olfaktorischer Cortex
Anmerkungen:	<a href="http://spektakel.blogspot.de/images/DasRiechen9.png">http://spektakel.blogspot.de/images/DasRiechen9.png</a> [16.03.2019]
 čuchový mozog	
Definícia:	Časť veľkého mozgu súvisiaca s funkciou čuchu, ktorá člení čuchové oblasti kôry mozgu na primárne a sekundárne.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	V hrúbke mozgových hemisfér je niekoľko nervových centier, ktoré boli predtým zjednotené pod názvom čuchový mozog. Teraz je dokázané, že vykonávajú nielen funkciu čuchových centier. Hlavnými funkciami tejto oblasti, nazývanými limbický systém, je udržiavať stálosť vnútorného prostredia tela, pokračovať v rase, podieľať sa na formovaní reflexov a vykonávať motivačnú a emocionálnu funkciu.
Zdroj:	<a href="https://zflgu.ru/sk/nervnaya-sistema/limbic-system-of-the-brain-limbic-system-structure-meaning-activity/">https://zflgu.ru/sk/nervnaya-sistema/limbic-system-of-the-brain-limbic-system-structure-meaning-activity/</a> [18.03.2019]
Synonymum:	rhinencephalon
Poznámky:	<a href="http://spektakel.blogspot.de/images/DasRiechen9.png">http://spektakel.blogspot.de/images/DasRiechen9.png</a> [16.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Rückenmark	(n., -(e)s, nur Sg)
Definition:	Ein Teil des zentralen Nervensystems, das innerhalb der Wirbelsäule im Spinalkanal verläuft.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/R%C3%BCckenmark">https://flexikon.doccheck.com/de/R%C3%BCckenmark</a> [16.03.2019]
Kontext:	Der Tractus vestibulospinalis mit Fasern aus dem Nucleus vestibularis lateralis vermittelt Erregungen, die durch das Gleichgewichtsorgan ausgelöst werden, an das Rückenmark. Er ist im Vorder-Seitenstrang in dem Gebiet der vorderen Wurzelfasern nachweisbar. Im gleichen Areal leiten aufsteigende Fasern als Tractus spinovestibularis propriozeptive Erregungen den Vestibulariskernen zu.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	medulla spinalis, medulla dorsalis, myelon
Anmerkungen:	<a href="http://www.gehirnlernen.de/s/cc_images/cache_2420751141.png?t=1324465962">http://www.gehirnlernen.de/s/cc_images/cache_2420751141.png?t=1324465962</a> [16.03.2019]
 miecha	
Definícia:	Časť centrálnej nervovej sústavy, ktorá tvorí povrazec uložený v chrbticovom kanáli.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Za patologických okolností môže byť dolný koniec miechy uložený nižšie. Príčinou bývajú dysrafické vývojové poruchy, najmä stavy po operácii meningomyelokély, ale aj spina bifida occulta. Miecha môže byť pripútaná aj lipómom v sakrálnej oblasti alebo chrupavčitou či kostenou prepážkou medzi rozpoltenou alebo zdvojenou miechou (diastematomyelia, diplomyelia).
Zdroj:	<a href="https://www.neurologiepropraxi.cz/pdfs/neu/2009/04/07.pdf">https://www.neurologiepropraxi.cz/pdfs/neu/2009/04/07.pdf</a> [17.03.2019]
Synonymum:	medulla spinalis, medulla dorsalis, myelon
Poznámky:	<a href="http://www.gehirnlernen.de/s/cc_images/cache_2420751141.png?t=1324465962">http://www.gehirnlernen.de/s/cc_images/cache_2420751141.png?t=1324465962</a> [16.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Seitenstrang	(m., -(e)s, -ä-e)
Definition:	Der zwischen der vorderen Seitenfurche und dem Sulcus lateralis posterior gelegenen Teil der weißen Substanz des Rückenmarks, der zahlreiche Leitungsbahnen enthält.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Funiculus_lateralis">https://flexikon.doccheck.com/de/Funiculus_lateralis</a> [16.03.2019]
Kontext:	Von hier ausgehende Neuronenketten ziehen durch das Tegmentum von Mittel- und Rautenhirn zur Formatio reticularis der Medulla oblongata und zum Nucleus olivaris inferior. Von dort verlaufen die Bahnen als verstreute Fasergruppen im Seitenstrang und im Vorderstrang des Rückenmarks zu Schaltzellen in der grauen Substanz der Rückenmarkssegmente.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	funiculus lateralis, Seitenstangbahn
Anmerkungen:	<a href="https://static1.squarespace.com/static/52ec8c1ae4b047cc-c14d6f29/t/578305ded482e940edcfbd77/1490351486827/lateral-funiculus.jpg">https://static1.squarespace.com/static/52ec8c1ae4b047cc-c14d6f29/t/578305ded482e940edcfbd77/1490351486827/lateral-funiculus.jpg</a> [16.03.2019]
 bočný povrazec	
Definícia:	Časť bielej hmoty miechy uložená medzi prednou bočnou brázdou a zadnou bočnou brázdou, ktorá obsahuje aferentné a eferentné dráhy.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychologov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Prvými príznakmi hypovitaminózy vitamínu B12 sú zväčša parestézie a areflexia zapríčinené poškodením periférneho nervstva. Lézie v mieche (SKDM) sa rozvíjajú neskôr, predominantne sú postihnuté zadné a bočné povrazce, v ojedinelých prípadoch i predné miechové povrazce.
Zdroj:	<a href="http://www.solen.sk/pdf/e8cdeb8d59cd92b3cdc9fc27d755b7d0.pdf">http://www.solen.sk/pdf/e8cdeb8d59cd92b3cdc9fc27d755b7d0.pdf</a> [17.03.2019]
Synonymum:	funiculus lateralis
Poznámky:	<a href="https://static1.squarespace.com/static/52ec8c1ae4b047ccc14d6f29/t/578305ded482e940edcfbd77/1490351486827/lateral-funiculus.jpg">https://static1.squarespace.com/static/52ec8c1ae4b047ccc14d6f29/t/578305ded482e940edcfbd77/1490351486827/lateral-funiculus.jpg</a> [16.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Spinalnerv	(m., -s, -en)
Definition:	Das Element, das paarig aus dem Rückenmark entspringt und sich im Wirbelkanal befindet.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Spinalnerv">https://flexikon.doccheck.com/de/Spinalnerv</a> [17.03.2019]
Kontext:	Der N. coccygeus, der letzte Spinalnerv, tritt zwischen Kreuzbein und Steißbein aus. Sein ventraler Ast bildet auf der Vorderfläche des M. coccygeus mit Fasern der ventralen Äste des 4. und 5. Sakralnervs den Plexus coccygeus.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	nervus spinalis, Rückenmarksnerv
Anmerkungen:	<a href="https://viamedici.thieme.de/api/images/l/b/r/i/e/f/histo_004500_steckbrief.png">https://viamedici.thieme.de/api/images/l/b/r/i/e/f/histo_004500_steckbrief.png</a> [17.03.2019]
 miechový nerv	
Definícia:	Párové vlákno vystupujúce z miechy, ktoré sa nachádza v chrbticovom kanáli.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Zložitosť topografických vzťahov chrbtice, miechy a miechových nervov je dôsledkom nesúladu rastu chrbtice a miechy, ktorá zaostáva v raste od tretieho embryonálneho mesiaca. Miecha siaha len po hornú časť drierkovej chrbtice a miechové nervy prebiehajú v chrbticovom kanáli šikmo nadol.
Zdroj:	ŠTEŇOVÁ, J. - KUBÍKOVÁ, E. - ŠTEŇO, J. 2009. Topograficko-anatomické vzťahy chrbtice, miechy a miechových nervov, význam pre klinickú prax. In <i>Neurológia pre prax</i> . ISSN 1335-9592, 2009, roč. 10, č. 4, s. 205-208.
Synonymum:	nervus spinalis, spinálny nerv
Poznámky:	<a href="https://viamedici.thieme.de/api/images/l/b/r/i/e/f/histo_004500_steckbrief.png">https://viamedici.thieme.de/api/images/l/b/r/i/e/f/histo_004500_steckbrief.png</a> [17.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Strang	(m., -(e)s, -ä-e)
Definition:	Eine dünne und langgezogene, seilartige Gewebestruktur, die Nervenbahnen umfasst.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Funiculus">https://flexikon.doccheck.com/de/Funiculus</a> [16.03.2019]
Kontext:	Die Fibrae corticospinales sammeln sich am Unterrand der Brücke wieder zu einem einheitlichen Strang und bilden in der Medulla oblongata die Pyramide, Pyramis (medullae oblongatae).
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	funiculus
Anmerkungen:	<a href="https://www.getbodysmart.com/wp-content/uploads/2017/09/Ventral-funiculus-Spinal-Cord-White-Matter-Anatomy-Functions-770x514.png">https://www.getbodysmart.com/wp-content/uploads/2017/09/Ventral-funiculus-Spinal-Cord-White-Matter-Anatomy-Functions-770x514.png</a> [16.03.2019]
 povrazec	
Definícia:	Dlhá, tenká a párová štruktúra tkaniva, ktorá obsahuje nervové dráhy.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Vlákná nervus ulnaris pochádzajú z koreňov C8-Th1, ktoré vytvárajú mediálny povrazec plexus brachialis. Najčastejšie dochádza ku kompresívnemu postihnutiu v anatomických úžinách (kubitálny kanál, Guyonov kanál).
Zdroj:	<a href="http://www.solen.sk/pdf/1ef1acb2541d2b63cbb2ddb257d138a8.pdf">http://www.solen.sk/pdf/1ef1acb2541d2b63cbb2ddb257d138a8.pdf</a> [17.03.2019]
Synonymum:	funiculus
Poznámky:	<a href="https://www.getbodysmart.com/wp-content/uploads/2017/09/Ventral-funiculus-Spinal-Cord-White-Matter-Anatomy-Functions-770x514.png">https://www.getbodysmart.com/wp-content/uploads/2017/09/Ventral-funiculus-Spinal-Cord-White-Matter-Anatomy-Functions-770x514.png</a> [16.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100

Autor: Pavol Molnar



 Subthalamus	(m., -, -thalami)
Definition:	Ein Teil des Zwischenhirns, der sich unter dem Thalamus versteckt.
Quelle:	<a href="https://medlexi.de/Subthalamus">https://medlexi.de/Subthalamus</a> [16.03.2019]
Kontext:	Der Thalamus ventralis ist eine Mischzone, in die während der Ontogenese Elemente aus dem Tegmentum (von hinten), aus den Basalganglien (von vorn) und aus dem Hypothalamus (von unten) eindringen. Diese Mischzone wird gewöhnlich auch als Subthalamus bezeichnet und dem extrapyramidal-motorischen System zugeordnet. Nach kaudal geht der Subthalamus kontinuierlich in das Tegmentum des Mittelhirns über.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	
Anmerkungen:	<a href="http://highered.mheducation.com/sites/dl/free/0072507470/234427/mc_ch13_fig05.jpg">http://highered.mheducation.com/sites/dl/free/0072507470/234427/mc_ch13_fig05.jpg</a> [15.03.2019]
 subthalamus	
Definícia:	Časť medzimizgu, ktorá sa nachádza laterálne od talamu.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Melanín koncentrujúci hormón (melanin-concentrating hormone, MCH) je syntetizovaný hlavne v neurónoch laterálneho hypotalamu a subthalamu, ktoré inervujú rozsiahle oblasti mozgu (Knigge a spol., 1996). MCH je pravdepodobne zapojený do viacerých procesov spojených s reguláciou príjmu potravy, ako je modulácia chuti do jedla, správania spojeného s vyhľadávaním potravy, pohybom žuvacích svalov a kontrolou energetickej rovnováhy (Kawano a spol., 2002).
Zdroj:	<a href="http://www.patfyz.sk/NEUROTRANSMITERY/kapitola4.pdf">http://www.patfyz.sk/NEUROTRANSMITERY/kapitola4.pdf</a> [25.03.2019]
Synonymum:	subthalamus, spodné lôžko
Poznámky:	<a href="http://highered.mheducation.com/sites/dl/free/0072507470/234427/mc_ch13_fig05.jpg">http://highered.mheducation.com/sites/dl/free/0072507470/234427/mc_ch13_fig05.jpg</a> [15.03.2019]



## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Temporallappen	(m., -s, -)
Definition:	Ein anatomischer Teil des Großhirns, der unterhalb und lateral des Frontallappens und des Parietallappens liegt.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Temporallappen">https://flexikon.doccheck.com/de/Temporallappen</a> [16.03.2019]
Kontext:	Der Cortex praepiriformis, vereinfachend Cortex piriformis genannt, liegt um die Stria olfactoria lateralis und in vorderen Teilen des Gyrus ambiens (unten) am Übergang der basalen Gehirnoberfläche auf den medialen Temporallappen. Dorsal grenzt er an den Cortex periamygdaloideus. Diese dreischichtigen Cortexareale gehören zum olfaktorischen Cortex.
Quelle:	ANDERHUBER, F. - PERA, F. - STREICHER, J. <i>Waldeyer - Anatomie des Menschen: Lehrbuch und Atlas in einem Band</i> . 19. Aufl. Walter de Gruyter, 2012. 1195 S. ISBN 978-311-022-863-2.
Synonym:	lobus temporalis, Schläfenlappen, Temporalhirn
Anmerkungen:	<a href="https://image.shutterstock.com/image-illustration/male-temporal-lobe-brain-anatomy-260nw-235277338.jpg">https://image.shutterstock.com/image-illustration/male-temporal-lobe-brain-anatomy-260nw-235277338.jpg</a> [16.03.2019]
 temporálny lalok	
Definícia:	Anatomická časť veľkého mozgu, ktorá leží laterálne pod frontálnym a parietálnym lalokom.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Za zmysluplný stimul sa považuje napr. slovo, znaková reč, obrázok známej tváre, atď. To znamená, že N 400 nie je jednoznačne viazaná na zvukový stimul. Jej latencia môže byť ovplyvnená napr. vekom a čo sa týka amplitúdy, tá je náchylná napr. na frekvenciu opakovania slov, alebo pokiaľ je slovo vo vete nesprávne dosadené do kontextu (napr.: Lastovička je budova. Slovo budova vyvolá väčšiu amplitúdu ako keby šlo o vetu: Lastovička je vták). Ze miesto vzniku N 400 je najčastejšie považovaný ľavý temporálny lalok, aj keď v dobe vzniku je aktivovaná väčšia časť mozgovej kôry, čiže špecifický zdroj N 400 sa nedá presne identifikovať.
Zdroj:	KABÁTOVÁ, Z. - PROFANT, M. a kol. <i>Audiológia</i> . Grada Publishing, 2012. 360 s. ISBN 80-247-4173-3.
Synonymum:	lobus temporalis, spánkový lalok
Poznámky:	<a href="https://image.shutterstock.com/image-illustration/male-temporal-lobe-brain-anatomy-260nw-235277338.jpg">https://image.shutterstock.com/image-illustration/male-temporal-lobe-brain-anatomy-260nw-235277338.jpg</a> [16.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Thalamus	(m., -, Thalami)
Definition:	Der größten Teil des Diencephalons, der sich aus vielen Kerngebieten zusammensetzt.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Thalamus">https://flexikon.doccheck.com/de/Thalamus</a> [15.03.2019]
Kontext:	Bei der Betrachtung sexuell anziehender Bilder zeigt sich eine gesteigerte Aktivierung des Thalamus, im Striatum und in der Inselregion bei depressiven Patienten. Im Weiteren scheint ein reduziertes Volumen des Striatums mit der Symptomatik der Anhedonie assoziiert zu sein.
Quelle:	WÖLFER, M. - LEUTRITZ, A. L. - WALTER, M. 2018. Therapieprädiktion und (f)MRT-basierte Biomarker bei Depression. In NeuroTransmitter. ISSN 1436-123X, 2018, Jahrgang 29, Ausgabe 3, S. 38.
Synonym:	thalamus dorsalis, Sehhügel
Anmerkungen:	<a href="https://creatologue.files.wordpress.com/2010/05/thalamus.jpg">https://creatologue.files.wordpress.com/2010/05/thalamus.jpg</a> [15.03.2019]
 talamus	
Definícia:	Najväčšia časť medzmozgu, ktorú tvorí zhluk jadier.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychologov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Anatomické a funkčné usporiadanie talamu ako najdôležitejšej podkôrovej „prepínacej“ štruktúry je zložitý. Poškodenie talamu cievnou etiológiou má najčastejšie podobu talamického infarktu, ktorý sa môže prejaviť komplexnou neurologickou a psychopatologickou symptomatológiou.
Zdroj:	HERGOTTOVÁ, A. - CIBULČÍK, F. - PRIBIŠOVÁ, K. - SATKO, M. - RICHTER, D. - JURČAGA, F. 2008. Bilaterálny paramediálny talamický infarkt ako zriedkavá príčina poruchy vedomia. In Neurologie pro praxi. ISSN 1803-5280, 2008, roč. 9, č. 6, s. 374-376.
Synonymum:	thalamus, thalamus dorsalis, lôžko
Poznámky:	<a href="https://creatologue.files.wordpress.com/2010/05/thalamus.jpg">https://creatologue.files.wordpress.com/2010/05/thalamus.jpg</a> [15.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100


Autor: Pavol Molnar

 Vierhügelplatte	(f., -n)
Definition:	Dünne Platte mit 4 Hügeln.
Quelle:	<a href="https://www.medizin-kompakt.de/tectum-mittelhirndach-">https://www.medizin-kompakt.de/tectum-mittelhirndach-</a> [15.03.2019]
Kontext:	Über der Dorsalseite des Kleinhirns findet sich nur ein schmaler Raum, der nach vorne in die dorsal der Vierhügelplatte gelegene Cisterna venae magnae übergeht. Diese Zisterne ist normalerweise doppelt so tief wie der Raum über dem Kleinhirn.
Quelle:	LINDGREN, E. <i>Handbuch der Neurochirurgie (2. Band)</i> . Springer-Verlag, 2013. 296 S. ISBN 364-248-232-5.
Synonym:	lamina tecti, lamina quadrigemina
Anmerkungen:	<a href="https://i.pinimg.com/originals/fc/02/e1/fc02e15b8940c32d08125bd23d284cd1.jpg">https://i.pinimg.com/originals/fc/02/e1/fc02e15b8940c32d08125bd23d284cd1.jpg</a> [15.03.2019]
 štvorhrbolie	
Definícia:	Tenká lamela hmoty, ktorá má na povrchu štvoricu malých hrbolčekov.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Stimul vyvolaný zvukovým podnetom dosiahne Colliculus inferior, ktoré je uložené v mesencephale, s latenciou 6-20 ms. Colliculus inferior je súčasťou štvorhrbolia, pričom horná časť - colliculus superior sa podieľa na spracovaní vizuálnych stimulov.
Zdroj:	KABÁTOVÁ, Z. - PROFANT, M. a kol. <i>Audiológia</i> . Grada Publishing, 2012. 360 s. ISBN 80-247-4173-3.
Synonymum:	lamina tecti, lamina quadrigemina
Poznámky:	<a href="https://i.pinimg.com/originals/fc/02/e1/fc02e15b8940c32d08125bd23d284cd1.jpg">https://i.pinimg.com/originals/fc/02/e1/fc02e15b8940c32d08125bd23d284cd1.jpg</a> [15.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Vorderhorn	(n., -(e)s, -ö-er/-e)
Definition:	Der ventrale Anteil der grauen Substanz des Rückenmarks.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Cornu%20anterius%20medullae%20spinalis">https://flexikon.doccheck.com/de/Cornu%20anterius%20medullae%20spinalis</a> [16.03.2019]
Kontext:	Das Vorderhorn, Cornu frontale [anterius], erstreckt sich vom Foramen interventriculare aus nach vorn lateralwärts in das Stirnhirn. Die mediale Wand wird an der Stelle des kleinsten Abstands beider Vorderhörner vom Septum pellucidum gebildet, weiter vorn drängt der Forceps minor des Baklens die Spitzen der Vorderhörner V-förmig auseinander.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	cornu anterius medullae spinalis, Rückenmarksvorderhorn
Anmerkungen:	<a href="https://www.wissen.de/sites/default/files/styles/lightbox/public/wissensserver/jad_is/incoming/506827.jpg?itok=6LwkMaid">https://www.wissen.de/sites/default/files/styles/lightbox/public/wissensserver/jad_is/incoming/506827.jpg?itok=6LwkMaid</a> [16.03.2019]
 predný roh	
Definícia:	Ventrálna časť sivej hmoty miechy.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Z a. spinalis ant. odstupujú drobné tepienky smerujúce do fissura spinalis ant. (aa. sulcocomissurales), ktoré v hĺbke fisury vstupujú do miechy a zásobujú najmä jej predné rohy. Kompresia prednej spinálnej tepny na prednom obvode miechy preto spôsobí prevažne motorický deficit bez výraznejšej poruchy citlivosti (syndrom prednej spinálnej artérie).
Zdroj:	<a href="https://www.neurologiepropraxi.cz/pdfs/neu/2009/04/07.pdf">https://www.neurologiepropraxi.cz/pdfs/neu/2009/04/07.pdf</a> [17.03.2019]
Synonymum:	cornu anterius medullae spinalis
Poznámky:	<a href="https://www.wissen.de/sites/default/files/styles/lightbox/public/wissensserver/jad_is/incoming/506827.jpg?itok=6LwkMaid">https://www.wissen.de/sites/default/files/styles/lightbox/public/wissensserver/jad_is/incoming/506827.jpg?itok=6LwkMaid</a> [16.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Vorderstrang	(m., -(e)s, -ä-e)
Definition:	Der Teil der weißen Substanz des Rückenmarks, der zwischen der Fissura mediana anterior und der vorderen Seitenfurche liegt.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Funiculus_anterior">https://flexikon.doccheck.com/de/Funiculus_anterior</a> [16.03.2019]
Kontext:	Der Tractus corticospinalis [pyramidalis] anterior, der aus den ungekreuzten Fasern zusammengesetzt ist, nimmt ein kleines Feld seitlich von der Fissura mediana anterior im Vorderstrang ein (Pyramiden-Vorderstrangbahn). Zur Innervation der motorischen Vorderhornzellen kreuzen auch die Fasern der PYramiden-Vorderstrangbahn bündelweise in den betreffenden Segmenten durch die Commissura alba zur Gegenseite - die letzten im mittleren Thorakalmark.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	funiculus anterior, Vorderstrangbahn
Anmerkungen:	<a href="https://static1.squarespace.com/static/52ec8c1ae4b047cc-c14d6f29/566b718d_a12f444cd6cd758c/57cb7e84b3db2bbf-f3d35d00/1472954113268/anterior-funiculus.jpg?format=500w">https://static1.squarespace.com/static/52ec8c1ae4b047cc-c14d6f29/566b718d_a12f444cd6cd758c/57cb7e84b3db2bbf-f3d35d00/1472954113268/anterior-funiculus.jpg?format=500w</a> [16.03.2019]
 predný povrazec	
Definícia:	Časť bielej hmoty miechy, ktorá leží medzi fissura mediana anterior a prednou stredovou štrbinou.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Axóny týchto buniek sa vyskytujú vo veľkom počte v prednom povrazci v okolí sivej hmoty a pravdepodobne tvoria propriospinálnu dráhu, ktorá je lokalizovaná v mediálnej časti predného rohu, a ktorá za použitia NO ako neuromodulátora zabezpečuje intersegmentové prepojenia [20,28].
Zdroj:	<a href="http://www.csnn.eu/ceska-slovenska-neurologie-clanek/zmeny-v-aktivite-syntazy-oxidu-dusnateho-v-mieche-po-ligacii-korenov-cauda-equina-v-experimente-52437?confirm_rules=1">http://www.csnn.eu/ceska-slovenska-neurologie-clanek/zmeny-v-aktivite-syntazy-oxidu-dusnateho-v-mieche-po-ligacii-korenov-cauda-equina-v-experimente-52437?confirm_rules=1</a> [17.03.2019]
Synonymum:	funiculus anterior
Poznámky:	<a href="https://static1.squarespace.com/static/52ec8c1ae4b047ccc14d6f29/566b718d_a12f444cd6cd758c/57cb7e84b3db2bbff3d35d00/1472954113268/anterior-funiculus.jpg?format=500w">https://static1.squarespace.com/static/52ec8c1ae4b047ccc14d6f29/566b718d_a12f444cd6cd758c/57cb7e84b3db2bbff3d35d00/1472954113268/anterior-funiculus.jpg?format=500w</a> [16.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Wirbelkanal	(m., -s, -ä-e)
Definition:	Der durch die Wirbelbögen und die dorsale Seite der Wirbelkörper gebildete Kanal innerhalb der Wirbelsäule
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Wirbelkanal">https://flexikon.doccheck.com/de/Wirbelkanal</a> [16.03.2019]
Kontext:	Bei einer Querschnittlähmung handelt es sich um eine Schädigung des Rückenmarks und/oder die dorsale Seite der im Wirbelkanal verlaufenden Nervenwurzeln, die sich aus einer Kontinuitätsunterbrechung Wirbelkörper gebildete Kanal innerhalb der aufsteigenden und absteigenden Bahnen ergibt. Unmittelbar nach dem Eintritt der Lähmung treten unterhalb der Schädigungsstelle Ausfallerscheinungen der Rückenmarkfunktionen auf. Wirbelsäule.
Quelle:	KELLNHAUSER, E. - SCHEWIOR-POPP, S. - SITZMANN, F. - JUCHLI, L. <i>Thiemes Pflege</i> . 10. Aufl. Stuttgart : Thieme, 2004. 1100 S. ISBN 3-13-500010-9.
Synonym:	canalis vertebralis, Spinalkanal, Rückenmarkskanal
Anmerkungen:	<a href="http://www.apotheken-umschau.de/multimedia/244/263/277/85210120209.jpg">http://www.apotheken-umschau.de/multimedia/244/263/277/85210120209.jpg</a> [16.03.2019]
 chrbticový kanál	
Definícia:	Kanál v chrbtici, vytvorený stavcovým oblúkom a dorzálnymi stenami tiel stavcov.
Zdroj:	ŠTEŇOVÁ, J. - KUBÍKOVÁ, E. - ŠTEŇO, J. 2009. Topograficko-anatomické vzťahy chrbtice, miechy a miechových nervov, význam pre klinickú prax. In <i>Neurológia pre prax</i> . ISSN 1335-9592, 2009, roč. 10, č. 4, s. 205-208.
Kontext:	Treba si tiež uvedomiť, že hernia medzistavcovej platničky najčastejšie postihuje spinálny koreň, ktorý vystupuje z chrbticového kanála navonok vo foramen intervertebrale o jeden stavec nižšie. Napríklad koreň L5, ktorý býva postihnutý pri hernii platničky L4/5 vystupuje cez foramen intervertebrale L5/S1.
Zdroj:	ŠTEŇOVÁ, J. - KUBÍKOVÁ, E. - ŠTEŇO, J. 2009. Topograficko-anatomické vzťahy chrbtice, miechy a miechových nervov, význam pre klinickú prax. In <i>Neurológia pre prax</i> . ISSN 1335-9592, 2009, roč. 10, č. 4, s. 205-208.
Synonymum:	canalis vertebralis
Poznámky:	<a href="http://www.apotheken-umschau.de/multimedia/244/263/277/85210120209.jpg">http://www.apotheken-umschau.de/multimedia/244/263/277/85210120209.jpg</a> [16.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Zentralnervensystem	(n., -s, -e)
Definition:	Gesamtheit des Nervengewebes, setzt sich aus dem Gehirn und dem Rückenmark zusammen.
Quelle:	<a href="https://medlexi.de/Zentrales_Nervensystem">https://medlexi.de/Zentrales_Nervensystem</a> [13.03.2019]
Kontext:	Die Anwesenheit eines klassischen funktionstüchtigen Lymphsystems im Zentralnervensystem lässt vermuten, dass die bisherigen Dogmen über Toleranz und Immunprivilegien des Gehirns revidiert werden sollten. Fehlfunktionen meningealer Lymphgefäße könnten primäre Ursache für verschiedene neurologische Erkrankungen sein, bei denen die Immunität ein fundamentaler Faktor ist, wie z. B. bei multipler Sklerose, Morbus Alzheimer oder einigen Formen des primären Lymphödems assoziiert mit neurologischen Fehlfunktionen.
Quelle:	<a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s00337-015-0021-7">https://link.springer.com/article/10.1007/s00337-015-0021-7</a> [17.03.2019]
Synonym:	systema nervosum centrale, zentrales Nervensystem
Anmerkungen:	<a href="http://e-learning.studmed.unibe.ch/akupunktur/Bilder/Abbild/Abb38.jpg">http://e-learning.studmed.unibe.ch/akupunktur/Bilder/Abbild/Abb38.jpg</a> [13.03.2019]
 centrálny nervový systém	
Definícia:	Zväzok nervových vlákien, skladá sa z miechy a mozgu.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Akútne infekcie centrálného nervového systému (CNS) sú závažným medicínskym problémom, ktorý vyžaduje rýchly diagnostický a terapeutický zásah. Rozoznávame niekoľko klinických jednotiek, z ktorých najdôležitejšie sú bakteriálna meningitída, vírusová encefalitída a mozgový absces. Najdôležitejšou diagnostickou metódou je lumbálna punkcia, ktorej výsledok ukazuje, ktorým smerom sa má uberať ďalší hlavne terapeutický postup. Pri bakteriálnych infekciách centrálného nervového systému (CNS) nečakáme na kultiváciu mikroorganizmu, ktorý ich spôsobil, ale liečbu začíname empiricky a modifikujeme podľa výsledkov antibiotickej citlivosti.
Zdroj:	<a href="https://www.solen.cz/artkey/neu-200206-0007_Akutne_infekcie_centralneho_nervoveho_systemu.php">https://www.solen.cz/artkey/neu-200206-0007_Akutne_infekcie_centralneho_nervoveho_systemu.php</a> [16.03.2019]
Synonymum:	systema nervosum centrale
Poznámky:	<a href="http://e-learning.studmed.unibe.ch/akupunktur/Bilder/Abbild/Abb38.jpg">http://e-learning.studmed.unibe.ch/akupunktur/Bilder/Abbild/Abb38.jpg</a> [13.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100

Autor: Pavol Molnar



 Zerebrospinalflüssigkeit	(f., -en)
Definition:	Eine im zentralen Nervensystem vorkommende Körperflüssigkeit, die von den Plexus choroidei gebildet wird.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Plexus_choroideus">https://flexikon.doccheck.com/de/Plexus_choroideus</a> [16.03.2019]
Kontext:	Die Befunde deuten darauf hin, daß die Glukoseanreicherung der Zerebrospinalflüssigkeit – die Werte in der Cisterna magna sind höher als in den Seitenventrikeln – eine spezialisierte „Austauschfunktion“ bzw. Anreicherung der Ependymzellen sein könnte.
Quelle:	BRANDENBURG, H.-F. – CHRISTI, G. – DEUTSCH, E. – FEDERICO, F. – KUNZE, S. – MEGRET, M. – SABATTINI, L. – SAYK, J. – TÄNZER, A. – THUN, F. – WACKENHEIM, A. – WENDE, S. <i>Röntgendiagnostik des Zentralnervensystems Teil 2</i> . Springer-Verlag, 2013. 668 S. ISBN 978-364-281-124-1.
Synonym:	liquor cerebrospinalis, Gehirnwasser, Gehirn-Rückenmark-Flüssigkeit, Liquor
Anmerkungen:	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6d/1317_CFS_Circulation.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6d/1317_CFS_Circulation.jpg</a> [16.03.2019]
 mozgovomiechový mok	
Definícia:	Viskózna kvapalina, ktorá vyplňa dutiny centrálnej nervovej sústavy, tvorená cievovkovou spleťou.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Veľmi častou komplikáciou pri lumbálnej punkcii je tzv. postpunkčný syndróm. Stretávame sa s ním najmä pri použití klasickej punkčnej ihly, kedy vzniká v mozgovomiechovom obale otvor, ktorým po výkone mozgovomiechový mok môže odkvapkávať z miechového kanála a spôsobovať tak znížený tlak v likvorovom systéme.
Zdroj:	<a href="http://www.smkompas.sk/k2-Zivot-s-SM/c162-Co-je-to-lumbalna-punkcia/">http://www.smkompas.sk/k2-Zivot-s-SM/c162-Co-je-to-lumbalna-punkcia/</a> [16.03.2019]
Synonymum:	liquor cerebrospinalis, likvor
Poznámky:	<a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6d/1317_CFS_Circulation.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/6d/1317_CFS_Circulation.jpg</a> [16.03.2019]



## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100



Autor: Pavol Molnar

 Zwischenhirn	(n., -(e)s, -e)
Definition:	Ein Teil des Stammhirns, der sich nach kranial dem Mittelhirn anschließt.
Quelle:	<a href="https://flexikon.doccheck.com/de/Zwischenhirn">https://flexikon.doccheck.com/de/Zwischenhirn</a> [15.03.2019]
Kontext:	Die Umhüllung des Diencephalon durch das Telecephalon kommt ontogenetisch sekundär zustande. In der frühen Entwicklung liegt das Zwischenhirn frei und hat freie Seitenwände. Im Grenzbereich beider Hirnteile, dem Hemisphärenblasenstiel, stoßen der Colliculus ganglionaris, die große basale Ganglienmasse des Endhirns, und der Thalamus des Zwischenhirns aneinander.
Quelle:	FRICK, H. - LEONHARDT, H. - STARCK, D. <i>Spezielle Anatomie</i> . Georg Thieme Verlag, 1992. 691 S. ISBN 978-3133-569-04-0.
Synonym:	diencephalon
Anmerkungen:	<a href="http://www.oekosystem-erde.de/html/bilder/Gehirn.gif">http://www.oekosystem-erde.de/html/bilder/Gehirn.gif</a> [15.03.2019]
 medzimizog	
Definícia:	Časť mozgu, ktorá sa kraniálne pripája na stredný mozog.
Zdroj:	MRÁZ, P. a kol. <i>Anatómia ľudského tela 2</i> . Bratislava : SAP, 2005. 487 s. ISBN 80-89104-96-7.
Kontext:	Štrukturálne rôznorodý komplex zvaný limbický systém je významný pre reguláciu emotivity, motivácií, pamäte, učenia a spracovania čuchových podnetov. Tvoria ho štruktúry ako amygdala (dôležitá pre spracovanie emócie strachu), hipokampus, nevyhnutný pre tvorbu dlhodobej epizodickej pamäte a ďalšie. K podkôrovým štruktúram koncového mozgu patrí aj tzv. medzimizog, ktorý je uložený v hĺbke, medzi oboma hemisférami.
Zdroj:	<a href="http://cogsci.fmph.uniba.sk/~farkas/kv-statnice/cimrova.neuroveda.pdf">http://cogsci.fmph.uniba.sk/~farkas/kv-statnice/cimrova.neuroveda.pdf</a> [18.03.2019]
Synonymum:	diencephalon, diencefalon, diencefalón
Poznámky:	<a href="http://www.oekosystem-erde.de/html/bilder/Gehirn.gif">http://www.oekosystem-erde.de/html/bilder/Gehirn.gif</a> [15.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100

Autor: Pavol Molnar

 graue Substanz	(f., -en)
Definition:	Ein wichtiger Bestandteil des Zentralnervensystems, der aus den eigentlichen Zellkörpern von Nervenzellen (Neuronen) und Gliazellen besteht.
Quelle:	<a href="https://medlexi.de/Graue_Substanz">https://medlexi.de/Graue_Substanz</a> [13.03.2019]
Kontext:	Die graue Substanz im Gehirn beinhaltet die Nervenzellen selbst und diverse mit diesen verbundenen Strukturen. Neuere Forschungen haben ergeben, dass die graue Substanz ebenfalls Ziel der Immunangriffe bei MS ist - aber es ist unklar, wie früh im Krankheitsverlauf das passiert.
Quelle:	<a href="https://www.dmsg.de/multiple-sklerose-news/ms-forschung/news-article/News/detail/multiple-sklerose-graue-substanz-schon-frueh-angegriffen/?no_cache=1&amp;cHash=67936404231406099769e2084582be65">https://www.dmsg.de/multiple-sklerose-news/ms-forschung/news-article/News/detail/multiple-sklerose-graue-substanz-schon-frueh-angegriffen/?no_cache=1&amp;cHash=67936404231406099769e2084582be65</a> [17.03.2019]
Synonym:	substantia grisea
Anmerkungen:	<a href="http://www.lukashensel.de/quer.jpg">http://www.lukashensel.de/quer.jpg</a> [13.03.2019]
 sivá hmota	
Definícia:	Časť centrálného nervového systému, ktorú tvoria nervové bunky (neuróny) a gliové bunky.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Nervové bunky tvoriace sivú hmotu sú sústredené do ohraničených zoskupení, ktoré v mieche vytvárajú predné a zadné miechové rohy. V predných rohoch sú motorické (hybné) nervové bunky a v zadných rohoch končia senzitívne vlákna miechových nervov.
Zdroj:	<a href="https://encyklopediapoznania.sk/data/eknihy/biologia/14_centralna_nervov_a_sustava.pdf">https://encyklopediapoznania.sk/data/eknihy/biologia/14_centralna_nervov_a_sustava.pdf</a> / [17.03.2019]
Synonymum:	substantia grisea
Poznámky:	<a href="http://www.lukashensel.de/quer.jpg">http://www.lukashensel.de/quer.jpg</a> [13.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100

Autor: Pavol Molnar

 verlängertes Mark	(n., -(e)s, nur Sg)
Definition:	Der am weitesten kaudal gelegene Hirnteil des Hirnstamms, der das Gehirn mit dem Rückenmark verbindet.
Quelle:	<a href="https://medlexi.de/Medulla_oblongata">https://medlexi.de/Medulla_oblongata</a> [13.03.2019]
Kontext:	Das verlängerte Mark ist ein Bereich des Hirnstamms und geht in das Rückenmark über. Die Regulation von Atmung, Blutkreislauf, Saug-, Schluck-, Husten-, Nies- und Würgreflex und Erbrechen zählen zu den lebenswichtigen Aufgaben.
Quelle:	<a href="https://lexikon.stangl.eu/23580/verlaengertes-mark/">https://lexikon.stangl.eu/23580/verlaengertes-mark/</a> [17.03.2019]
Synonym:	medulla oblongata, bulbus cerebri, bulbus medullae spinalis, Bulbärhirn
Anmerkungen:	<a href="http://e-learning.studmed.unibe.ch/akupunktur/Bilder/Abbild/Abb7.jpg">http://e-learning.studmed.unibe.ch/akupunktur/Bilder/Abbild/Abb7.jpg</a> [13.03.2019]
 predĺžená miecha	
Definícia:	Najkaudálnejšie uložená časť mozgového kmeňa, ktorá spája mozog s miechou.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychologov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	V oblasti predĺženej miechy sú lokalizované dôležité centrá pre dýchanie, tzv. respiračné centrá. Pri postihnutiach týchto oblastí dochádza k závažným poruchám dýchania - nepravidelnému, plytkému dýchaniu s apnoickými pauzami až úplnej zástave dýchania (apnoe). Jedná sa o kritický stav, pri ktorom pacient bez resuscitácie a umelej pľúcnej ventilácie umiera.
Zdroj:	<a href="http://osevneu.jfmed.uniba.sk/kvanPor-5.php">http://osevneu.jfmed.uniba.sk/kvanPor-5.php</a> [17.03.2019]
Synonymum:	medulla oblongata, bulbus cerebri, bulbus medullae spinalis
Poznámky:	<a href="http://e-learning.studmed.unibe.ch/akupunktur/Bilder/Abbild/Abb7.jpg">http://e-learning.studmed.unibe.ch/akupunktur/Bilder/Abbild/Abb7.jpg</a> [13.03.2019]

## ODBOR: Základné lekárske vedy a farmaceutické vedy

Kód odboru podľa smernice č.27/2006-R MŠ SR: 030100

Autor: Pavol Molnar

 weiße Substanz	(f., -en)
Definition:	Teil des zentralen Nervensystems, der aus Leitungsbahnen (Nervenfasern) besteht.
Quelle:	<a href="https://medlexi.de/Wei%C3%9Fe_Substanz">https://medlexi.de/Wei%C3%9Fe_Substanz</a> [13.03.2019]
Kontext:	Im Rückenmark und Hirnstamm liegt die weiße Substanz überwiegend oberflächlich. Fasern gleicher Herkunft und gleichen Zieles sind in ihr zu Bündeln, Strängen (Funiculi) oder Bahnen zusammengelagert, so daß sie im Querschnitt bestimmte Felder bilden, die jedoch nicht scharf abgrenzbar sind.
Quelle:	<a href="https://www.spektrum.de/lexikon/neurowissenschaft/weisse-substanz/13976">https://www.spektrum.de/lexikon/neurowissenschaft/weisse-substanz/13976</a> [17.03.2019]
Synonym:	substantia alba, Mark, Marksubstanz
Anmerkungen:	<a href="http://www.leukonet.de/typo3temp/pics/GRAUWEI_02a485292d.jpg">http://www.leukonet.de/typo3temp/pics/GRAUWEI_02a485292d.jpg</a> [17.03.2019]
 biela hmota	
Definícia:	Časť centrálného nervového systému, ktorú tvoria nervové vlákna.
Zdroj:	LOVÁSOVÁ, K. - KLUCHOVÁ, D. - BOLEKOVÁ, A. <i>Neuroanatómia pre psychológov</i> . Košice : Univerzita Pavla Jozefa Šafárika, 2015. 220 s. ISBN 978-80-8152-231-4.
Kontext:	Postihnutie bielej hmoty (BH) mozgu predstavuje skupinu ochorení nazývaných leukoencefalopatie. Môžu mať rozličné príčiny: ischémiu, zápalový proces alebo metabolickú poruchu. Diagnostiku a klasifikáciu jednotlivých porúch BH veľkou mierou umožnila magnetická rezonancia (MR).
Zdroj:	KOLNÍKOVÁ, M. - SÝKORA, P. 2011. Leukoencefalopatie - zriedkavé, ale závažné ochorenia bielej hmoty mozgu v detskom veku. In <i>Pediatrica pre prax</i> . ISSN 1339-4231, 2011, roč. 12, č. 1, s. 27.
Synonymum:	substantia alba
Poznámky:	<a href="http://www.leukonet.de/typo3temp/pics/GRAUWEI_02a485292d.jpg">http://www.leukonet.de/typo3temp/pics/GRAUWEI_02a485292d.jpg</a> [17.03.2019]