

mesencephalon ⓘ

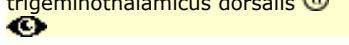
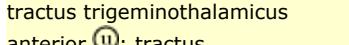
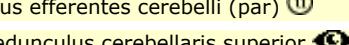
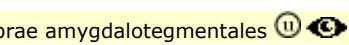
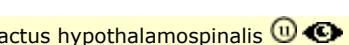
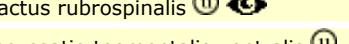
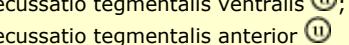
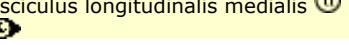
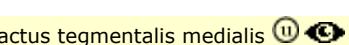
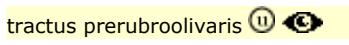
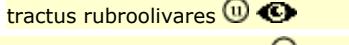
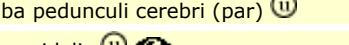
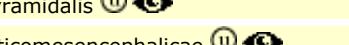
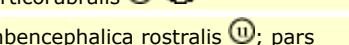
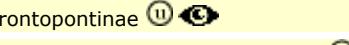
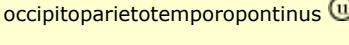
PARTONYM LIST

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) ⓘ	четырехугольная 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	substancia perforata posterior ⓘ	задний продырявленный вещества ⓘ
		8558	morphologia interna mesencephali	внутреннее строение средний мозга
83902		5669	tectum mesencephali ⓘ	крыша средний мозга ⓘ
		9048	substancia grisea tecti mesencephali ⓘ	серый вещества 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) ⓘ	перицентраильный 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	substancia alba tecti mesencephali ⓘ	белый вещества крыши средний мозга ⓘ
		8092	tractus commissurales tecti mesencephali (par) ⓘ	комиссулярные 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 ascendentis medullae spinalis	(пара) ⓘ

8100	(par) ⑪	восходящие пути спинного мозга (пара)
5616↓	pars mesencephalica ⑪	среднемозговая часть ⑪; спинномозговая петля
5328	fibrae spinotectales ⑪	спинно-крышечные волокна ⑪
8104	tractus ascendentes trunci encephali (par) ⑪	восходящие пути ствола головного мозга (пара) ⑪
72417 5584	brachium colliculi superioris ⑪	ручка верхнего холмика ⑪
71114 5583	brachium colliculi inferioris ⑪	ручка нижнего холмика ⑪
72502 5468	lemniscus lateralis ⑪	латеральная петля ⑪
8108	tractus descendentes tecti mesencephali (par) ⑪	нисходящие пути крыши средний мозга (пара) ⑪
8479	tractus tectobulbaris ⑪	крышебульбарный путь ⑪
7503	decussatio tegmentalis dorsalis ⑪; decussatio tegmentalis posterior ⑪	покрышечный дорсальный перекрест ⑪; покрышечный задний перекрест ⑪
8480	tractus tectospinalis ⑪	крышеспинномозговой путь ⑪
7479	structurae centrales mesencephali ⑪	центральные структуры средний мозга ⑪
7478	substancia grisea structurarum centralium mesencephali	серый вещества центральной структуры средний мозга ⑪
83134 5645	substancia grisea periaqueductalis ⑪; substancia grisea centralis ⑪	околоводопроводное серое вещество; центральное серое вещество средний мозга
6302	cellulae dopaminergicae periaqueductales (par) ⑪; cellulae dopaminergicae A11 (par) ⑪	околоводопроводные дофаминергические клетки (пара); дофаминергические клетки (пара) ⑪
7480	substancia alba structurarum centralium mesencephali	белый вещества центральной структуры средний мозга ⑪
8043	tractus longi structurarum centralium mesencephali (par)	длинные пути центральной структуры средний мозга (пара) ⑪
8047	tractus ascendentes medullae spinalis (par) ⑪	восходящие пути спинного мозга (пара) ⑪
5616↓	pars mesencephalica ⑪	среднемозговая часть ⑪; спинномозговая петля
5329	fibrae spinoperaqueductales ⑪	спинооколоводопроводные волокна
8051	tractus descendentes structurarum centralium mesencephali (par)	нисходящие пути центральной структуры средний мозга (пара) ⑪
8751	fasciculus longitudinalis posterior descendens ⑪; fasciculus longitudinalis dorsalis descendens ⑪	нисходящий задний продольный пучок ⑪ ; нисходящий дорсальный продольный пучок ⑪
62393 5578	tegmentum mesencephali ⑪	покрышка средний мозга ⑪
83913 5625	substancia grisea tegimenti mesencephali ⑪	серый вещества покрышки средний мозга ⑪
8564	nuclei somatosensorii tegimenti mesencephali (par) ⑪	соматосенсорные ядра покрышки средний мозга (пара) ⑪
54568 5494	nucleus mesencephalicus nervi trigeminalis (par) ⑪	среднемозговый ядро тройничного нерва (пара) ⑪
8565	nucleus intercollicularis (par) ⑪	межбугорковый ядро (пара) ⑪
8566	nuclei visuales tegimenti mesencephali (par) ⑪	визуальные ядра покрышки средний мозга (пара) ⑪
8567	nucleus terminalis lateralis (par) ⑪	латеральный терминалный ядро (пара) ⑪
9055	nuclei acustici tegimenti mesencephali (par) ⑪; nuclei auditorii tegimenti mesencephali (par) ⑪	слуховые ядра покрышки средний мозга (пара) ⑪; слуховые ядра покрышки средний мозга (пара) ⑪
9056	nucleus brachii colliculi inferioris (par) ⑪	ядро ручки нижнего холмика (пара) ⑪
77492 5652	nucleus saguli (par) ⑪	плащиковое ядро (пара)
77494 5653	nucleus subbrachialis (par) ⑪	подручковое ядро (пара)
8561	nuclei somatomotorii tegimenti mesencephali (par) ⑪	соматомоторные ядра покрышки средний мозга (пара) ⑪
54510 5626	nucleus oculomotorius (par) ⑪	глазомоторный ядро (пара) ⑪
8562		⑪

	nucleus caudalis centralis (par)	центральный каудальный ядро (пара)
8563	nucleus interoculomotorius (par) ⑪	межглазомоторный ядро (пара) ⑪
8568	nuclei visceromotorii tegmenti mesencephali (par) ⑪	висцеромоторные ядра покрышки средний мозга (пара) ⑪
5627	nuclei accessorii nervi oculomotorii (par)	глазомоторные добавочные ядра (пара) ⑪
8569	pars preganglionaris (par) ⑪	предганглиозная часть (пара) ⑪
8570	pars nonganglionaris (par) ⑪	неганглиозная часть (пара) ⑪
<u>54524</u>	nucleus anteromedialis (par)	переднемедиальный висцеральный ядро (пара) ⑪
5629	nuclei reticulares tegmenti mesencephali ⑪	ретикулярные ядра покрышки средний мозга ⑪
5684	formatio reticularis mesencephali (par) ⑪	ретикулярная формация средний мозга (пара) ⑪
<u>62402</u>	nucleus intracuneiformis (par) ⑪	внутриклиновидный ядро (пара) ⑪
5651	nucleus cuneiformis (par) ⑪	клиновидный ядро (пара) ⑪
8572	regio locomotoria mesencephalica (par) ⑪	среднемозговая двигательная область (пара) ⑪
<u>72427</u>	nuclei neuromodulatorii tegmenti mesencephali (par) ⑪	нейромодулирующие ядра покрышки средний мозга (пара) ⑪
5658	nuclei raphes mesencephali (par) ⑪; cellulae serotonergicae (par) ⑪	ядра шва средний мозга (пара) ⑪; серотонинергические клетки (пара) ⑪
8571	nucleus raphes linearis (par) ; cellula serotonergica B8 (par) ⑪	линейный ядро шва средний мозга (пара) ⑪; серотонинергические клетки B8 (пара) ⑪
15263	nucleus raphes dorsalis ; cellulae serotonergicae B7 ⑪	дорсальный ядро шва средний мозга ⑪; серотонинергическая клетка B7 ⑪
5663	nuclei dopaminergici (par) ⑪	дофаминергические ядра (пара) ⑪
5664	cellulae dopaminergicae areae tegmentalis ventralis (par) ⑪; cellulae dopaminergicae A10 (par) ⑪	дофаминергические клетки вентрального покрышечного поля (пара) ⑪; дофаминергические клетки (пара) ⑪
<u>77502</u>	cellulae dopaminergicae partis compacti substantiae nigrae (par) ⑪; cellulae dopaminergicae A9 (par) ⑪	дофаминергические клетки компактной части черного вещества (пара) ⑪; дофаминергические клетки (пара) ⑪
5545	cellulae dopaminergicae retrorubrales (par) ⑪; cellulae dopaminergicae A8 (par) ⑪	позадикрасноядерные дофаминергические клетки (пара) ⑪; дофаминергические клетки (пара) ⑪
7445	substantia nigra (par)	черный вещество (пара) ⑪
14773	pars compacta substantiae nigrae (par) ⑪	компактная часть черного вещества (пара) ⑪
14753	pars dorsalis substantiae nigrae (par) ⑪; pars posterior substantiae nigrae (par) ⑪	дорсальная часть черного вещества (пара) ⑪; задняя часть черного вещества (пара) ⑪
14752	subnucleus dorsolateralis (par) ⑪; subnucleus posterolateralis (par) ⑪	дорсолатеральный субядро (пара) ⑪; заднелатеральный субядро (пара) ⑪
<u>67947</u>	subnucleus dorsomedialis (par) ⑪; subnucleus posteromedialis (par) ⑪	дорсомедиальный субядро (пара) ⑪; заднемедиальный субядро (пара) ⑪
5597	pars ventralis substantiae nigrae (par) ⑪; pars anterior substantiae nigrae (par) ⑪	вентральная часть черного вещества (пара) ⑪; передняя часть черного вещества (пара) ⑪
<u>62907</u>	subnucleus ventrolateralis (par) ⑪; subnucleus anterolateralis (par) ⑪	переднелатеральный субядро (пара) ⑪; переднелатеральный субядро (пара) ⑪
8578↓	subnucleus ventrointermedius (par) ⑪; subnucleus anterointermedius (par) ⑪	переднепромежуточный субядро (пара) ⑪; переднепромежуточный субядро (пара) ⑪
8579	subnucleus ventromedialis (par) ⑪; subnucleus anteromedialis (par) ⑪	переднемедиальный субядро (пара) ⑪; переднемедиальный субядро (пара) ⑪
8580	pars lateralis substantiae nigrae (par)	латеральная часть черного вещества (пара) ⑪
8581		
8582		
8583		
8584		
<u>76844</u>		
5599		

	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 tegmental is ventralis (par) ; area tegmental is anterior (par)	центральное покрышечное поле (пара) ; переднее покрышечное поле (пара)
	5654	nuclei tegmentales ventrales 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 окоручковое ядро (пара)
84341	5685	nucleus parapeduncularis (par)	оклоножковый 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-межбуторковые 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 вестибулосреднемозговый путь
	8428	tractus vestibulomesencephalicus lateralis	латеральный вестибулосреднемозговый путь
	8429	tractus vestibulomesencephalicus ventralis	центральный вестибулосреднемозговый путь
	8430↓	tractus vestibulothalamicus	вестибулоталамический путь
83852	8426↓	tractus trigeminothalamicus	тройнично-таламические пути
	12170	tractus trigeminothalamicus lateralis	латеральный тройнично-таламический путь

72500	5463	tractus trigeminothalamicus posterior (II); tractus trigeminothalamicus dorsalis (II)	задний тройнично-таламический путь (II); дорсальный тройнично-таламический путь (II) 
	5462	tractus trigeminothalamicus anterior (II); tractus trigeminothalamicus ventralis (II); lemniscus trigeminialis (III)	передний тройнично-таламический путь (II); вентральный тройнично-таламический путь (II) 
	8603	tractus efferentes cerebelli (par)	эфферентные пути мозжечка (пара) (II)
72495	5760	pedunculus cerebellaris superior	верхняя мозжечковая ножка 
	12256	tractus afferentes telencephali (par)	афферентные пути конечного мозга (пара) (II)
	8118	fibrae striatonigrales (II)	стриатонигральные волокна (II) 
	8122	fibrae pallidofugales (II)	бледнофугальные волокна (II) 
	8605	tractus descendentes (par)	нисходящие пути (пара) (II)
	8126	fibrae amygdalotegmentales (II)	мандиевиднопокрышечные волокна (II) 
77482	8415	tractus hypothalamospinalis	гипоталамо-спинномозговой путь (II) 
	8481	tractus rubrospinalis	краснос спинномозговой путь (II) 
72452	5623	decussatio tegmentalis ventralis (II); decussatio tegmentalis anterior (II)	центральный покрышечный перекрест (II); передний покрышечный перекрест (II) 
	7930	fasciculus longitudinalis medialis	медиальный продольный пучок (II) 
	8494	tractus interstitiospinalis	интерстицио-спинномозговой путь (II) 
	8490	tractus tegmentalis medialis	покрышечный медиальный путь (II) 
	8491	tractus pretectoolivaris	предкрышечнооливовый путь (II) 
	8492	tractus prerubroolivaris	предкраснооливовый путь (II) 
83850	5476	tractus tegmentalis centralis	центральный покрышечный путь (II) 
77050	5322	tractus rubroolivares	краснооливовые пути (II) 
	8035	substantia alba pedunculi cerebri (par)	белый вещества ножки мозга (пара) (II)
72634	8526	tractus pyramidalis	пирамидальный путь (II) 
	5624	fibrae corticomesencephalicae	корково-среднемозговые волокна (II) 
	9196	tractus corticorubralis	корково-красноядерный путь (II) 
75214	5435	pars rhombencephalica rostralis (II); pars pontina (II)	часть моста; мостовая часть (II) 
	8532	fibrae frontopontinae	лобно-мостовые волокна (II) 
	8533	tractus occipitoparietotemporopontinus	затылочно-височно-теменно-мостовой путь (II) 
		161 lines	

SCIENTIFIC NOTES

UID Libelle of note

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.

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).

(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.

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.
- 7460 (Tractus trigeminothalamicus): 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.
- 8426 (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).
- 8430 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).
- 8578

Original file

Date: 16.08.2021