




















































































































mesencephalon  PARTONOMY LIST

FMA	TA	UID	Short official Latin term	Short Russian equivalent
61993		5261	mesencephalon 	средний мозг 
		8559	morphologia externa mesencephali	внешнее строение средний мозга
77488		5582	lamina quadrigeminalis (par)  ; lamina tecti mesencephali (par) 	четырёхугольная пластинка (пара)  ; пластинка крыши средний мозга (пара) 
62403		5586	colliculus superior (par) 	верхний холмик (пара) 
62404		5585	colliculus inferior (par) 	нижний холмик (пара) 
84359		5579	trigonum lemnisci lateralis (par) 	треугольник латеральной петли (пара) 
77801		5577	sulcus lateralis mesencephali (par) 	латеральная борозда средний мозга (пара) 
62394		5575↓	pedunculus cerebri (par)  ; crus cerebrale (par) 	ножка мозга (пара); вентральная часть (пара)
83792		5574	sulcus nervi oculomotorii (par) 	борозда глазомоторного нерва (пара) 
83740		5572	fossa interpeduncularis 	межножковая ямка 
77523		5573	substantia perforata posterior 	задний продырявленный вещество 
		8558	morphologia interna mesencephali	внутреннее строение средний мозга
83902		5669	tectum mesencephali 	крыша средний мозга 
		9048	substantia grisea tecti mesencephali 	серый вещество крыши средний мозга 
		8067	laminae colliculi superioris (par) 	пластинки верхнего холмика (пара) 
72406		5674	stratum zonale (par)  ; lamina I colliculi superioris (par) 	зональный слой (пара)  ; пластинка I верхнего холмика (пара) 
72407		5675	stratum griseum superficiale (par)  ; lamina II colliculi superioris (par) 	поверхностный серый слой (пара)  ; пластинка II верхнего холмика (пара) 
71112		5676	stratum opticum (par)  ; lamina III colliculi superioris (par) 	зрительный слой (пара)  ; пластинка III верхнего холмика (пара) 
72409		5677	stratum griseum intermedium (par)  ; lamina IV colliculi superioris (par) 	промежуточный серый слой (пара)  ; пластинка IV верхнего холмика (пара) 
71113		5678	stratum medullare intermedium (par)  ; lamina V colliculi superioris (par) 	промежуточный медуллярный слой (пара)  ; пластинка V верхнего холмика (пара) 
72410		5679	stratum griseum profundum (par)  ; lamina VI colliculi superioris (par) 	глубокий серый слой (пара)  ; пластинка VI верхнего холмика (пара) 
72416		5680	stratum medullare profundum (par)  ; lamina VII colliculi superioris (par) 	глубокий медуллярный слой (пара)  ; пластинка VII верхнего холмика (пара) 
		5670	nuclei colliculi inferioris (par) 	ядра нижнего холмика (пара) 
72413		5671	nucleus centralis (par) 	центральный ядро (пара) 
72412		5672↓	nucleus externus (par)  ; cortex externus colliculi inferioris (par) 	наружный ядро (пара)  ; наружный кортекс нижнего холмика (пара) 
72411		5673↓	nucleus pericentralis (par)  ; cortex dorsalis colliculi inferioris (par) 	периполярное ядро (пара)  ; дорсальный кортекс нижнего холмика (пара) 
		8054	stratum I corticis dorsalis (par) 	слой I дорсального кортекса (пара) 
		8057	stratum II corticis dorsalis (par) 	слой II дорсального кортекса (пара) 
		8060	stratum III corticis dorsalis (par) 	слой III дорсального кортекса (пара) 
		8063	stratum IV corticis dorsalis (par) 	слой IV дорсального кортекса (пара) 
		9046	substantia alba tecti mesencephali 	белый вещество крыши средний мозга 
		8092	tractus commissurales tecti mesencephali (par) 	комиссуральные пути крыши средний мозга (пара) 
71115		5681	commissura colliculi inferioris  	спайка нижнего холмика  
72418		5682	commissura colliculi superioris  	спайка верхнего холмика  
		8096	tractus longi tecti mesencephali (par) 	длинные пути крыши средний мозга (пара) 
			tractus ascendentes medullae spinalis	

	8100	(par) ⊕	восходящие пути спинного мозга (пара)
	5616↓	pars mesencephalica ⊕	среднемозговая часть ⊕; спинномозговая петля
	5328	fibrae spinotectales ⊕	спинно-крышечные волокна ⊕
	8104	tractus ascendentes trunci encephali (par) ⊕	восходящие пути ствола головного мозга (пара) ⊕
72417	5584	brachium colliculi superioris ⊕	ручка верхнего холмика ⊕
71114	5583	brachium colliculi inferioris ⊕	ручка нижнего холмика ⊕
72502	5468	lemniscus lateralis ⊕	латеральная петля ⊕
	8108	tractus descendentes tecti mesencephali (par) ⊕	нисходящие пути крыши средней мозга (пара) ⊕
	8479	tractus tectobulbaris ⊕	крышебульбарный путь ⊕
	7503	decussatio tegmentalis dorsalis ⊕; decussatio tegmentalis posterior ⊕	покрышечный дорсальный перекрест ⊕; покрышечный задний перекрест ⊕
	8480	tractus tectospinalis ⊕	крышеспинномозговой путь ⊕
	7479	structurae centrales mesencephali ⊕	центральные структуры средней мозга ⊕
	7478	substantia grisea structurarum centralium mesencephali	серый вещество центральной структуры средней мозга ⊕
83134	5645	substantia grisea periaqueductalis ⊕; substantia grisea centralis ⊕	околоводопроводное серое вещество; центральное серое вещество средней мозга
	6302	cellulae dopaminergicae periaqueductales (par) ⊕; cellulae dopaminergicae A11 (par) ⊕	околоводопроводные дофаминергические клетки (пара); дофаминергические клетки (пара) ⊕
	7480	substantia alba structurarum centralium mesencephali	белый вещество центральной структуры средней мозга ⊕
	8043	tractus longi structurarum centralium mesencephali (par)	длинные пути центральной структуры средней мозга (пара) ⊕
	8047	tractus ascendentes medullae spinalis (par) ⊕	восходящие пути спинного мозга (пара) ⊕
	5616↓	pars mesencephalica ⊕	среднемозговая часть ⊕; спинномозговая петля
	5329	fibrae spinoperiaqueductales ⊕ 	спинооколоводопроводные волокна
	8051	tractus descendentes structurarum centralium mesencephali (par)	нисходящие пути центральной структуры средней мозга (пара) ⊕
	8751	fasciculus longitudinalis posterior descendens ⊕; fasciculus longitudinalis dorsalis descendens ⊕ 	нисходящий задний продольный пучок ⊕ ; нисходящий дорсальный продольный пучок ⊕
62393	5578	tegmentum mesencephali ⊕	покрышка средней мозга ⊕
83913	5625	substantia grisea tegmenti mesencephali ⊕	серый вещество покрышки средней мозга ⊕
	8564	nuclei somatosensorii tegmenti mesencephali (par) ⊕	соматосенсорные ядра покрышки средней мозга (пара) ⊕
54568	5494	nucleus mesencephalicus nervi trigeminalis (par) ⊕	среднемозговое ядро тройничного нерва (пара) ⊕
	8565	nucleus intercollicularis (par) ⊕	межбугорковое ядро (пара) ⊕
	8566	nuclei visuales tegmenti mesencephali (par) ⊕	визуальные ядра покрышки средней мозга (пара) ⊕
	8567	nucleus terminalis lateralis (par) ⊕	латеральное терминальное ядро (пара) ⊕
	9055	nuclei acustici tegmenti mesencephali (par) ⊕; nuclei auditorii tegmenti mesencephali (par) ⊕	слуховые ядра покрышки средней мозга (пара) ⊕; слуховые ядра покрышки средней мозга (пара) ⊕
	9056	nucleus brachii colliculi inferioris (par) ⊕	ядро ручки нижнего холмика (пара) ⊕
77492	5652	nucleus saguli (par) ⊕	плащиковое ядро (пара)
77494	5653	nucleus subbrachialis (par) ⊕	подручковое ядро (пара)
	8561	nuclei somatomotorii tegmenti mesencephali (par) ⊕	соматомоторные ядра покрышки средней мозга (пара) ⊕
54510	5626	nucleus oculomotorius (par) ⊕	глазодвигательное ядро (пара) ⊕
	8562	⊕	⊕

		nucleus caudalis centralis (par)	центральный каудальный ядро (пара)
8563		nucleus interoculomotorius (par) ②	межглазомоторный ядро (пара) ②
8568		nuclei visceromotorii tegmenti mesencephali (par) ②	висцеромоторные ядра покрывки средний мозга (пара) ②
5627	🦋	nuclei accessorii nervi oculomotorii (par)	глазомоторные добавочные ядра (пара) ②
8569		pars preganglionaris (par) ②	предганглиозная часть (пара) ②
8570		pars nonganglionaris (par) ②	неганглиозная часть (пара) ②
54524	🦋	nucleus anteromedialis (par)	переднемедиальный висцеральный ядро (пара) ②
5684	🦋	nuclei reticulares tegmenti mesencephali ②	ретикулярные ядра покрывки средний мозга ②
62402	🦋	formatio reticularis mesencephali (par) ②	ретикулярная формация средний мозга (пара) ②
8572		nucleus intracuneiformis (par) ②	внутриклиновидный ядро (пара) ②
72427	🦋	nucleus cuneiformis (par) ②	клиновидный ядро (пара) ②
8571		regio locomotoria mesencephalica (par) ②	среднемозговая двигательная область (пара) ②
15263		nuclei neuromodulatorii tegmenti mesencephali (par) ②	нейромодулирующие ядра покрывки средний мозга (пара) ②
5663	🦋	nuclei raphes mesencephali (par) ②; cellulae serotonergicae (par) ②	ядра шва средний мозга (пара) ②; серотонинергические клетки (пара) ②
77502	🦋	nucleus raphes linearis (par) ; cellula serotonergica B8 (par) ②	линейный ядро шва средний мозга (пара) ②; серотонинергические клетки B8 (пара)
68462	🦋	nucleus raphes dorsalis ; cellulae serotonergicae B7 ②	дорсальный ядро шва средний мозга ②; серотонинергическая клетка B7 ②
7445		nuclei dopaminergici (par) ②	дофаминергические ядра (пара) ②
14773		cellulae dopaminergicae areae tegmentalis ventralis (par) ②; cellulae dopaminergicae A10 (par) ②	дофаминергические клетки вентрального покрывочного поля (пара) ②; дофаминергические клетки (пара) ②
14753		cellulae dopaminergicae partis compacti substantiae nigrae (par) ②; cellulae dopaminergicae A9 (par) ②	дофаминергические клетки компактной части черного вещества (пара) ②; дофаминергические клетки (пара) ②
14752		cellulae dopaminergicae retrorubrales (par) ②; cellulae dopaminergicae A8 (par) ②	позадикрасноядерные дофаминергические клетки (пара) ②; дофаминергические клетки (пара) ②
67947	🦋	5597 substantia nigra (par)	черный вещество (пара) ②
62907	🦋	5598↓ pars compacta substantiae nigrae (par) ②	компактная часть черного вещества (пара) ②
8578↓		pars dorsalis substantiae nigrae (par) ②; pars posterior substantiae nigrae (par) ②	дорсальная часть черного вещества (пара) ②; задняя часть черного вещества (пара) ②
8579		subnucleus dorsolateralis (par) ②; subnucleus posterolateralis (par) ②	дорсолатеральный субядро (пара) ②; заднелатеральный субядро (пара) ②
8580		subnucleus dorsomedialis (par) ②; subnucleus posteromedialis (par) ②	дорсомедиальный субядро (пара) ②; заднемедиальный субядро (пара) ②
8581		pars ventralis substantiae nigrae (par) ②; pars anterior substantiae nigrae (par) ②	вентральная часть черного вещества (пара) ②; передняя часть черного вещества (пара) ②
8582		subnucleus ventrolateralis (par) ②; subnucleus anterolateralis (par) ②	переднелатеральный субядро (пара) ②; переднелатеральный субядро (пара) ②
8583		subnucleus ventrointermedius (par) ②; subnucleus anterointermedius (par) ②	переднепромежуточный субядро (пара) ②; переднепромежуточный субядро (пара) ②
8584		subnucleus ventromedialis (par) ②; subnucleus anteromedialis (par) ②	переднемедиальный субядро (пара) ②; переднемедиальный субядро (пара) ②
76844	🦋	5599 pars lateralis substantiae nigrae (par) ②	латеральная часть черного вещества (пара) ②

	8585	pars medialis substantiae nigrae (par)	медиальная часть черного вещества (пара)
62908	5600	pars reticulata substantiae nigrae (par)	ретикулярная часть черного вещества (пара)
	12250	area tegmentalis ventralis (par) ; area tegmentalis anterior (par)	вентральное покрышечное поле (пара) ; переднее покрышечное поле (пара)
	5654	nuclei tegmentales ventrales mesencephali (par) ; nuclei tegmentales anteriores mesencephali (par)	вентральные покрышечные ядра средний мозга (пара) ; передние покрышечные ядра средний мозга (пара)
	8586	nucleus linearis rostralis (par) ; nucleus linearis superior (par)	ростральный линейный ядро (пара) ; верхний линейный ядро (пара)
	8587	nucleus linearis caudalis (par) ; nucleus linearis inferior (par)	каудальный линейный ядро (пара) ; нижний линейный ядро (пара)
77495	5655	nucleus interfascicularis (par)	межфасцикулярный ядро (пара)
77497	5657	nucleus paranigralis (par)	околочерный ядро (пара)
77496	5656	nucleus parabrachialis pigmentosus (par)	пигментированное околоручковое ядро (пара)
84341	5685	nucleus parapeduncularis (par)	околоножковый ядро (пара)
	8589	nuclei limbici tegmenti mesencephali (par)	лимбические ядра покрышки средний мозга (пара)
72437	5646	nucleus peripeduncularis (par)	периножковый ядро (пара)
	8590	nuclei precerebellares tegmenti mesencephali (par)	предмозжечковые ядра покрышки средний мозга (пара)
62407	5647	nucleus ruber (par)	красный ядро (пара)
72431	5648	pars magnocellularis (par)	крупноклеточная часть (пара)
72430	5649	pars parvocellularis (par)	мелкоклеточная часть (пара)
77493	5650	pars posteromedialis (par) ; pars dorsomedialis (par)	заднемедиальная часть (пара) ; дорсомедиальная часть (пара)
83937	5602	substantia alba tegmenti mesencephali	белый вещество покрышки средний мозга
	7464	radices centrales tegmenti mesencephali (par)	центральные корешки покрышки средний мозга (пара)
72489	5464	tractus mesencephalicus nervi trigeminalis	среднемозговой путь тройничного нерва
	9066	tractus longi tegmenti mesencephali (par)	длинные пути покрышки средний мозга (пара)
	9067	tractus ascendentes medullae spinalis (par)	восходящие пути спинного мозга (пара)
	5616↓	pars mesencephalica	среднемозговая часть ; спинномозговая петля
	5327	fibrae spinomesencephalicae	спинно-среднемозговые волокна
	7956	fibrae spinointercolliculares	спинно-межбугорковые волокна
	8594	tractus ascendentes trunci encephali (par)	восходящие пути ствола головного мозга (пара)
	8485	fibrae nigrostriatales	стриарные волокна
72502	5468	lemniscus lateralis	латеральная петля
	7460↓	tractus vestibulomesencephalici	вестибулосреднемозговые пути
	8427	tractus vestibulomesencephalicus medialis	медиальный вестибулосреднемозговой путь
	8428	tractus vestibulomesencephalicus lateralis	латеральный вестибулосреднемозговой путь
	8429	tractus vestibulomesencephalicus ventralis	вентральный вестибулосреднемозговой путь
	8430↓	tractus vestibulothalamicus	вестибулоталамический путь
83852	8426↓	tractus trigeminothalamici	тройнично-таламические пути
	12170	tractus trigeminothalamicus lateralis	латеральный тройнично-таламический путь

72500		5463	tractus trigeminothalamicus posterior ; tractus trigeminothalamicus dorsalis	задний тройнично-таламический путь ; дорсальный тройнично-таламический путь
		5462	tractus trigeminothalamicus anterior ; tractus trigeminothalamicus ventralis ; lemniscus trigeminalis	передний тройнично-таламический путь ; вентральный тройнично-таламический путь
		8603	tractus efferentes cerebelli (par)	эфферентные пути мозжечка (пара)
72495		5760	pedunculus cerebellaris superior	верхняя мозжечковая ножка
		12256	tractus afferentes telencephali (par)	афферентные пути конечного мозга (пара)
		8118	fibrae striatonigrales	стриатонигральные волокна
		8122	fibrae pallidofugales	бледнофугальные волокна
		8605	tractus descendentes (par)	нисходящие пути (пара)
		8126	fibrae amygdalotegmentales	миндалевиднопокрышечные волокна
72482		8415	tractus hypothalamospinalis	гипоталамо-спинномозговой путь
		8481	tractus rubrospinalis	красноспинномозговой путь
72452		5623	decussatio tegmentalis ventralis ; decussatio tegmentalis anterior	вентральный покрышечный перекрест ; передний покрышечный перекрест
		7930	fasciculus longitudinalis medialis	медиальный продольный пучок
		8494	tractus interstitiospinalis	интерстицио-спинномозговой путь
		8490	tractus tegmentalis medialis	покрышечный медиальный путь
		8491	tractus pretectoolivaris	предкрышеоливовый путь
		8492	tractus prerubroolivaris	предкраснооливовый путь
83850		5476	tractus tegmentalis centralis	центральный покрышечный путь
77050		5322	tractus rubroolivares	краснооливовые пути
		8035	substantia alba pedunculi cerebri (par)	белый вещество ножки мозга (пара)
72634		8526	tractus pyramidalis	пирамидальный путь
		5624	fibrae corticomesecephalicae	корково-среднемозговые волокна
		9196	tractus corticorubralis	корково-красноядерный путь
75214		5435	pars rhombencephalica rostralis ; pars pontina	часть моста; мостовая часть
		8532	fibrae frontopontinae	лобно-мостовые волокна
		8533	tractus occipitoparietotemporo-pontinus	затылочно-височно-теменно-мостовой путь

161 lines

SCIENTIFIC NOTES

UID Libelle of note

5575 Traditionally, the Mesencephalon was subdivided into the Tectum (the Colliculi) and the Pedunculus (the Crus cerebri, the Substantia.VTA complex and the Tegmentum mesencephali). Here it is advocated to use the term Pedunculus only for what it actually is: a large bundle of fibres from the Telencephalon to the Brain stem and Spinal cord.

5598 The Pars compacta may be further subdivided into two parts or tiers, each with subnuclei (Braak H, Braak E 1986 Nuclear configuration and neuronal types of the nucleus niger in the brain of the human adult. Human Neurobiol 5:71-82; van Domburg PHMF, ten Donkelaar HJ 1991 The human substantia nigra and ventral tegmental area. Adv Anat Embryol Cell Biol 121:1-130); here, the subdivision by Halliday G, Reyes S, Double K (2012 Substantia nigra, ventral tegmental area and retrorubral fields. In: Mai JK, Paxinos G, eds: The Human Nervous System, 3rd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 439-455) is used. The various subnuclei partly correspond to the subdivision into Nigrosomes and Matrix (Damier P, Hirsch EC, Agid Y, Graybiel AM 1999 The substantia nigra of the human brain. I. Nigrosomes and the nigral matrix, a compartmental organization based on calbindin D28k immunohistochemistry. Brain 122:1421-1436).

5616 (Tractus anterolateralis): A Tract may be defined as a projection (a set of fibres with one main source and one main site of termination) which manifests itself as a fibre concentration over at least part of its course (Nieuwenhuys R 1998 Structure and organisation of fibre systems. In: Nieuwenhuys R, ten Donkelaar HJ, Nicholson C: The Central Nervous System of Vertebrates. Springer, Berlin-Heidelberg-New York, pp 113-157). For fibre systems with a more diffuse organization, the term Fibrae is advocated.

5672 The Nucleus externus is a laminar structure; in Amunts K, Morosan P, Hilbig H, Zilles K (2012 Auditory system. In: Mai JK, Paxinos G, eds: The Human Nervous System, 3rd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 1270-1300) described as External cortex of Inferior colliculus (ECIC) to replace the TA term Nucleus lateralis. In TH, the Nucleus pericentralis is

described as Dorsal cortex with Layers I-IV, based on: Geniec P, Morest DK (1971) The neuronal architecture of the human posterior colliculus; *Acta Oto-Laryngol* 295:(Suppl):1-33; supported by immunohistochemical data in rhesus monkeys by Amunts et al. (2012; their Dorsal cortex of inferior colliculus).

5673 See note # 5672

The Tractus vestibulomesencephalici include (Büttner-Ennever JA, Gerrits NM 2004 Vestibular system. In: Paxinos G, Mai JK, eds. *The Human Nervous System*, 2nd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 1213-1240): the Tractus vestibulomesencephalicus medialis, containing fibres from Vestibular nuclei to Oculomotor nuclei, passing via the MLF; the Tractus vestibulomesencephalicus lateralis, with fibres from the Lateral vestibular nucleus to Oculomotor nuclei, passing just lateral to the MLF (eponym: Ascending tract of Deiters; the Tractus vestibulomesencephalicus ventralis, with fibres from the Y group and the Superior vestibular nucleus crossing in the Ventral tegmentum either within or below the Brachium conjunctivum.

8426 (Tractus trigeminothalamici): The Tractus trigeminothalamicus anterior arises in the Spinal trigeminal nucleus and joins the Medial lemniscus, whereas the Tractus trigeminothalamicus lateralis arises in the Caudal part of the Spinal trigeminal nucleus and joins the Anterolateral tract.

8430 (Tractus vestibulothalamicus): In monkeys, Vestibulothalamic projections pass via both the FLM and the Ascending tract of Deiters (Lang W, Büttner-Ennever JA, Büttner U 1979 Vestibular projections to the monkey thalamus: An autoradiographic study. *Brain Res* 177:3-17). Zwergal et al. (2008) demonstrated a Vestibulothalamic tract adjacent to the Medial lemniscus in humans (Zwergal A, Büttner-Ennever JA, Brandt T, Strupp M 2008 An ipsilateral vestibulothalamic tract adjacent to the medial lemniscus in humans. *Brain* 131:2928-2935).

8578 The two 'Olfactory gyri' in TA suggested their presence as clearly identifiable structures; this is not true. These terms remained from the classic description of the Rhinencephalon (see Gastaut H, Lammers HJ 1961 *Anatomie du rhinencéphale*. Masson, Paris) and have been deleted. The Cortex piriformis or Cortex olfactorius primarius is the real Olfactory cortex, and can be divided into Frontal and Temporal parts (Allison AC 1954 The secondary olfactory areas in the human brain. *J Anat (Lond)* 88:481-488; Heimer L, de Olmos J, Alheid GF, et al. 1999 The human basal forebrain, Part 2. *Handb Chem Neuroanat* 15:57-226).

[Original file](#)

Date: 16.08.2021