

































































































































telencephalon  PARTONOMY LIST

FMA	TA	UID	Short official Latin term	Short Russian equivalent
62000		5264	telencephalon  ; cerebrum 	конечный мозг; большой мозг
		12095	morphologia externa telencephali	наружная морфология конечного мозга
83727		5976	fissura longitudinalis cerebri 	продольная щель большой мозг 
61817		5971↓	hemispherium cerebri (par) 	полушарие большой мозг (пара) 
83874		5973	gyri cerebri (par) 	извилины большого мозга (пара); полушарии извилины (пара)
327491		5975	sulci cerebri (par) 	борозды большой мозг (пара) 
84361		5978	fossa lateralis cerebri (par) 	латеральная ямка большой мозг (пара)
		14197	vallecula cerebri (par) 	долина большой мозг (пара) 
75140		5979	margo superior (par) 	верхний край (пара)
75141		5980	margo inferomedialis (par) 	нижнемедиальный край (пара)
75142		5981	margo inferolateralis (par) 	нижнелатеральный край (пара)
		5982	facies superolateralis (par) 	верхнелатеральная поверхность (пара)
		6037	facies inferomedialis (par) 	нижнемедиальная поверхность (пара)
		12438	gyri interlobares (par) 	междольевые извилины (пара) 
		12439	operculum insulare (par) 	островковая покрывка (пара) 
74886		5993	operculum frontale (par) 	лобная покрывка (пара) 
74889		6007↓	operculum parietale (par) 	теменная покрывка (пара) 
74891		6020↓	operculum temporale (par) 	височная покрывка (пара) 
274737		8666↓	gyrus subcentralis (par) 	субцентральная извилина (пара) 
77534		6045	lobulus paracentralis (par) 	околоцентральная долька (пара) 
77537		6046	gyrus paracentralis anterior (par) 	передняя околоцентральная извилина (пара) 
		12237	cortex motorius primarius (par) 	первичный моторный кортекс (пара) 
77538		6058	gyrus paracentralis posterior (par) 	задняя околоцентральная извилина (пара) 
		13176	sulci interlobares (par) 	междольевые борозды (пара) 
		5983	sulci interlobares superolaterales (par) 	верхнелатеральные междольевые борозды (пара) 
83752		5984	sulcus centralis (par) 	центральная борозда (пара) 
77801		5985	sulcus lateralis (par) 	латеральная борозда (пара) 
83761		5986	ramus posterior (par) 	задняя ветвь (пара) 
83759		5987	ramus ascendens (par) 	восходящая ветвь (пара) 
83760		5988	ramus anterior (par) 	передняя ветвь (пара) 
83754		5989	sulcus parietooccipitalis (par) 	теменно-затылочная борозда (пара) 
83739		5990	incisura preoccipitalis (par) 	предзатылочная вырезка (пара)
		9115	sulci interlobares inferomediales (par) 	нижнемедиальные междольевые борозды (пара) 
83743		6038	sulcus corporis callosi (par) 	борозда мозолистого (пара) 
83748		6039	sulcus cingularis (par)  ; sulcus cinguli (par)	поясная борозда (пара) 
83773		6040	ramus marginalis (par)  ; sulcus marginalis (par) 	краевая ветвь (пара)  ; краевая борозда (пара) 
83777		6041	sulcus subparietalis (par) 	субтеменная борозда (пара) 
83751		6042	sulcus collateralis (par)  ; sulcus occipitotemporalis medialis (par) 	коллатеральная борозда (пара)  ; медиальная затылочно-височная борозда (пара) 
83752		5984	sulcus centralis  	центральная борозда  
61823		5974	lobi cerebri (par) 	доли большой мозг (пара)

61824		5991	lobus frontalis (par)	лобная доля (пара)
		8658	facies superolateralis (par)	верхнелатеральная поверхность (пара)
		8659↓	sulcus frontomarginalis (par)	лобно-краевая борозда (пара)
74885		5992↓	polus frontalis (par)	лобный полюс (пара)
274406		11028	area frontopolaris (par)	лобно-полюсное поле (пара)
274408		11029	gyrus frontopolaris superior (par)	верхняя лобно-полюсная извилина (пара)
274420		11032	gyrus frontopolaris medius (par)	средняя лобно-полюсная извилина (пара)
274414		11034	gyrus frontopolaris inferior (par)	нижняя лобно-полюсная извилина (пара)
274504		11035	gyrus frontomarginalis (par)	лобно-краевая извилина (пара)
74886		5993	operculum frontale	лобная покрывка
61860		5994	gyrus frontalis inferior (par)	нижняя лобная извилина (пара)
61982		5995	pars orbitalis (par)	глазничная часть (пара)
61980		5996↓	pars triangularis (par)	треугольная часть (пара)
		11840	sulcus radiatus (par)	лучистая борозда (пара)
61981		5997	pars opercularis (par)	покрышечная часть (пара)
83758		8780↓	sulcus diagonalis (par)	диагональная борозда (пара)
83757		5998	sulcus frontalis inferior (par)	лобная нижняя борозда (пара)
273103		5999	gyrus frontalis medius (par)	средняя лобная извилина (пара)
		8660	cortex prefrontalis superolateralis (par)	верхнелатеральный предлобный кортекс (пара)
		8661	cortex prefrontalis dorsolateralis (par)	дорсолатеральный предлобный кортекс (пара)
		8662	cortex prefrontalis ventrolateralis (par)	переднелатеральный предлобный кортекс (пара)
		8663↓	cortex premotorius superolateralis (par)	верхнелатеральный предмоторный кортекс (пара)
		8664↓	cortex premotorius dorsalis (par)	дорсальный предмоторный кортекс (пара)
		8665↓	cortex premotorius ventralis (par)	вентральный предмоторный кортекс (пара)
61894		6000	gyrus precentralis (par)	предцентральная извилина (пара)
		12236	cortex motorius primarius gyri precentralis (par)	первичный моторный кортекс предцентральной извилины (пара)
83800		6001	sulcus precentralis (par)	предцентральная борозда (пара)
83765		8667↓	sulcus subcentralis anterior (par)	передняя субцентральная борозда (пара)
83778		8668↓	sulcus subcentralis posterior (par)	задняя субцентральная борозда (пара)
61857		6002	gyrus frontalis superior (par)	лобная верхняя извилина (пара)
83755		6003	sulcus frontalis superior (par)	лобная верхняя борозда (пара)
		9118	facies inferomedialis (par)	нижнемедиальная поверхность (пара)
61857		6002	gyrus frontalis superior	лобная верхняя извилина
		12158↓	sulcus paracingularis (par)	околопоясная борозда (пара)
		12159↓	gyrus paracingularis (par)	околопоясная извилина (пара)
83782		6044	sulcus paracentralis (par)	околоцентральная борозда (пара)
77534		6045	lobulus paracentralis	околоцентральная доля
77537		6046	gyri paracentralis anterioris	передняя околоцентральная извилина
		12237	cortex motorius primarius	первичный моторный кортекс
		8669	cortex prefrontalis inferomedialis (par)	нижнемедиальный предлобный кортекс (пара)
		8670	cortex prefrontalis medialis (par)	медиальный предлобный кортекс (пара)
		8671↓	cortex premotorius inferomedialis	нижнемедиальный предмоторный кортекс



















































































































		(par) ②	(пара) ②
	8672↓	cortex premotorius medialis (par) ②	медиальный предмоторный кортекс (пара) ②
61890		6047 area subcallosa (par) ②; gyrus subcallosus (par) ②	субмозолистое поле (пара) ②; субмозолистая извилина (пара) ②
61919		6048 gyrus paraterminalis (par) ②	околотерминальная извилина (пара) ②
61890		6049 area paraolfactoria (par) ②	околообонятельное поле (пара) ②
72019		6050 gyrus paraolfactorius (par) ②	околообонятельная извилина (пара) ②
		6051 sulci paraolfactorii (par) ②	околообонятельные борозды (пара) ②
83744		8673 sulcus paraolfactorius anterior (par) ②	передняя околообонятельная борозда (пара) ②
83745		8674 sulcus paraolfactorius posterior (par) ②	задняя околообонятельная борозда (пара) ②
256194		6052↓ gyri orbitales (par) ②	глазничные извилины (пара) ②
62419		8675↓ gyrus orbitalis medialis (par) ②	медиальная глазничная извилина (пара) ②
256196		8676↓ gyrus orbitalis anterior (par) ②	передняя глазничная извилина (пара) ②
80184		8677↓ gyrus orbitalis posterior (par) ②	задняя глазничная извилина (пара) ②
62418		8678↓ gyrus orbitalis lateralis (par) ②	латеральная глазничная извилина (пара) ②
		12160↓ lobulus orbitalis posteromedialis (par) ②	заднемедиальная глазничная долька (пара) ②
		12161↓ regio orbitalis posterolateralis (par) ②	заднелатеральная глазничная область (пара) ②
83770		6053↓ sulci orbitales (par) ②	глазничные борозды (пара) ②
		8679↓ sulcus orbitalis lateralis (par) ②	латеральная глазничная борозда (пара) ②
83771		8680↓ sulcus orbitalis transversus (par) ②	поперечная глазничная борозда (пара) ②
		8681↓ sulcus orbitalis medialis (par) ②	медиальная глазничная борозда (пара) ②
		12162↓ sulcus rostralis superior (par) ②	верхняя роstralная борозда (пара) ②
		12163↓ sulcus rostralis inferior (par) ②	нижняя роstralная борозда (пара) ②
61893		6054 gyrus rectus (par) ②	прямая извилина (пара) ②
83769		6055 sulcus olfactorius (par) ②	обонятельная борозда (пара) ②
		8682 substantia perforata anterior (par) ②; substantia perforata rostralis (par) ②	передний продырявленный вещество (пара) ②; роstralный продырявленный вещество (пара) ②
		8683 structurae olfactoriae (par) ②	обонятельные структуры (пара) ②
77624		6195 bulbus olfactorius (par) ②	обонятельная луковица (пара) ②
77625		6196 pedunculus olfactorius (par) ②	обонятельная ножка (пара) ②
77626		6197 tractus olfactorius ② 	обонятельный путь ② 
74883		6198 trigonum olfactorium (par) ②	обонятельный треугольник (пара) ②
61891		6199 tuberculum olfactorium ② 	обонятельный бугорок ② 
		6200 striae olfactoriae (par) ②	обонятельные полосы (пара) ②
77627		6201 stria olfactoria medialis (par) ②	медиальная обонятельная полоса (пара) ②
61971		6202 stria olfactoria lateralis (par) ②	латеральная обонятельная полоса (пара) ②
		14202 tractus olfactorius lateralis (par) ②	латеральный обонятельный путь (пара) ②
		8686↓ regio retrobulbaris (par) ②	позадидульбарная область (пара) ②
		8687 cortex piriformis (par) ②; cortex olfactorius primarius (par) ②	грушевидный кортекс (пара) ②; первичный обонятельный кортекс (пара) ②
		8689 pars frontalis (par) ②	лобная часть (пара) ②
		8690 pars temporalis (par) ②	височная часть (пара) ②

61826		6004	lobus parietalis (par)	теменная доля (пара)
		8698	facies superolateralis (par)	верхнелатеральная поверхность (пара)
61896		6009	gyrus postcentralis (par)	постцентральная извилина (пара)
		12238	cortex somatosensorius primarius gyri postcentralis (par)	первичный соматосенсорный кортекс постцентральной извилины (пара)
83774		6010	sulcus postcentralis (par)	постцентральная борозда (пара)
61899		6011↓	lobulus parietalis superior (par)	верхняя теменная долька (пара)
83772		6008↓	sulcus intraparietalis (par)	внутритеменная борозда (пара)
		8781↓	sulcus intermedius primus (par) ; sulcus intermedius anterior (par)	первая промежуточная борозда (пара) ; передняя промежуточная борозда (пара)
		8782↓	sulcus intermedius secundus (par) ; sulcus intermedius posterior (par)	вторая промежуточная борозда (пара) ; задняя промежуточная борозда (пара)
		9122↓	sulcus parietalis transversus	поперечная теменная борозда
77536		6006↓	lobulus parietalis inferior (par)	нижняя теменная долька (пара)
61898		6005↓	gyrus angularis (par)	угловая извилина (пара)
74889		6007↓	operculum parietale	теменная покрывка
61897		6012↓	gyrus supramarginalis (par)	надкраевая извилина (пара)
		9120	facies inferomedialis (par)	нижнемедиальная поверхность (пара)
77534		6045	lobulus paracentralis	околоцентральная долька
77538		6058	gyrus paracentralis posterior	задняя околоцентральная извилина
		12239	cortex somatosensorius primarius gyri paracentralis posterioris	первичный соматосенсорный кортекс задней околоцентральной извилины
		9122↓	sulcus parietalis transversus (par)	поперечная теменная борозда (пара)
61900		6059	precuneus (par)	предклинье (пара)
83777		6041	sulcus subparietalis	субтеменная борозда
67325		6013	lobus occipitalis (par)	затылочная доля (пара)
		8700	facies superolateralis (par)	верхнелатеральная поверхность (пара)
74892		6014	polus occipitalis (par)	затылочный полюс (пара)
83788		6015	sulcus lunatus (par)	полулунная борозда (пара)
83786		6016	sulcus occipitalis transversus (par)	поперечная затылочная борозда (пара)
61901		8701	gyrus occipitalis superior (par)	верхняя затылочная извилина (пара)
61902		8702	gyrus occipitalis medius (par)	средняя затылочная извилина (пара)
273129		8703	gyrus occipitalis inferior (par)	нижняя затылочная извилина (пара)
274557		8691	gyrus occipitalis descendens (par)	нисходящая затылочная извилина (пара)
		8692	area striata superolateralis (par)	верхнелатеральное полосатое поле (пара)
68614		9119	cortex visualis primarius ; area striata	первичный визуальный кортекс ; полосатое поле
		8784	area extrastriata superolateralis (par)	верхнелатеральное экстраполосатое поле (пара)
		9125	facies inferomedialis (par)	нижнемедиальная поверхность (пара)
61903		6060	cuneus (par)	клинье (пара)
83749		6061	sulcus calcarinus (par)	шпорная борозда (пара)
61904		6062	gyrus lingualis (par) ; gyrus occipitotemporalis medialis (par)	язычная извилина (пара) ; медиальная затылочно-височная извилина (пара)
74518		6065	sulcus occipitotemporalis (par) ; sulcus occipitotemporalis lateralis (par)	затылочно-височная борозда (пара) ; латеральная затылочно-височная борозда (пара)
		8704	area striata inferomedialis (par)	нижнемедиальное полосатое поле (пара)












































68614	9119	cortex visualis primarius ^U ; area striata ^U ^C	^U первичный визуальный кортекс ^U ; полосатое поле ^U ^C
	8709	area extrastriata inferomedialis (par) ^U	нижнемедиальное экстраполосатое поле (пара) ^U
61825	6017	lobus temporalis (par) ^U	височная доля (пара) ^U
	8705	facies superolateralis (par) ^U	верхнелатеральная поверхность (пара) ^U
74890	6018	polus temporalis (par) ^U	височный полюс (пара) ^U
61905	6019↓	gyrus temporalis superior (par) ^U	верхняя височная извилина (пара) ^U
	8706↓	pars anterior (par) ^U ; cortex auditorius secundarius (par) ^U	передняя часть (пара) ^U ; вторичный слуховой кортекс (пара) ^U
	8708↓	pars posterior (par) ^U	задняя часть (пара) ^U
74891	6020↓	operculum temporale ^U ^C	височная покрывка ^U ^C
71043	8710	planum polare (par) ^U	полюсная площадка (пара) ^U
273671	6021↓	gyri temporales transversi (par) ^U	поперечные височные извилины (пара) ^U
	12252	cortex auditorius primarius (par) ^U	первичный слуховой кортекс (пара) ^U
61909	6022	gyrus temporalis transversus anterior (par) ^U	передняя поперечная височная извилина (пара) ^U
61910	6023	gyrus temporalis transversus posterior (par) ^U	задняя поперечная височная извилина (пара) ^U
71045	6024↓	planum temporale (par) ^U	височная площадка (пара) ^U
83782	6025	sulci temporales transversi (par) ^U	поперечные височные борозды (пара) ^U
	8711	sulcus temporalis transversus anterior (par) ^U	передняя поперечная височная борозда (пара) ^U
	8712	sulcus temporalis transversus intermedius (par) ^U	промежуточная поперечная височная борозда (пара) ^U
	8713	sulcus temporalis transversus posterior (par) ^U	задняя поперечная височная борозда (пара) ^U
83783	6026	sulcus temporalis superior (par) ^U	верхняя височная борозда (пара) ^U
61906	6027	gyrus temporalis medius (par) ^U	средняя височная извилина (пара) ^U
83784	6028	sulcus temporalis inferior (par) ^U	нижняя височная борозда (пара) ^U
61907	6029↓	gyrus temporalis inferior (par) ^U	нижняя височная извилина (пара) ^U
	9129	facies inferomedialis (par) ^U	нижнемедиальная поверхность (пара) ^U
61907	6029↓	gyrus temporalis inferior ^U ^C	нижняя височная извилина ^U ^C
74518	6065	sulcus occipitotemporalis ^U ; sulcus occipitotemporalis lateralis ^U ^C	затылочно-височная борозда ^U ; латеральная затылочно-височная борозда ^U ^C
61908	6063	gyrus fusiformis (par) ^U ; gyrus occipitotemporalis lateralis (par) ^U	веретенообразная извилина (пара) ^U ; латеральная затылочно-височная извилина (пара) ^U
	12164	pars medialis gyri fusiformis (par) ^U	медиальная часть веретенообразной извилины (пара) ^U
	12165	pars lateralis gyri fusiformis (par) ^U	латеральная часть веретенообразной извилины (пара) ^U
	8714↓	cortex ectorhinalis (par) ^U	эктообонятельный кортекс (пара) ^U
	12166	sulcus fusiformis medius (par) ^U	средняя веретенообразная борозда (пара) ^U
83751	6042	sulcus collateralis ^U ; sulcus occipitotemporalis medialis ^U ^C	коллатеральная борозда ^U ; медиальная затылочно-височная борозда ^U ^C
61918	6070	gyrus parahippocampalis ^U ^C	окологиппокампальная извилина ^U ^C
67329	6030↓	insula (par) ^U	островок (пара)
274526	6031	gyri insulae (par) ^U	извилины островка (пара)
67555	6032	gyri longi insulae (par) ^U	длинные извилины (пара)
274723	11498	gyrus longus anterior insulae (par) ^U	передняя длинная извилина островка (пара)
		gyrus longus posterior insulae	задняя длинная извилина островка
















274729		11508	(par)	(пара)
61913		6033	gyri breves insulae (par)	короткие извилины островка (пара)
274705		11509	gyrus brevis anterior insulae (par)	передняя короткая извилина островка (пара)
274711		11510	gyrus brevis medius insulae (par)	средняя короткая извилина островка (пара)
274717		11511	gyrus brevis posterior insulae (par)	задняя короткая извилина островка (пара)
		12167	gyrus transversus insulae (par)	поперечная извилина островка (пара)
61915		11513	gyrus accessorius anterior insulae (par)	передняя добавочная извилина островка (пара)
83753		6035	sulcus circularis insulae (par) ; sulcus periinsularis (par)	круговая борозда островка (пара); периостровковая борозда (пара)
83779		6034	sulcus centralis superior insulae (par)	центральная борозда островка (пара)
75266		6036	limen insulae (par)	порог островка (пара)
		9241	regio peripaleocorticalis claustralis (par)	оградная перипалеокортексная область (пара)
72719		6066	lobus limbicus (par)	лимбическая доля (пара)
275048		8717	gyrus limbicus (par)	лимбическая извилина (пара)
61890		6047	area subcallosa ; gyrus subcallosus	субмозолистое поле ; субмозолистая извилина
62434		6067↓	gyrus cingularis (par)	поясная извилина (пара)
61916		8718	pars anterior (par)	передняя часть (пара)
276530		8720	pars media (par)	средняя часть (пара)
61924		8726	pars posterior (par)	задняя часть (пара)
		9433↓	cortex retrosplenialis	позадиспленальной кортекс
62502		6068	isthmus gyri cingularis (par)	перешеек поясной извилины (пара)
61918		6070	gyrus parahippocampalis (par)	окологиппокамповая извилина (пара)
		8740↓	cortex entorhinalis (par)	энтообонятельный кортекс (пара)
		8741	substantia reticularis alba (par)	белый ретикулярный вещество (пара)
		8742↓	verrucae hippocampi (par)	бородавки гиппокампа (пара)
		8719↓	cortex perirhinalis (par)	околообонятельная кора (пара)
		9432	subregio transentorhinalis (par)	трансэнтообонятельная субобласть (пара)
74884		6071↓	uncus (par)	крючок (пара)
		8734↓	gyrus ambiens (par)	охватывающая извилина (пара)
		8735↓	sulcus semilunaris (par)	полуанулярная борозда (пара)
		8736↓	gyrus semilunaris (par)	полулунная извилина (пара)
		8737↓	gyrus uncinatus (par)	крючковидная извилина (пара)
		8738↓	limbus fasciae dentatae (par)	лимб зубчатой извилины (пара)
275054		8739↓	gyrus intralimbicus (par)	внутрилимбическая извилина (пара)
83751		6042	sulcus collateralis ; sulcus occipitotemporalis medialis	коллатеральная борозда ; медиальная затылочно-височная борозда
83746		6076	sulcus rhinalis (par)	обонятельная борозда (пара)
		8756↓	sulcus intrarhinalis (par)	внутриобонятельная борозда (пара)
		12155↓	regio periamygdaloidea (par)	перимедиальная область (пара)
74038		8721	formatio hippocampi (par)	гиппокамповая формация (пара)
277774		8722	pars precommissuralis hippocampi (par)	предкомиссуральная часть гиппокампа (пара)
		8723	pars supracommissuralis hippocampi (par)	надкомиссуральная часть гиппокампа (пара)
62439		6083	stria longitudinalis lateralis (par)	латеральная продольная полоса (пара)
62488		6082	indusium griseum (par)	серый покров (пара)

67956	6084	stria longitudinalis medialis (par) ^U	медиальная продольная полоса (пара) ^U
277777	8724↓	hippocampus proprius (par) ^U ; pars retrocommissuralis hippocampi (par) ^U	собственный гиппокамп (пара) ^U ; позадикомиссуральная часть гиппокампа (пара) ^U
	12253	divisiones hippocampi proprii (par) ^U	участки собственного гиппокампа (пара) ^U
323277	6146	pes hippocampi (par) ^U	ножка гиппокампа (пара) ^U
	6147	digitationes hippocampi (par) ^U	пальцы гиппокампа (пара) ^U
275036	9275	caput hippocampi (par) ^U ; segmentum anterius hippocampi (par) ^U	головка гиппокампа (пара) ^U ; передний сегмент гиппокампа (пара) ^U
275030	9278	corpus hippocampi (par) ^U ; segmentum medium hippocampi (par) ^U	тело гиппокампа (пара) ^U ; средний сегмент гиппокампа (пара) ^U
275042	9294	cauda hippocampi (par) ^U ; segmentum posterius hippocampi (par) ^U	хвост гиппокампа (пара) ^U ; задний сегмент гиппокампа (пара) ^U
83747	6072	sulcus hippocampalis (par) ^U	гиппокампальная борозда (пара) ^U
61922	6073	gyrus dentatus (par) ^U ; fascia dentata (par) ^U	зубчатая извилина (пара) ^U ; зубчатая фасция (пара) ^U
83728	6074	sulcus fimbriodentatus (par) ^U	бахромчато-зубчатая борозда (пара) ^U
	8762↓	dentes subiculi (par) ^U ; gyri subspleniales (par) ^U	зубы субикулюма (пара) ^U ; субспленальные извилины (пара) ^U
61921	6069↓	gyrus fasciolaris (par) ^U	ленточная извилина (пара) ^U
275093	8757↓	fasciola cinerea (par) ^U	серая лента (пара)
74414	6149	subiculum (par) ^U	субикулюм (пара) ^U
62486	6148	presubiculum (par) ^U	предсубикулюм (пара) ^U
77604	6145	parasubiculum (par) ^U	околосубикулюм (пара) ^U
86464	6077	corpus callosum ^U	мозолистое тело ^U
61945	6078	rostrum ^U	клюв ^U
61946	6079	genu ^U	колени ^U
61947	6080	truncus ^U ; corpus ^U	ствол ^U ; тело ^U
61948	6081	splenium corporis callosi ^U	валик мозолистого ^U
61844	6098	septum pellucidum ^U	прозрачная перегородка ^U
61874	6099	cavum ^U	полость ^U
62472	6100	lamina (par) ^U	пластинка (пара) ^U
	12096	morphologia interna telencephali	внутренняя морфология конечного мозга
61830	6124	cortex cerebri (par) ^U	мозговой кортекс (пара) ^U
61830	5972↓	pallium (par) ^U	плащ (пара) ^U
	8793↓	pallium dorsale (par) ^U	дорсальный плащ (пара) ^U
	8798↓	pallium laterale (par) ^U	латеральный плащ (пара) ^U
	8826↓	pallium mediale (par) ^U	медиальный плащ (пара) ^U
	8827↓	pallium ventrale (par) ^U	вентральный плащ (пара) ^U
62429	6130	isocortex (par) ^U ; neocortex (par) ^U	изокортекс (пара); новая кора (пара)
	8830↓	isocortex granularis (par) ^U	зернистый изокортекс (пара) ^U
	8851	areae sensoriae primariae (par) ^U	первичные сенсорные поля (пара) ^U
	8852	areae sensoriae unimodales (par) ^U	мономодальные сенсорные поля (пара) ^U
	8853	areae associationis ordini magni (par) ^U ; areae majores associationis (par) ^U	основные ассоциативные поля (пара); большие ассоциативные поля (пара)
	8868	isocortex agranularis (par) ^U	азернистый изокортекс (пара) ^U
	8869	area motoria primaria (par) ^U	первичное моторное поле (пара) ^U
	8919	areae motoriae nonprimariae (par) ^U	непервичные моторные поля (пара) ^U
242257	6131	strata isocorticalis (par) ^U	слои изокортекса (пара) ^U


242259		6132	lamina molecularis (par)  ; lamina I (par) 	молекулярная пластинка (пара)  ; пластинка I (пара) 
242264		6133	lamina granularis externa (par)  ; lamina II (par) 	наружная зернистая пластинка (пара)  ; пластинка II (пара) 
242283		6134	lamina pyramidalis externa (par)  ; lamina III (par) 	наружная пирамидная пластинка (пара)  ; пластинка III (пара) 
242298		6135	lamina granularis interna (par)  ; lamina IV (par) 	внутренняя зернистая пластинка (пара)  ; пластинка IV (пара) 
242313		6136	lamina pyramidalis interna (par)  ; lamina V (par) 	внутренняя пирамидная пластинка (пара)  ; пластинка V (пара) 
242333		6137	lamina multiformis (par)  ; lamina VI (par) 	мультиформная пластинка (пара)  ; пластинка VI (пара) 
		8928	striae fibrarum myelinatarum isocorticis (par)	полосы изокортекса (пара) 
77807		6138	stria laminae molecularis (par)  ; lamina 1 (par)  ; lamina tangentialis (par) 	полоса молекулярной пластинки изокортекса (пара)  ; пластинка 1 (пара)  ; тангенциальная пластинка (пара) 
		8929	sublamina superficialis (par)  ; sublamina 1a (par) 	поверхностная субпластинка (пара)  ; субпластинка 1a (пара) 
		8982	sublamina intermedia (par)  ; sublamina 1b (par) 	промежуточная субпластинка (пара)  ; субпластинка 1b (пара) 
		9021	sublamina profunda (par)  ; sublamina 1c (par) 	глубокая субпластинка (пара)  ; субпластинка 1c (пара) 
		9022	lamina dysfibrosa (par)  ; lamina 2 (par) 	дисфиброзная пластинка (пара)  ; пластинка 2 (пара) 
		9083	lamina supracriata (par)  ; lamina 3 (par) 	надполосатая пластинка (пара)  ; пластинка 3 (пара) 
		9084	sublamina superficialis (par)  ; sublamina 3a (par) 	поверхностная субпластинка (пара)  ; субпластинка 3a (пара) 
		9085	sublamina intermedia (par)  ; sublamina 3b (par) 	промежуточная субпластинка (пара)  ; субпластинка 3b (пара) 
		9086	sublamina profunda (par)  ; sublamina 3c (par) 	глубокая субпластинка (пара)  ; субпластинка 3c (пара) 
		9087	stria laminae pyramidalis externi (par)  ; lamina 4 (par) 	полоса наружной пирамидной пластинки изокортекса (пара)  ; пластинка 4 (пара) 
		9101	lamina intracriata (par)  ; sublamina 5a (par) 	внутриполосатая пластинка (пара)  ; субпластинка 5a (пара) 
77809		6142	stria laminae pyramidalis interni (par)  ; sublamina 5b (par) 	полоса внутренней пирамидной пластинки изокортекса (пара)  ; субпластинка 5b (пара) 
		9102	lamina substriata limitans (par)  ; lamina 6 (par) 	пограничная субполосатая пластинка (пара)  ; пластинка 6 (пара) 
		9109	sublamina substriata (par)  ; sublamina 6a (par) 	субполосатая субпластинка (пара)  ; субпластинка 6a (пара) 
		9110	sublamina limitans (par)  ; sublamina 6b (par) 	пограничная субпластинка (пара)  ; субпластинка 6b (пара) 
		9114	stria verticalis (par) 	вертикальная полоса (пара) 
		9116	columna corticalis isocorticis (par) 	корковый столб изокортекса (пара) 
68614		9119	cortex visualis primarius (par)  ; area striata (par) 	первичный визуальный кортекс (пара)  ; полосатое поле (пара) 
75667		6141	stria occipitalis (par) 	затылочная полоса (пара) 
		9126	columna dominantiae ocularis (par)	глазной доминирующий столб (пара)
		9127	columna orientationis (par) 	направляющий столб (пара)
		9132	hypercolumna (par) 	гиперстолб (пара) 
		9135↓	neura isocorticis (par) 	нейроны изокортекса (пара) 
		9139	neura projectionis isocorticis (par)  ; neura pyramidalis isocorticis (par) 	проекция нейрон изокортекса (пара); пирамидные нейроны изокортекса (пара) 

8814	neura pyramidalia magna isocortcis (par) ②	большие пирамидные нейроны изокортекса (пара) ②
8815	neura pyramidalia gigantea isocortcis (par) ②	гигантские пирамидные нейроны изокортекса (пара) ②
9143	neura commissuralia isocortcis (par) ②	комиссуральные нейроны изокортекса (пара) ②
8816	neura pyramidalia media isocortcis (par) ②	средние пирамидные нейроны изокортекса (пара) ②
9155	neura associationis isocortcis (par) ②	ассоциативные нейроны изокортекса (пара)
8817	neura pyramidalia parva isocortcis (par) ②	маленькие пирамидные нейроны изокортекса (пара) ②
9170	interneura isocortcis (par) ②	интернейроны изокортекса (пара) ②
8818	interneura excitatoria isocortcis (par) ②; interneura spinosa isocortcis (par) ②	возбуждающие интернейроны изокортекса (пара) ②; остистые интернейроны изокортекса (пара) ②
8819	neura stellata spinosa isocortcis (par) ②	остистые звездчатые нейроны изокортекса (пара) ②
8820↓	interneura inhibitoria isocortcis (par) ②; interneura levia isocortcis (par) ②	тормозные интернейроны изокортекса (пара) ②; гладкие интернейроны изокортекса (пара) ②
8821	neura axodendritica isocortcis (par) ②	аксонноветвистые нейроны изокортекса (пара) ②
8822	neura bipolaria isocortcis (par) ②	биполюсные нейроны изокортекса (пара) ②
8823	neura horizontalia isocortcis (par) ②	горизонтальные нейроны изокортекса (пара) ②
8824	neura multiplumosa isocortcis (par) ②	мультиперистые нейроны изокортекса (пара) ②
8825	neura neurogliaformia isocortcis (par) ②; neura araneiformia isocortcis (par) ②	нейроглияформные нейроны изокортекса (пара) ②; паутинаформные нейроны изокортекса (пара) ②
8828	neura racemiformia biracemiformia isocortcis (par) ②; neura biplumosa isocortcis (par) ②	бифасцикулярные рацементообразные нейроны изокортекса (пара) ②; биперистые нейроны изокортекса (пара) ②
8829	neura axosomatodendritica isocortcis (par) ②	аксонносоматоветвистые нейроны изокортекса (пара) ②
8831	neura corbiformia magna isocortcis (par) ②	большие корбиформные нейроны изокортекса (пара) ②
8832	neura corbiformia parva isocortcis (par) ②	маленькие корбиформные нейроны изокортекса (пара) ②
8833	neura axoaxonica isocortcis (par) ②	аксонноаксонные нейроны изокортекса (пара) ②
8834	neura candelaria isocortcis (par) ②	люстраформные нейроны изокортекса (пара) ②
9180↓	complexus clastroinsularis (par) ②	оградноостровковый комплекс (пара) ②
67440 6187↓	claustrum (par) ②	ограда (пара) ②
9186	claustrum dorsale (par) ②; claustrum insulare (par) ②	дорсальная ограда (пара) ②; островковая ограда (пара) ②
9187	claustrum ventrale (par) ②; nucleus endopiriformis (par) ②	вентральная ограда (пара) ②; эндогрушевидный ядро (пара) ②
9188↓	cortex insularis (par) ②	островковый кортекс (пара) ②
9189	cortex insularis agranularis (par) ②	азернистый островковый кортекс (пара) ②
9206	neura projectionis corticis insularis (par) ②	проекционные нейроны островкового кортекса (пара)
9222	neura bipolaria magna corticis insularis (par) ②	большие биполюсные нейроны островкового кортекса (пара) ②
9223↓	cortex insularis dysgranularis (par) ②	дисзернистый островковый кортекс (пара) ②
9227↓	cortex insularis granularis (par) ②	зернистый островковый кортекс (пара) ②

83687		6128↓	allocortex (par) 
62430		6126↓	paleocortex (par) 
		9183	strata bulbi olfactorii (par) 
		9228	stratum neurofibrosum (par)
		9229	stratum glomerulare (par) 
		9230	glomerulus olfactorius (par) 
		9231	stratum plexiforme externum (par) 
		9232	stratum mitrale (par) 
		9233	stratum plexiforme internum (par) 
		9234	stratum granulare (par) 
		9237	neura bulbi olfactorii (par) 
		9332	neura projectionis bulbi olfactorii (par)  ; neura principalia bulbi olfactorii (par) 
		9333	neura mitralia bulbi olfactorii (par) 
		9334	neura plumosa bulbi olfactorii (par) 
		9335	neura plumosa externa bulbi olfactorii (par) 
		9364	neura plumosa media bulbi olfactorii (par) 
		9365	neura plumosa interna bulbi olfactorii (par) 
		9366	interneura bulbi olfactorii (par) 
		9367	interneura excitatoria bulbi olfactorii (par) 
		9368↓	neura juxtglomerularia bulbi olfactorii (par) 
		9379	interneura inhibitoria bulbi olfactorii (par) 
		9380	neura granularia superficialia bulbi olfactorii (par) 
		9383	neura granularia intermedia bulbi olfactorii (par) 
		9384	neura granularia profunda bulbi olfactorii (par) 
		9387	neura periglomerularia bulbi olfactorii (par) 
		6306	cellulae dopaminergicae bulbi olfactorii (par) 
77628		6182↓	strata regionis retrobulbaris (par) 
		9238	stratum moleculare (par) 
		9239	stratum densocellulare (par) 
		9240	stratum multiforme (par) 
		9242	strata corticis piriformis (par) 
		9245	stratum moleculare (par) 
		9246	stratum densocellulare (par) 
		9247	stratum multiforme (par) 
		9243	strata regionis periamygdaloidei (par) 
		9248	stratum moleculare (par) 
		9250	stratum densocellulare (par) 
		9244	strata regionis peripaleocorticalis claustralis (par) 
		9251	stratum moleculare (par) 

аллокортекс (пара) 
древнокортекс (пара) 
слои обонятельной луковицы (пара) 
слой обонятельного нерва (пара) 
клубочковый слой (пара) 
обонятельный клубочек (пара) 
наружный сетчатый слой (пара) 
митральный слой (пара) 
внутренний сетчатый слой (пара) 
зернистый слой (пара) 
нейроны обонятельной луковицы (пара) 
проекционные нейроны обонятельной луковицы (пара); главные нейроны обонятельной луковицы (пара) 
митральные нейроны обонятельной луковицы (пара) 
перистые нейроны обонятельной луковицы (пара) 
наружные перистые нейроны обонятельной луковицы (пара) 
средние перистые нейроны обонятельной луковицы (пара) 
внутренние перистые нейроны обонятельной луковицы (пара) 
интернейроны обонятельной луковицы (пара) 
возбуждающие интернейроны обонятельной луковицы (пара) 
юкстаклубочковые нейроны обонятельной луковицы (пара) 
тормозные интернейроны обонятельной луковицы (пара) 
поверхностные зернистые нейроны обонятельной луковицы (пара) 
промежуточные зернистые нейроны обонятельной луковицы (пара) 
глубокие зернистые нейроны обонятельной луковицы (пара) 
периклубочковые нейроны обонятельной луковицы (пара) 
дофаминергические клетки обонятельной луковицы (пара) 
слои позадибульбарной области (пара) 
молекулярный слой (пара) 
плотноклеточный слой (пара) 
мультиформный слой (пара) 
слои грушевидного кортекса (пара) 
молекулярный слой (пара) 
плотноклеточный слой (пара) 
мультиформный слой (пара) 
слои перимедиальной области (пара) 
молекулярный слой (пара) 
плотноклеточный слой (пара) 
слои оградной периопалеокортексной области (пара) 
молекулярный слой (пара) 

	9252	stratum densocellulare (par) ②	плотноклеточный слой (пара) ②
	9253	stratum dissecans (par) ②	рассекающий слой (пара) ②
	9272	stratum multiforme (par) ②	мультиформный слой (пара) ②
62424	6125↓	archicortex (par) ②	старая кора (пара)
	9295	regiones hippocampi (par) ②	области гиппокампа (пара) ②
74042	6151	cornu ammonis 1 (par) ②	аммонов рог 1 (пара)
72044	6152	cornu ammonis 2 (par) ②	аммонов рог 2 (пара)
72045	6153	cornu ammonis 3 (par) ②	аммонов рог 3 (пара)
75741	6154	cornu ammonis 3h (par) ②	аммонов рог 3h (пара)
	6157	strata hippocampi (par) ②	слои гиппокампа (пара) ②
83149	6158	stratum lacunomoleculare (par) ②	лакуномолекулярный слой (пара) ②
83894	6161	stratum radiatum (par) ②	лучистый слой (пара) ②
83895	6160	stratum pyramidale (par) ②	пирамидный слой (пара) ②
83893	6159	stratum oriens (par) ②	краевой слой (пара) ②
	9023	neura hippocampi (par) ②	нейроны гиппокампа (пара) ②
	9298	neura projectionis hippocampi (par) ②	проекционные нейроны гиппокампа (пара)
	9299	neura pyramidalia hippocampi (par) ②	пирамидные нейроны гиппокампа (пара) ②
	9305↓	interneura hippocampi (par) ②	интернейроны гиппокампа (пара) ②
	9307	interneura inhibitoria hippocampi (par) ②	тормозные интернейроны гиппокампа (пара) ②
	9312	neura corbiformia hippocampi (par) ②	корбиформные нейроны гиппокампа (пара) ②
	9326	neura bistratificata hippocampi (par) ②	бислойные нейроны гиппокампа (пара) ②
	9328	neura candelaria hippocampi (par) ②	люстраформные нейроны гиппокампа (пара) ②
	8764	substantia alba hippocampi (par) ②	белый вещество гиппокампа (пара) ②
	13172	tractus commissurales hippocampi ② ③	комиссуральные пути гиппокампа ② ③
61970	6286↓	commissura hippocampi ②; psalterium ② ③	спайка гиппокампа ②; псалтырь ② ③
	9331	tractus descendentes hippocampi ②; tractus descendentes originis hippocampi ② ③	нисходящие пути гиппокампа ②; начальные нисходящие пути гиппокампа ③
61965	6091	fornix ② ③	свод ② ③
	8538	tractus proprii hippocampi ②; tractus intrinseci hippocampi ② ③	собственные пути гиппокампа ② ③
	9396	neurofibrae muscosae hippocampi ③	моховидные волокна гиппокампа ③
	9397	collaterales axonales hippocampi proprii ② ③	собственные коллатеральные аксоны гиппокампа ③
	8539↓	via endofolialis ② ③	эндофолиальный путь ③
	9398	collaterales axonales hilares hippocampi proprii ② ③	собственные коллатерали аксонных ворот гиппокампа ③
83867	6156	alveus hippocampi ② ③	лоток гиппокампа ② ③
83866	6075	fimbria hippocampi ② ③	бахромка гиппокампа ② ③
83678	6163	strata gyri dentati (par) ②	слои зубчатой извилины (пара) ②
83677	6164	stratum moleculare gyri dentati (par) ②	молекулярный слой зубчатой извилины (пара) ②
83146	6165	stratum granulare gyri dentati (par) ②	зернистый слой зубчатой извилины (пара) ②
72358	6166	stratum multiforme gyri dentati (par) ②	мультиформный слой зубчатой извилины (пара) ②
	9399	neura gyri dentati (par) ②	нейроны зубчатой извилины (пара) ②
		neura projectionis gyri dentati	проекционные нейроны зубчатой

9400	(par) ^U ; neura principalia gyri dentati (par)	извилины (пара)
9401	neura granulata gyri dentati (par) ^U	зернистые нейроны зубчатой извилины (пара) ^U
9402	interneura gyri dentati (par) ^U	интернейроны зубчатой извилины (пара) ^U
9403	interneura excitatoria gyri dentati (par) ^U	возбуждающие интернейроны зубчатой извилины (пара) ^U
9404	neura muscosa gyri dentati (par) ^U ; neura stellata gyri dentati (par) ^U	моховидные нейроны зубчатой извилины (пара) ^U ; звездчатые нейроны зубчатой извилины (пара) ^U
9405	interneura inhibitoria gyri dentati (par) ^U	тормозные интернейроны зубчатой извилины (пара) ^U
9406	neura corbiformia pyramidalia gyri dentati (par) ^U	пирамидные корбиформные нейроны зубчатой извилины (пара) ^U
9407	neura candelaria gyri dentati (par) ^U ; neura axoaxonica gyri dentati (par) ^U	люстраформные нейроны зубчатой извилины (пара) ^U ; аксонноаксонные нейроны зубчатой извилины (пара) ^U
11908	strata subiculi (par) ^U	слои субикулума (пара) ^U
8760	stratum moleculare subiculi (par) ^U	молекулярный слой субикулума (пара) ^U
8761	stratum pyramidale subiculi (par) ^U	пирамидный слой субикулума (пара) ^U
8763	stratum multiforme subiculi (par) ^U	мультиформный слой субикулума (пара) ^U
84039 	6129↓ mesocortex (par) ^U	мезокортекс (пара)
8920	proisocortex (par) ^U	произокортекс (пара)
8921	periallocortex (par) ^U	вокругаллокортекс (пара)
8922	peripaleocortex (par) ^U	перипалеокортекс (пара)
8924	periarchicortex (par) ^U	периархикортекс (пара)
12168↓	strata presubiculi (par) ^U	слои предсубикулума (пара) ^U
9411	stratum moleculare presubiculi (par) ^U	молекулярный слой предсубикулума (пара) ^U
9412	stratum principale externum presubiculi (par) ^U	наружный главный слой предсубикулума (пара) ^U
9413	stratum principale internum presubiculi (par) ^U	внутренний главный слой предсубикулума (пара) ^U
12169	strata parasubiculi (par) ^U	слои околосубикулума (пара) ^U
9415	stratum moleculare parasubiculi (par) ^U	молекулярный слой околосубикулума (пара) ^U
9416	stratum cellulare parasubiculi (par) ^U	клеточный слой околосубикулума (пара) ^U
9417↓	strata corticis entorhinalis (par) ^U	слои энтообонятельного кортекса (пара) ^U
9418	stratum moleculare corticis entorhinalis (par) ^U ; lamina 1 corticis entorhinalis (par) ^U	молекулярный слой энтообонятельного кортекса (пара) ^U ; пластинка 1 энтообонятельного кортекса (пара) ^U
9421	stratum principale externum corticis entorhinalis (par) ^U	наружный главный слой энтообонятельного кортекса (пара) ^U
9422	stratum stellare corticis entorhinalis (par) ^U ; lamina 2 corticis entorhinalis (par) ^U	звездный слой энтообонятельного кортекса (пара) ^U ; пластинка 2 энтообонятельного кортекса (пара) ^U
9425	stratum pyramidale corticis entorhinalis (par) ^U ; lamina 3 corticis entorhinalis (par) ^U	пирамидный слой энтообонятельного кортекса (пара) ^U ; пластинка 3 энтообонятельного кортекса (пара) ^U
9427	lamina dissecans corticis entorhinalis (par) ^U ; lamina 4 corticis entorhinalis (par) ^U	рассекающая пластинка энтообонятельного кортекса (пара) ^U ; пластинка 4 энтообонятельного кортекса (пара) ^U
	stratum principale internum	внутренний главный слой

9428	cortix entorhinalis (par) ; lamina 5 corticis entorhinalis (par)	энтообоняательного кортекса (пара) ; пластинка 5 энтообоняательного кортекса (пара)
9429	stratum magnocellulare corticis entorhinalis (par) ; sublamina 5a corticis entorhinalis (par)	крупноклеточный слой энтообоняательного кортекса (пара) ; субпластинка 5a энтообоняательного кортекса (пара)
9430	stratum parvocellulare corticis entorhinalis (par) ; sublamina 5b corticis entorhinalis (par)	мелкоклеточный слой энтообоняательного кортекса (пара) ; субпластинка 5b энтообоняательного кортекса (пара)
9431	stratum 5c corticis entorhinalis (par) ; sublamina 5c corticis entorhinalis (par)	слой 5c энтообоняательного кортекса (пара) ; субпластинка 5c энтообоняательного кортекса (пара)
8766	strata corticis perirhinalis (par)	слои околообоняательной коры (пара)
8767	stratum moleculare corticis perirhinalis (par) ; lamina 1 corticis perirhinalis (par)	молекулярный слой околообоняательной коры (пара) ; пластинка 1 околообоняательной коры (пара)
8768↓	stratum stellare corticis perirhinalis (par) ; lamina 2 corticis perirhinalis (par)	звездный слой околообоняательной коры (пара) ; пластинка 2 околообоняательной коры (пара)
8769	stratum pyramidale externum corticis perirhinalis (par) ; lamina 3 corticis perirhinalis (par)	наружный пирамидный слой околообоняательной коры (пара) ; пластинка 3 околообоняательной коры (пара)
8770	lamina dissecans corticis perirhinalis (par) ; lamina 4 corticis perirhinalis (par)	рассекающая пластинка околообоняательной коры (пара) ; пластинка 4 околообоняательной коры (пара)
8771	stratum pyramidale internum corticis perirhinalis (par) ; lamina 5 corticis perirhinalis (par)	внутренний пирамидный слой околообоняательной коры (пара) ; пластинка 5 околообоняательной коры (пара)
8772	stratum multiforme corticis perirhinalis (par) ; lamina 6 corticis perirhinalis (par)	мультиформный слой околообоняательной коры (пара) ; пластинка 6 околообоняательной коры (пара)
9454↓	cortex cingularis (par)	поясный кортекс (пара)
9433↓	cortex retrosplenialis (par)	позадиспленальной кортекс (пара)
9434	cortex ectosplenialis (par)	эктоспленальной кортекс (пара)
9443	cortex retrosplenialis granularis (par)	зернистый позадиспленальной кортекс (пара)
9453	cortex retrosplenialis dysgranularis (par)	дисзернистый позадиспленальной кортекс (пара)
9449	substantia alba hemispherii cerebri (par)	белый вещество полушария большой мозга (пара)
9459↓	centrum semiovale (par)	полуовальный центр (пара)
61960	6267↓ capsula extrema	самая наружная капсула
62076	9508↓ pedunculus temporalis	височная ножка
77636	6275 fasciculus uncinatus cerebri	крючковидный пучок большой мозга
77633	6276 (fasciculus occipitofrontalis inferior)	(затылочно-лобный нижний пучок)
61950	6239 capsula interna (par)	внутренняя капсула (пара)
61952	6241 crus anterius (par)	передняя ножка (пара)
76976	5877 radiatio thalamica anterior ; radiatio anterior thalami	таламическая передняя лучистость
75223	6243 tractus frontopontinus	лобно-мостовой путь
61953	6244 genu (par)	колени (пара)
75222	6245 pars capsularis	капсульная часть
61954	6246 crus posterius (par)	задняя ножка (пара)













76978		5878	radiatio thalamica centralis ;	таламическая центральная лучистость
			radiatio centralis thalami	
		8528	tractus corticoreticularis	корково-ретикулярный путь
		9196	tractus corticorubralis	корково-красноядерный путь
		8527	tractus corticospinalis	корково-спинномозговой путь
		8525	fibrae corticothalamicae	корково-таламические волокна
		8535	fibrae parietopontinae	теменно-мостовые волокна
		7574	fibrae thalamoparietales	таламотеменные волокна
61957		6254↓	pars retrolenticularis (par)	зачечевицеобразная часть (пара); зачечевицеобразная ножка (пара)
		8534	fibrae occipitopontinae	затылочно-мостовые волокна
		6256	fibrae occipitotectales	затылочно-крышечные волокна
61941		5884	radiatio optica	зрительная лучистость
		12178	fibrae geniculocalcarinae	коленчато-шпорные волокна
76982		5886	radiatio thalamica posterior ;	таламическая задняя лучистость
			radiatio posterior thalami	
61958		6259↓	pars sublentiformis (par)	субчечевицеобразная часть (пара) ;
		8500	radiatio acustica	подчечевицеобразная ножка (пара)
		12176	fibrae geniculotemporales	слуховая лучистость
		6261	fibrae corticotectales	височные волокна
61941		5884	radiatio optica	корково-крышечные волокна
		12178	fibrae geniculocalcarinae	зрительная лучистость
		8536	fibrae temporopontinae	коленчато-шпорные волокна
		8525	fibrae corticothalamicae	височно-мостовые волокна
260714		7616	tractus associationis originis telencephali ;	начальные ассоциативные пути конечного мозга;
			tractus associationis cerebri	начальные ассоциативные пути большого мозга
260717		6274↓	fibrae associationis breves; fibrae U-figuratae	короткие ассоциативные волокна; у-образные волокна
77630		6273↓	fibrae associationis longae	длинные ассоциативные волокна
		14223	systema longitudinale superius	верхняя продольная система
77631		6272↓	fasciculus longitudinalis superior	верхний продольный пучок
		9484	fasciculus longitudinalis superior I	верхний продольный пучок I
		9485	fasciculus longitudinalis superior II	верхний продольный пучок II
		9486	fasciculus longitudinalis superior III	верхний продольный пучок III
		11829	fasciculus frontooccipitalis	лобно-затылочный пучок
77634		6277	(fasciculus occipitofrontalis superior	(затылочно-лобный верхний пучок
276650		6269↓	fasciculus arcuatus	дугообразный пучок
		14203	systema longitudinale inferius	нижняя продольная система
		14221	fasciculus frontooccipitalis inferior	лобно-затылочный нижний пучок
77636		6275	fasciculus uncinatus cerebri	крючковидный пучок большого мозга
77633		6276	(fasciculus occipitofrontalis inferior	(затылочно-лобный нижний пучок
		14215	systema longitudinale medium	средняя продольная система
		14222	fasciculus longitudinalis medius	средний продольный пучок
		14216	systema longitudinale basale	базальная продольная система
77632		6271	fasciculus longitudinalis inferior	нижний продольный пучок

	14217	systema longitudinale mesiale	мезиальная продольная система
260761	6270	cingulum	пояс
	14218	systema transversum anterius	передняя поперечная система
	9510↓	fasciculus frontalis obliquus	лобный косой пучок
	14219	systema transversum posterius	задняя поперечная система
83457	11830	fasciculus temporoparietalis verticalis	височно-теменной вертикальный пучок
	14220	fibrae associationis lobares	долевые ассоциативные волокна
	9511	fasciculus frontalis orbitopolaris	лобный глазничнополюсный пучок
	9512	fasciculus frontomarginalis	лобно-краевой пучок
	6278↓	fasciculi occipitales verticales	затылочные вертикальные пучки
	6279	fibrae laterales	латеральные волокна
	6280	fibrae caudales	каудальные волокна
	6281	fasciculi occipitales horizontales	затылочные горизонтальные пучки
	6282	fibrae cuneatae	клиновидные волокна
	6283	fibrae linguales	язычные волокна
61959	6266	capsula externa (par)	наружная капсула (пара)
	8522	tractus commissurales originis cerebri; tractus commissurales cerebri	начальные комиссуральные пути конечного мозга; комиссуральные пути большого мозга
	6285	fibrae corporis callosi	волокна мозолистого
77693	6085	radiatio corporis callosi	лучистость мозолистого
61944	6086	forceps minor; forceps frontalis	малые щипцы; лобные щипцы
61949	6087	forceps major; forceps occipitalis	большие щипцы; затылочные щипцы
77208	6088	tapetum	покров
61970	6286↓	commissura hippocampi; psalterium	спайка гиппокампа; псалтырь
61961	5799	commissura anterior	передняя спайка
61963	6089	pars anterior commissurae anterioris	передняя часть передней спайки
61964	6090	pars posterior commissurae anterioris	задняя часть передней спайки
	8524	tractus descendentes originis cerebri	начальные восходящие пути конечного мозга
77637	9509↓	fasciculus subcallosus	субмозолистый пучок
84379	6193	fasciculus peduncularis descendens	нисходящий ножковый пучок
	13173	fasciculus angularis	угловой пучок
	9395	tractus perforans	прободающий путь
	9544	fibrae corticostriatales	корково-стриарные волокна
	8525	fibrae corticothalamicae	корково-таламические волокна
	6256	fibrae occipitotectales	затылочно-крышечные волокна
72634	8526	tractus pyramidalis	пирамидальный путь
	9196	tractus corticorubralis	корково-красноядерный путь
	8528	tractus corticoreticularis	корково-ретикулярный путь
	12525	tractus corticonuclearis	корково-ядерный путь
	8527	tractus corticospinalis	корково-спинномозговой путь
	12543	tractus corticopontini	корково-мостовые пути
	8532	fibrae frontopontinae	лобно-мостовые волокна
	8535	fibrae parietopontinae	теменно-мостовые волокна
	8536	fibrae temporopontinae	височно-мостовые волокна
	8534	fibrae occipitopontinae	затылочно-мостовые волокна

18661		6265	corona radiata (par)	лучистый венец (пара)	
61841		6168↓	corpus amygdaloideum (par) ; complexus amygdaloideus (par) ; amygdala (par)	медиальное тело (пара) ; медиальный комплекс (пара) ; миндалина (пара)	
		9547	nuclei basolaterales (par)	базолатеральные ядра (пара)	
68855		6173	nucleus basalis lateralis amygdalae (par)	латеральный базальный ядро миндалины (пара)	
68858		6174	nucleus basalis medialis amygdalae (par)	медиальный базальный ядро миндалины (пара)	
77606		6169	area transitionis amygdaloclaustralis (par)	миндалевидно-грушевидное переходное поле (пара)	
61866		6178	nucleus lateralis amygdalae (par)	латеральный ядро миндалины (пара)	
		9579	nuclei centromediales (par)	центромедиальные ядра (пара)	
74047		6175	nucleus centralis amygdalae (par)	центральный ядро миндалины (пара)	
74046		6179	nucleus medialis amygdalae (par)	медиальный ядро миндалины (пара)	
		9580	nuclei intercalati amygdalae (par)	вставочные ядра миндалины (пара)	
		9581	area transitionis amygdalostriatalis (par)	миндалевидно-стриарное переходное поле (пара)	
		9582	amygdala extenta (par)	расширенная миндалина (пара)	
61884		6185↓	nucleus striae terminalis (par)	ядро терминальной полосы (пара)	
		9123	divisio lateralis nuclei striae terminalis (par)	латеральный участок ядра терминальной полосы (пара)	
		9124	divisio medialis nuclei striae terminalis (par)	медиальный участок ядра терминальной полосы (пара)	
77609		6186	pars sublenticularis amygdalae (par)	субчечевицеобразная часть миндалины (пара)	
77699		6177	nucleus interstitialis amygdalae (par) ; nucleus interstitialis partis posterioris commissurae anterioris (par)	интерстициальный ядро миндалины (пара) ; интерстициальный ядро задней части передней спайки (пара)	
		9583↓	amygdala olfactoria (par)	обонятельная миндалина (пара)	
61861		6172	area amygdaloidea anterior (par)	переднее медиальное поле (пара)	
		9846	nucleus corticalis anterior amygdalae (par)	передний корковый ядро миндалины (пара)	
		9847	nucleus corticalis posterior amygdalae (par)	задний корковый ядро миндалины (пара)	
		9848	nucleus corticalis ventralis amygdalae (par)	вентральный корковый ядро миндалины (пара)	
61865		6180	nucleus tractus olfactorii lateralis (par)	ядро латеральной обонятельной полосы (пара)	
77607		6170	area transitionis amygdalohippocampalis (par)	миндалевидно-гиппокампальное переходное поле (пара)	
77608		6171	area transitionis amygdalopiriformis (par)	миндалевидно-грушевидное переходное поле (пара)	
62485		6181	cortex periamygdaloideus (par)	околомедиальная кора (пара); миндалевидно-парагиппокампальное переходное поле (пара)	
		8786	substantia alba corporis amygdaloidei (par)	белый вещество медиального (пара)	
		8525	fibrae corticothalamicae	корково-таламические волокна	
61974		6111	stria terminalis	терминальная полоса	
		8544	fasciculus amygdalofugalis ventralis	вентральный миндалевиднофугальный пучок	
		8126	fibrae amygdalotegmentales	миндалевиднопокрышечные волокна	
77616		6230↓	subpallium (par)	субпаллац (пара)	
77618		6231	striatum (par)	стриатум (пара)	
83684		6233	pallidum (par)	паллидум (пара)	
		9545	area diagonalis (par)	диагональное поле (пара)	
62313		5785	area preoptica (par)	предзрительное поле (пара)	
			6216	nuclei basales (par)	базальные ядра (пара)
61833		6217	nucleus caudatus (par)	хвостатый ядро (пара)	

61852		6218	caput nuclei caudati (par) [Ⓜ]	головка хвостатого ядра (пара) [Ⓜ]
61853		6219	corpus nuclei caudati (par) [Ⓜ]	телo хвостатого ядра (пара) [Ⓜ]
61854		6220	cauda nuclei caudati (par) [Ⓜ]	хвост хвостатого ядра (пара) [Ⓜ]
77615		6221	nucleus lentiformis (par) [Ⓜ] ; nucleus lenticularis (par) [Ⓜ]	чечевицеобразный ядро (пара) [Ⓜ] ; чечевицеобразный ядро (пара) [Ⓜ]
61834		6222	putamen (par) [Ⓜ]	скорлупа (пара) [Ⓜ]
62469		6223	lamina medullaris lateralis [Ⓜ] ; lamina medullaris externa [Ⓜ] [ⓐ]	латеральная медуллярная пластинка [Ⓜ] ; наружная медуллярная пластинка [Ⓜ] [ⓐ]
61839		6224	globus pallidus lateralis (par); globus pallidus externus (par) [Ⓜ]	латеральный паллидный шар (пара) [Ⓜ] ; наружный паллидный шар (пара) [Ⓜ]
62470		6225	lamina medullaris medialis [Ⓜ] ; lamina medullaris interna [Ⓜ] [ⓐ]	медиальная медуллярная пластинка [Ⓜ] ; внутренняя медуллярная пластинка [Ⓜ] [ⓐ]
61840		6226	globus pallidus medialis (par); globus pallidus internus (par) [Ⓜ]	медиальный паллидный шар (пара) [Ⓜ] ; внутренний паллидный шар (пара) [Ⓜ]
		6227	pars lateralis (par) [Ⓜ]	латеральная часть (пара) [Ⓜ]
62471		6228	lamina medullaris accessoria (par) [Ⓜ]	добавочная медуллярная пластинка (пара) [Ⓜ]
		6229	pars medialis (par) [Ⓜ]	медиальная часть (пара) [Ⓜ]
		9839	substantia grisea striati (par) [Ⓜ]	серый вещество стриатума (пара) [Ⓜ]
77620		6232	striatum dorsale (par) [Ⓜ]	дорсальный стриатум (пара) [Ⓜ]
		9840↓	substantia grisea nuclei caudati (par) [Ⓜ]	серый вещество хвостатого ядра (пара) [Ⓜ]
		9841	striosoma (par) [Ⓜ]	стриозома (пара) [Ⓜ]
		9842	matrix striatalis (par) [Ⓜ]	стриарная матрица (пара) [Ⓜ]
		6240	pontes grisei caudatolenticulares (par) [Ⓜ] ; pontes grisei transcapsulares (par) [Ⓜ]	хвостато-чечевицеобразные серые мосты (пара) [Ⓜ] ; транкапсульные серые мосты (пара) [Ⓜ]
77614		6205	striatum ventrale (par) [Ⓜ]	вентральный стриатум (пара) [Ⓜ]
		9844↓	fundus striati (par) [Ⓜ]	дно стриатума (пара) [Ⓜ]
61889		6206	nucleus accumbens (par) [Ⓜ]	прилежащий ядро (пара) [Ⓜ]
77385		6207	pars centralis (par) [Ⓜ]	центральная часть (пара) [Ⓜ]
77386		6208	pars medialis (par) [Ⓜ]	медиальная часть (пара) [Ⓜ]
61891		6199	tuberculum olfactorium (par) [Ⓜ]	обонятельный бугорок (пара) [Ⓜ]
		6194	insulae olfactoriae (par) [Ⓜ] ; insulae terminales (par) [Ⓜ]	обонятельные островки (пара) [Ⓜ] ; терминальные островки (пара) [Ⓜ]
		9852↓	neura striati (par) [Ⓜ]	нейроны стриатума (пара) [Ⓜ]
		9853	neura projectionis striati (par) [Ⓜ] ; neura principalia striati (par) [Ⓜ]	проекционные нейроны стриатума (пара); главные нейроны стриатума (пара) [Ⓜ]
		8791	neura spinosa magnitudinis mediae striati (par)	средние остистые нейроны стриатума (пара) [Ⓜ]
		8792	interneura striati (par) [Ⓜ]	интернейроны стриатума (пара) [Ⓜ]
		8794	interneura excitatoria striati (par) [Ⓜ]	возбуждающие интернейроны стриатума (пара) [Ⓜ]
		8795	interneura cholinergica striati (par) [Ⓜ]	холинергические интернейроны стриатума (пара) [Ⓜ]
		8797↓	interneura inhibitoria striati (par) [Ⓜ]	тормозные интернейроны стриатума (пара) [Ⓜ]
		8799	interneura GABAergica striati (par) [Ⓜ]	GABAергические интернейроны стриатума (пара) [Ⓜ]
		9845	substantia grisea pallidi (par) [Ⓜ]	серый вещество паллидума (пара) [Ⓜ]
77619		6234	pallidum dorsale (par) [Ⓜ] ; globus pallidus (par) [Ⓜ]	дорсальный паллидум (пара) [Ⓜ] ; паллидный шар (пара) [Ⓜ]
		9145	pallidum ventrale (par) [Ⓜ]	вентральный паллидум (пара) [Ⓜ]
		8800	neura globi pallidi (par) [Ⓜ]	нейроны паллидного шара (пара) [Ⓜ]
		8801	neura projectionis globi pallidi (par) [Ⓜ] ; neura principalia globi pallidi (par) [Ⓜ]	проекционные нейроны паллидного шара (пара); главные нейроны паллидного шара (пара) [Ⓜ]

	8804	neura magna globi pallidi (par)	большие нейроны паллидного шара (пара)
	8805	substantia alba nucleorum basaliu (par)	белый вещество базального ядра (пара)
	8806	tractus striatales (par)	стриарные пути (пара)
61960	6267↓	capsula extrema	самая наружная капсула
61959	6266	capsula externa	наружная капсула
77637	9509↓	fasciculus subcallosus	субмозолистый пучок
62070	5874	ansa lenticularis	чечевицеобразная петля
61976	5875	fasciculus lenticularis	чечевицеобразный пучок
77525	5888	fasciculus subthalamicus	субталамический пучок
62065	5890	fasciculus thalamicus	таламический пучок
	8807	connexus striatales (par)	стриарные соединения (пара)
	8808	connexus afferentes striatales (par)	стриарные афферентные соединения (пара)
	9544	fibrae corticostriatales	корково-стриарные волокна
	8543	fibrae amygdalostriatales	миндалевидностриарные волокна
	7918	fibrae thalamostriatales	таламостриарные волокна
	8485	fibrae nigrostriatales	стриарные волокна
	8809	connexus efferentes striatales (par)	стриарные эфферентные соединения (пара)
	8546	fibrae striatopallidales	стриатопаллидные волокна
	8118	fibrae striatonigrales	стриатонигральные волокна
	8810	connexus pallidales (par)	паллидные соединения (пара)
	8811	connexus pallidales afferentes (par)	паллидные афферентные соединения (пара)
	8546	fibrae striatopallidales	стриатопаллидные волокна
	7922	fibrae subthalamopallidales	субталамопаллидные волокна
	8812	connexus pallidales efferentes (par) ; fibrae pallidofugales (par)	паллидные эфферентные соединения (пара)
	8547	fibrae pallidosubthalamicae	бледносубталамические волокна
	8548	fibrae pallidothalamicae	бледноталамические волокна
	8549	fibrae pallidohabenuares	бледноповодковые волокна
	8550	fibrae pallidonigrales	бледнонигральные волокна
	8551	fibrae pallidotegmentales	бледнопокрышечные волокна
77700	6167↓	pars basalis telencephali proprii (par)	базальная часть конечного мозга (пара)
61887	6183	substantia basalis (par)	базальное вещество (пара)
61887	6184	nucleus basalis (par)	базальное ядро (пара)
	9849	cellulae cholinergicae substantiae basalis (par)	холинергические клетки базального вещества (пара)
	6316	cellulae cholinergicae nuclei septalis medialis (par) ; cellulae cholinergicae Ch1 (par)	холинергические клетки медиального перегородочного ядра (пара) ; холинергические клетки (пара)
	6317	cellulae cholinergicae cruris verticalis striae diagonalis (par) ; cellulae cholinergicae Ch2 (par)	холинергические клетки вертикальной ножки диагональной полоски (пара) ; холинергические клетки (пара)
	6318	cellulae cholinergicae cruris horizontalis striae diagonalis (par) ; cellulae cholinergicae Ch3 (par)	холинергические клетки горизонтальной ножки диагональной полоски (пара) ; холинергические клетки (пара)
	6319	cellulae cholinergicae nuclei basalis (par) ; cellulae cholinergicae Ch4 (par)	холинергические клетки базального ядра (пара) ; холинергические клетки (пара)
61884	6185↓	nucleus striae terminalis	ядро терминальной полосы
77609	6186	pars sublenticularis amygdalae	субчечевицеобразная часть миндалина
61973	6188	stria diagonalis (par)	диагональная полоска (пара)
77611	6189	crus horizontale striae diagonalis (par)	горизонтальная ножка диагональной полоски (пара)
77612	6190	crus verticale striae diagonalis (par)	вертикальная ножка диагональной полоски

			(пара) (U)
61882	 6191	nucleus striae diagonalis (par) (U)	ядро диагональной полоски (пара) (U)
61885	 6192	substantia innominata (par) (U)	безымянный вещество (пара) (U)
	 6209	nuclei septales (par) (U)	перегородочные ядра (пара) (U)
61877	 6210	nucleus septalis dorsalis (par) (U)	дорсальный перегородочный ядро (пара) (U)
61878	 6211	nucleus septalis lateralis (par) (U)	латеральный перегородочный ядро (пара) (U)
61879	 6212	nucleus septalis medialis (par) (U)	медиальный перегородочный ядро (пара) (U)
77547	 6101	nucleus septalis precommissuralis (par) (U)	предкомиссуральный перегородочный ядро (пара) (U)
61881	 6213	nucleus septofimbrialis (par) (U)	перегородочно-бахромчатый ядро (пара) (U)
61880	 6214	nucleus septalis triangularis (par) (U)	треугольный перегородочный ядро (пара) (U)
	8623	nuclei areae preoptici (par) (U)	ядра предзрительного поля (пара) (U)
62326	 5915	nucleus preopticus lateralis (par) (U)	латеральный предзрительный ядро (пара) (U)
67890	 5916	nucleus preopticus medialis (par) (U)	медиальный предзрительный ядро (пара) (U)
62323	 5917	nucleus preopticus medianus (par) (U)	срединный предзрительный ядро (пара) (U)
62324	 5919	nucleus preopticus periventricularis (par) (U)	околовентрикулярное предзрительное ядро (пара)
	8624↓	nucleus preopticus ventrolateralis (par) (U)	переднелатеральный предзрительный ядро (пара) (U)
	 5914	nuclei interstitiales (par) (U)	интерстициальные ядра (пара) (U)
	8625	nucleus dimorphus sexualis (par) (U)	сексуальный диморфный ядро (пара) (U)
	8626	cellulae dopaminergicae areae preoptici (par) (U); cellulae dopaminergicae A15 (par) (U)	дофаминергические клетки предзрительного поля (пара) (U); дофаминергические клетки (пара) (U)
	699 lines		

SCIENTIFIC NOTES

UID Libelle of note

- 5971 Some new items have been added from *ten Donkelaar HJ, Tzourio-Mazoyer N, Mai JK (2018) Toward a common terminology for the gyri and sulci of the human cerebral cortex. Front Neuroanat 12:93.*
- 5972 The Pallium has four components of which the Pallium dorsale gives rise to the Isocortex (Neocortex), the Pallium laterale to the Claustrinsular complex, the Pallium mediale to the Formatio hippocampi, and the Pallium ventrale to the Olfactory cortex and the Pallial amygdala (see TE, Section Neuroembryology).
- 5992 For the Polus frontalis (Frontal pole) and its subdivision, see Petrides M, Pandya DN (2012 The frontal lobe. In: Mai JK, Paxinos G, eds: The Human Nervous System, 3rd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 988-1011; Bludau S, Eickhoff SB, Mohlberg H, et al. (2014) Cytoarchitecture, probability maps and functions of the human frontal pole. Neuroimage 93:260-275.
- 5996 For subdivision of Broca's area, see Amunts K, Schleicher A, Bürgel U, et al. (1999 Broca's region revisited: Cytoarchitecture and intersubject variability. J Comp Neurol 412:319-341). The Sulcus diagonalis (of Eberstaller) is a variable branch of the Sulcus lateralis, dividing the Pars opercularis into two parts. The Sulcus radiatus (of Eberstaller) may indent the Pars triangularis from above.
- 6005 See note # 6006
- 6006 The Angular and supramarginal gyri form with the Parietal operculum the Lobulus parietalis inferior (Inferior parietal lobule or IPL). The Gyrus angularis (Angular gyrus; BA39) can be further subdivided (see Caspers S, Amunts K, Zilles K 2012 Posterior parietal cortex. In: Mai JK, Paxinos G, eds: The Human Nervous System, 3rd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 1036-1035). The Operculum parietale (Parietal operculum) contains four cytoarchitectonic, functionally defined areas OP1-4 (see Eickhoff S, Schleicher A, Zilles K, Amunts K 2006a The human parietal operculum. I. Cytoarchitectonic mapping of subdivisions. Cereb Cortex 16:254-267; Eickhoff S, Amunts K, Mohlberg H, Zilles K 2006b Stereotaxic maps and correlation with functional imaging results. Cereb Cortex 16:268-279). The Gyrus supramarginalis (Supramarginal gyrus; BA40) can be further subdivided (see Caspers et al. 2012).
- 6007 See note # 6006
- 6008 In monkeys, the Intraparietal sulcus contains numerous intraparietal areas (AIP, LIP, MIP, PIP and VIP), area PEip and area V6A (Rizzolatti G, Luppino G, Matelli M 1998 The organization of the cortical motor system: New concepts. Electroencephalogr Clin Neurophysiol 106:283-296). In the human brain, at least AIP and VIP areas have been identified (Seitz RJ, Binkofski F 2003 Modular organization of parietal lobe functions as revealed by functional activation studies. Adv Neurol 93:281-292).
- 6011 The Lobulus parietalis superior (Superior parietal lobule or SPL) can be divided into a Preparietal area (BA5 with subdivisions) and a Superior parietal area (BA7 with subdivisions; see Scheperjans F, Eickhoff SB, Mohlberg H, et al. 2008 Probabilistic maps, cytoarchitectonic morphometry, and variability of areas in human superior parietal cortex. Cereb Cortex 18:2141-2157).
- 6012 See note # 6006
- 6019 The Gyrus temporalis superior (Superior temporal gyrus; BA22) is not a homogeneous cortical area; it contains various cytoarchitectonically and functionally distinct cortical areas. Its Pars anterior (Anterior part or Belt area) forms the Secondary auditory cortex (BA42 or A2; see Morosan P, Rademacher J, Schleicher A, et al. 2001 Human primary

auditory cortex: Cytoarchitecture, subdivisions and mapping into a spatial reference system. Neuroimage 13:684-701; Zilles and Amunts 2012). Its Pars posterior (Posterior part or Wernicke's area) is a loosely defined region which comprises the Posterior part of BA22 but also parts of the Inferior parietal lobule.

6020 See note # 6019

The Dorsal part of the Gyrus temporalis superior contains three Sulci temporales transversi (Transverse temporal sulci): the Planum polare (Polar plane) is separated from the Transverse temporal gyri of Heschl by the Sulcus temporalis transversus anterior (Anterior transverse temporal sulcus), the Gyri temporales transversi (Transverse temporal gyri) are subdivided by the Sulcus temporalis transversus intermedius (Intermediate transverse temporal sulcus), and the Planum temporale (Temporal plane) is separated from the Posterior transverse temporal gyrus by the Sulcus temporalis transversus posterior (Posterior transverse temporal sulcus or Heschl's sulcus; see Duvernoy 1992).

6024 See note # 6021

6029 For the Inferomedial aspect of the Temporal lobe, usually the terms Gyrus temporalis inferior (T3), Gyrus fusiformis (T4) and Gyrus parahippocampalis (T5) are used, separated by the Occipitotemporal and the Collateral sulci.

6030 See note # 9188

The following Gyri orbitales can be distinguished: 1) the Gyrus orbitalis medialis, the gyrus between the olfactory sulcus and the medial orbital sulcus; 2) the Gyrus orbitalis anterior, the cortex rostral to the transverse orbital sulcus; 3) the Gyrus orbitalis posterior, the cortex caudal to the transverse orbital sulcus; and 4) the Gyrus orbitalis lateralis, the gyrus lateral to the lateral orbital sulcus. The caudal parts of the medial and posterior orbital gyri merge to form the Lobulus orbitalis posteromedialis as described by Türe U, Yasargil DCH, Al-Mefti O, Yasargil MC (1999 Topographic anatomy of the insular region. J Neurosurg 90:720-733) and Naidich TP, Kang E, Fatterpekar GM, et al. (2004 The insula: Anatomic study and MR imaging display at 1.5T. AJNR Am J Neuroradiol 25:222-232). Mai and Majtanik (2017 Human Brain in Standard MNI Space. Academic/Elsevier, San Diego) also described a Regio orbitalis posterolateralis.

6052 Lateral to the Sulcus olfactorius, there are two longitudinally directed sulci, the Sulcus orbitalis medialis and the Sulcus orbitalis lateralis, which are joined together by the Sulcus orbitalis transversus to form the impression of an H or a K pattern (Duvernoy 1992; Petrides and Pandya 2012). The cingulate sulcus continues around the rostrum of the corpus callosum, where it is also known as the Sulcus rostralis superior. This sulcus may continue as the Sulcus rostralis inferior, which separates the straight gyrus from the medial surface of the frontal lobe.

6053 The Gyrus cingularis (Cingulate gyrus) can at least be divided into an Anterior, a Posterior and a Retrosplenial part. Vogt BA, Palomero-Gallagher N (2012 Cingulate cortex. In: Mai JK, Paxinos G, eds: The Human Nervous System, 3rd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 943-987) added a Midcingulate cortex.

6067 See note # 8762

6069 The Uncus is treated in various ways: 1) as the rostral part of the Parahippocampal gyrus; 2) as a structure on its own. TNA suggests the latter. Insausti R and Amaral DG (2012 Hippocampal formation. In: Mai JK, Paxinos G, eds: The Human Nervous System, 3rd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 896-942) advocated to restrict the term Uncus to the Gyrus uncinatus, the Band or limb of Giacomini and the Gyrus intralimbicus (or Uncal apex). The Sulcus semianularis (Semi-anular sulcus) separates the Ambient and Semilunar sulci (see Duvernoy HM 1992, 1998 The Human Hippocampus, 2nd ed. Springer, Berlin-Heidelberg-New York). The Gyrus uncinatus is the most rostral part of Uncal bulge, according to Insausti and Amaral (2012) and part of field CA1. The Limbus fasciae dentatae (Band of dentate gyrus) is the Middle part of the Uncus, first described by Giacomini CH (1884 Fascia dentata du grand hippocampe dans le cerveau de l'homme. Arch Ital Biol 5:1-16, 205-209, 396-417) and part of the Dentate gyrus. The Gyrus intralimbicus (Intralimbic gyrus or Uncal apex) is the most caudal part of the Uncal bulge and part of field CA3.

6071 The Archicortex includes the Hippocampus (Ammon's horn, Dentate gyrus and Subiculum), Presubiculum, Parasubiculum, Entorhinal cortex, Retrosplenial cortex and a cortical band in the Cingulate gyrus (Stephan 1975; Zilles K, Amunts K 2012 Architecture of the cerebral cortex. In: Mai JK, Paxinos G, eds: The Human Nervous System, 3rd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 836-895).

6125 The Paleocortex includes the Olfactory bulb, Retrobulbar region ('Anterior olfactory nucleus'), Olfactory tubercle, Septal and Piriform (BA51) regions and a minor part of the Amygdala (Stephan 1975; Zilles and Amunts 2012).

6126 The Allocortex includes the Paleocortex and the Archicortex (Filimonoff IN 1947 A rational subdivision of the cerebral cortex. Arch Neurol Psychiatry 58:296-311; Stephan H 1975 Allocortex. In: Bargmann W (ed) Handbuch der mikroskopischen Anatomie des Menschen, Vol 4: Nervensystem, Band 9. Springer).

6128 The Mesocortex (Rose M 1927 Der Allocortex bei Tier und Mensch. I. Teil. J Psychol Neurol (Lpz) 34:1-11) comprises the Proisocortex, a transition area between the Isocortex and the Allocortex, and the Periallocortex, the adjoining part of the Allocortex (Filimonoff 1947); also known as Paralimbic cortex (Mesulam 1985). The Periallocortex can further be subdivided into the Peripaleocortex (Claustrum) and the Periarchicortex (Entorhinal, Presubicular and Retrosplenial cortices and part of the Cingulate gyrus; Filimonoff 1947; Zilles and Amunts 2012).

6129 Under this Heading the structures presented in TA as Substantia basalis, Substantia innominata and Area septalis are grouped. Reichert's 'Substantia innominata' was for a long time a 'terra incognita' of the Basal forebrain. The extensive studies by Heimer and colleagues (Heimer L, Harlan RE, Alheid GF, et al. 1997 Substantia innominata: A notion which impedes clinico-anatomical correlations in neuropsychiatric disorders. Neuroscience 76:957-1006; Heimer et al. 1999; Sakamoto et al. 1999) make the term SI more or less superfluous.

6167 The Nuclei of the Corpus amygdaloideum (Amygdaloid body) are replaced into groups following de Olmos JS (2004 Amygdala. In Paxinos G, Mai JK, eds: The Human Nervous System, 2nd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 739-868) and Mai JK, Paxinos G, Voss T (2008 Atlas of the Human Brain, 3rd ed. Elsevier, Amsterdam).

6182 See note # 8686

6185 The Nucleus striae terminalis (Bed nucleus of the stria terminalis) can be subdivided into various subnuclei, the best known are the Lateral and Medial divisions (see Heimer L, de Olmos J, Alheid GF, et al. 1999 The human basal forebrain, Part 1. Handb Chem Neuroanatomy 15:57-226; Sakamoto N, Pearson J, Shinoda K, Alheid GF 1999 The human basal forebrain, Part 1. Handb Chem Neuroanat 15:1-55).

6187 Traditionally, the Claustrum is divided into a Dorsal (Insular) claustrum, connected with the Isocortex, and a Ventral (Piriform) claustrum or Endopiriform nucleus, connected with the Allocortex (see Druga R 2014 The structure and connections of the claustrum. In: Smythies JR, Edelman LR, Ramachandran VS, eds: The Claustrum, Academic Press, San Diego, CA, pp 29-84).

The Subpallium develops from four Developmental domains (see Puelles L, Harrison M, Paxinos G, Watson C 2013 A

- 6230 developmental ontology for the mammalian brain based on the prosomeric model. Trends Neurosci 36:570-578). Traditionally, the Preoptic area is discussed together with the Hypothalamus. The Amygdala arises from all four Subpallial domains as well as from the Pallium ventrale.
- 6254 The Pars retrolentiformis of the Internal capsule should be treated as a separate component, not as part of the Posterior limb; Crus retrolentiforme suggested as synonym. The Pars sublentiformis also forms a separate component of the Internal capsule; Crus sublentiforme suggested as synonym.
- 6259 See note # 6254
- 6267 The Capsula extrema (Extreme capsule) forms one of the Long association systems involved in language processing (see Catani M, Thiebaut de Schotten M 2012 Atlas of Human Brain Connections. Oxford University Press, Oxford).
- 6269 Although in the Fasciculus arcuatus (Arcuate fasciculus) three segments (anterior, long and posterior) were distinguished (Cayani M, Jones DK, ffytche DH 2005 Perisylvian language pathways. Ann Neurol 57:8-16), more recent research showed that the anterior segment belongs to the superior longitudinal fasciculus and the posterior segment is in reality separate and was renamed Fasciculus temporoparietalis verticalis (temporoparietal vertical or aslant tract), leaving the long segment as the true arcuate fasciculus (Fernandez-Miranda JC, Wang Y, Pathak S, et al. 2015 Asymmetry, connectivity, and segmentation of the arcuate fascicle in the human brain. Brain Struct Funct 220:3665-3680)
- 6272 The Fasciculus longitudinalis superior (Superior longitudinal fasciculus) appears to be composed of three bundles (SLFI-III or Superior, Middle and Inferior; Makris N, Kennedy DN, McInerney S, et al. 2005 Segmentation of subcomponents within the superior longitudinal fascicle in humans: A quantitative, in vivo, DT-MRI study. Cereb Cortex 15:854-869) as in monkeys (Schmahmann JD, Pandya DN 2006 Fiber Pathways of the Brain. Oxford University Press, New York; Thiebaut de Schotten M, Dell'Acqua F, Valabreque R, Catani M 2012 Monkey to human comparative anatomy of the frontal lobe association tracts. Cortex 48:82-96).
- 6273 Here, the new nomenclature for the long association fibres of the cerebrum is advocated as proposed by Mandonnet E, Sarubbo S, Petit L (2018 The nomenclature of human white matter association pathways: Proposal for a systematic taxonomic anatomical classification. Front Neuroanat 12:94).
- 6274 The Fibrae U-figuratae (U-shaped fibres) were first described by Meynert (1872), and replaced the term Fibrae arcuatae cerebri (Arnold 1838) that became obsolete.
- 6278 Recently, the Fasciculus temporoparietalis verticalis (Temporoparietal aslant tract) was demonstrated, replacing the vertical segment of the arcuate fasciculus (Panesar SS, Belo JT, Yeh F-C, Fernandez-Miranda JC 2019 Structure, asymmetry, and connectivity of the human temporo-parietal aslant and vertical occipital fasciculi. Brain Struct Funct 224:907-923; see also 6273).
- 6286 (Commissura hippocampi): The old term Psalterium has been added; much in use by clinicians; for a study on the cells of origin of commissural connections of the monkey hippocampal formation, see Amaral DG, Insausti R, Cowan WM (1984) The commissural connections of the monkey hippocampal formation. J Comp Neurol 224:307-336.
- 8539 The Via endofolialis (Endfolial pathway) is composed of Hilar Schaffer collaterals from CA3h (see Lim C, Mufson EJ, Kordower JH, et al. 1997 Connections of the hippocampal formation in humans. II. The endfolial pathway. J Comp Neurol 385:352-371).
- 8624 The Nucleus preopticus ventrolateralis is a recently discovered Preoptic nucleus, a sleep-promoting nucleus (Saper CB, Chou TC, Scammell TE 2001 The sleep switch: Hypothalamic control of sleep and wakefulness. Trends Neurosci 24:726-731).
- 8659 The Sulcus frontomarginalis (Frontomarginal sulcus of Wernicke) is an important landmark in the frontal polar region (Duvernoy HM 1992 Le cerveau humain. Springer, Paris; Tamraz JC, Comair YG 2006 Atlas of Regional Anatomy of the Brain Using MRI. Springer, Berlin-Heidelberg-New York), and used as such in the DTI literature (Catani M, Thiebaut de Schotten M 2012 Atlas of Human Brain Connections. Oxford University Press, Oxford).
- 8663 The various Motor areas of the Frontal lobe are known as F1-F7 in monkey brains (see Geyer G, Luppino L, Rozzi G 2012 Motor cortex. In: Mai JK, Paxinos G, eds: The Human Nervous System, 3rd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 1012-1035): F1 is the Primary motor cortex, F2 the Caudal part of the Cortex premotorius dorsalis, F3, the the Caudal part of the Cortex premotorius medialis (SMA proper), F4 the Caudal part of the Cortex premotorius ventralis, F5 the Rostral part of the Cortex premotorius ventralis, F6 the Rostral part of the Cortex premotorius medialis (Pre-SMA), and F7 the Rostral part of the Cortex premotorius dorsalis.
- 8664 See note # 8663
- 8665 See note # 8663
- 8666 Usually, the Sulcus centralis does not reach the Sulcus lateralis and is separated from it by a short gyrus, the Gyrus subcentralis, which is formed by the 'fusion' of the Precentral and Postcentral gyri in their ventralmost parts. The Subcentral gyrus is delimited in front and behind by the Anterior and Posterior subcentral sulci (Dejerine 1895; Duvernoy 1992; Petrides and Pandya 2012). Also known as: Central or Rolandic operculum, and Inferior frontoparietal 'pli de passage'.
- 8667 See note # 8666
- 8668 See note # 8666
- 8671 See note # 8663
- 8672 See note # 8663
- 8675 See note # 6052
- 8676 See note # 6052
- 8677 See note # 6052
- 8678 See note # 6052
- 8679 See note # 6053
- 8680 See note # 6053
- 8681 See note # 6053
- 8686 The term Nucleus olfactorius anterior of TA is mostly cortical and is replaced by the more appropriate term Regio retrobulbaris (see Zilles and Amunts 2012). The two- or three-layered structure recognizable in lower primates is hardly visible in the human brain.

- 8706 See note # 6019
- 8708 See note # 6019
- 8714 The Cortex ectorhinalis (BA36) is often included as part of the Perirhinal cortex (Ding S-L, Van Hoesen GW 2010 Borders, extent, and topography of human perirhinal cortex as revealed using multiple modern neuroanatomical and pathological markers. *Hum Brain Mapp* 31:1359-1379) but lies on the other side of the Collateral sulcus.
- 8719 The Cortex perirhinalis (Perirhinal cortex) is also not included in TA; for description, see Augustinack JC, Huber KE, Stevens AA, et al. (2013 Predicting the location of human perirhinal cortex, Brodmann's area 35, from MRI. *Neuroimage* 64:32-42).
- 8724 Field CA4 appears to correspond most closely to the polymorph zone of the Dentate gyrus, and, therefore, is not a field of the Hippocampus at all. Amaral and Insausti (Amaral DG, Insausti R 1990 Hippocampal formation. In: Paxinos G, ed: *The Human Nervous System*. Academic Press, San Diego, CA, pp 711-755) suggested the term 'CA3h' for the pyramidal cells within the hilus ('h'), continuous with CA3.
- 8734 See note # 6071
- 8735 See note # 6071
- 8736 See note # 6071
- 8737 See note # 6071
- 8738 See note # 6071
- 8739 In the French literature, for the Inner ring of the Limbic lobe the term Gyrus intralimbicus is used. In the German literature, however, this term is used for the Uncal apex.
- 8740 The Cortex entorhinalis (Entorhinal cortex) is not included in TA; for description, see Braak H, Braak E (1992 The human entorhinal cortex: Normal morphology and lamina-specific pathology in various diseases. *Neurosci Res* 15:6-31. The Substantia reticularis alba (White reticular substance of Arnold) is the white matter surrounding the darker patches of Layer 2 cell islands. The Verrucae hippocampi (Hippocampal warts) are located above these cell islands and described by Retzius G (1896 *Das Menschenhirn: Studien in der makroskopischen Morphologie*. Norstedt, Stockholm) and Klingler J (1948 *Die makroskopische Anatomie der Ammonsformation*. *Denkschr Schweiz Naturforsch Ges*, Vol 78, Fretz, Zürich). They mark the surface of the Entorhinal cortex.
- 8742 See note # 8740
- 8756 The Sulcus intrarhinalis (Intrarhinal sulcus) is found between the Ambient gyrus and the Entorhinal cortex (see Duvernoy 1992; Insausti and Amaral 2012).
- 8757 See note # 8762
- 8762 The Dentes subiculi (Gyri of Andreas Retzius) were described by Retzius (1896) for the Caudal part of CA1 at the Hippocampal tail; the term Gyri subspleniales (Subsplenial gyri) indicate their position. Deep to the Gyri andreae retzii, two obliquely oriented small gyri are found (Duvernoy 1998; Insausti and Amaral 2012): 1) a medial gyrus: the Fasciola cinerea, which forms the visible part of the Dentate gyrus as described by Giacomini (1884) and Klingler (1948); and 2) a lateral gyrus: Gyrus fasciolaris (Fasciolar gyrus), corresponding to the caudal end of the CA3 field.
- 8768 The Cortex perirhinalis (Perirhinal cortex; BA35) and the Transentorhinal subregion of Braak and Braak (1992) are somewhat synonymous terms (Augustinack JC, Huber KE, Stevens AA, et al. 2013 Predicting the location of human perirhinal cortex, Brodmann's area 35, from MRI. *Neuroimage* 64:32-42). In other studies (Ding S-L, Van Hoesen GW 2010 Borders, extent, and topography of human perirhinal cortex as revealed using multiple modern neuroanatomical and pathological markers. *Hum Brain Mapp* 31:1359-1379), BA 36 is included within the Perirhinal cortex. This is unfortunate since BA35 is periarchicortex but BA36 (Ectorhinal cortex) is truly isocortex. The Layers of BA35 are comparable to those of the adjacent Entorhinal cortex.
- 8780 See note # 5996
- 8781 The Sulcus intermedius primus (First intermediate sulcus of Jensen) may subdivide the Lobulus parietalis inferior into the Gyrus supramarginalis and the Gyrus angularis (Duvernoy 1992; Tamraz and Comair 2006). The Sulcus intermedius secundus (Second intermediate sulcus of Eberstaller) is found posterior to Jensen's sulcus.
- 8782 See note # 8781
- 8793 See note # 5972
- 8797 The large cholinergic neurons of the Striatum were originally described as Giant interneurons by Kölliker. Three types of GABAergic striatal interneurons can be distinguished, based on size and the colocalization of Parvalbumin, Somatostatin/NPY and Calretinin (Bolam 2010; Haber et al. 2012).
- 8798 See note # 5972
- 8820 Mainly GABAergic interneurons (see Markram H, Toledo-Rodriguez M, Wang Y, et al. 2004 Interneurons of the neocortical inhibitory system. *Nat Rev Neurosci* 5:793-807; Ascoli GA et al. 2008 Petilla terminology: Nomenclature of features of GABAergic interneurons of the cerebral cortex. *Nat Rev Neurosci* 9:557-568; DeFelipe J et al. 2013 New insights into the classification and nomenclature of cortical GABAergic interneurons. *Nat Rev Neurosci* 14:202-216); the current subdivision is based on preferred postsynaptic region.
- 8826 See note # 5972
- 8827 See note # 5972
- 8830 Functional subdivision of the Isocortex as described by Mesulam M-M (1985 Patterns in behavioral neuroanatomy. In: Mesulam M-M, ed: *Principles of Behavioral Neurology*. Davis, Philadelphia, PN, pp 1-70). The Granular isocortex ranges from Hypergranular through Granular to Dysgranular.
- 9122 The Lobulus parietalis superior may be divided into an anterior and a posterior portion by the Sulcus parietalis transversus (Transverse parietal sulcus of Brissaud), originating on the medial side and extending to the lateral side of the hemisphere (see Tamraz and Comair 2006).
- 9135 Here, the Isocortical neurons are added, in part following and modifying TH terms. They are subdivided into Pyramidal neurons (Projection, Commissural and Association neurons) and Excitatory and Inhibitory interneurons. In general, Small pyramidal neurons are found in Layer II and give rise to ipsilateral Corticocortical projections. Medium-sized pyramidal neurons are found in Layer III and give rise to Commissural projections. The Large pyramidal neurons in Layer V give rise to the Corticofugal projections (Mountcastle VB 1998 *The Cerebral Cortex*. Harvard University Press, Cambridge, MA).

- 9180 The Pallium laterale gives rise to the Claustrum-insular complex (see Puelles L 2014 Development and evolution of the claustrum. In: Smythies JR, Edelman LR, Ramachandran VS, eds: *The Claustrum*, Academic Press, San Diego, CA, pp 119-176).
- The Insula is composed of three Belt regions (see Mesulam M-M and Mufson EJ (1985 The insula of Reil in man and monkey. *Architectonics, connectivity and function*. In: Peters A, Jones EG, eds, *Cerebral Cortex*, Vol 4, Plenum Press, New York, pp 179-226): 1) The Cortex insularis agranularis (Agranular insular cortex, where Layers II and IV are lacking) in the Anterior insula is characterized by a Superficial pyramidal layer and an Inner cell layer, continuous with the Pyramidal layer of the Piriform cortex. Here, the recently rediscovered von Economo neurons (VENs) are found (see Allman JM, Tetreault NA, Hakeem AY, et al. 2011 The von Economo neurons in fronto-insular and anterior cingulate cortex. *Ann NY Acad Sci* 1225:59-71). 2) The Cortex insularis dysgranularis (Dysgranular insular cortex), a Proisocortical region characterized by the presence of an inconspicuous Inner granular layer IV. Layers V and VI are also not as clearly separated from each other as in true isocortex. 3) The Cortex insularis granularis (Granular insular cortex), a posterior granular region with clearly visible Inner (layer IV) and Outer (layer II) granular layers (True isocortex; see also Zilles and Amunts 2012).
- 9188 (see Allman JM, Tetreault NA, Hakeem AY, et al. 2011 The von Economo neurons in fronto-insular and anterior cingulate cortex. *Ann NY Acad Sci* 1225:59-71). 2) The Cortex insularis dysgranularis (Dysgranular insular cortex), a Proisocortical region characterized by the presence of an inconspicuous Inner granular layer IV. Layers V and VI are also not as clearly separated from each other as in true isocortex. 3) The Cortex insularis granularis (Granular insular cortex), a posterior granular region with clearly visible Inner (layer IV) and Outer (layer II) granular layers (True isocortex; see also Zilles and Amunts 2012).
- 9223 See note # 9188
- 9227 See note # 9188
- The classic Golgi studies by Cajal (Ramón y Cajal S 1909-1911 *Histologie du système nerveux de l'homme et des vertébrés*. Maloine, Paris) and Lorente de Nó R (1934 *Studies on the structure of the cerebral cortex. II. Continuation of the study of the ammonic system*. *J Psychol Neurol (Lpz)* 46:113-177) showed the presence of some 20 different types of interneurons in the Hippocampus. Most of them have been immunohistochemically defined (see Freund TF, Buzsáki G 1996 Interneurons of the hippocampus. *Hippocampus* 6:347-470; Somogyi P 2010 *Hippocampus: Intrinsic organization*. In: Shepherd GM, Grillner S, eds: *Handbook of Brain Microcircuitry*. Oxford University Press, New York, pp 148-164). Some 28 types of GABAergic interneurons can be distinguished (Somogyi 2010), basically: Basket neurons, Bistratified neurons, and Chandelier neurons.
- 9305 There are many types of Short-axon cells described by among others Blanes, Cajal (Vertical cell), Golgi and Van Gehuchten (Mori K 1987) Membrane and synaptic properties of identified neurons in the olfactory bulb. *Prog Neurobiol* 29:275-430; Shepherd GM, Chen WR, Greer CA 2004 *Olfactory bulb*. In: Shepherd GM, ed: *The Synaptic Organization of the Brain*, 5th ed. Oxford University Press, New York, pp 165-216). As in TH, these cells are not included.
- 9368 In the Cortex entorhinalis (Entorhinal cortex), Insausti et al. (Insausti R, Tuñón T, Sobreviela T, et al. 1995 The human entorhinal cortex: A cytoarchitectonic analysis. *J Comp Neurol* 355:171-198) distinguished 8 subfields (EO, ER, ELR, EMI, EI, ELC, EC and ECL). For the layers of the Entorhinal cortex, the subdivision by Insausti and Amaral (2012) into six Laminae is advocated. To avoid confusion with isocortical layers, here, arabic numerals are used as in the literature. TH Latin and English terms (H4.8.03.104/114) are added. For Layers 2 and 3, the general term External principal layer is advocated, for Layer 5 Internal principal layer, following Braak H, Braak E (1992 The human entorhinal cortex: Normal morphology and lamina-specific pathology in various diseases. *Neurosci Res* 15:6-31). Layer 2 is made up of islands of relatively large and darkly stained modified pyramidal and stellate cells (Braak and Braak 1992: Pre-a). Layer 3 corresponds to layers Pre-β and Pre-γ of Braak and Braak (1992). The layers Pre-a, Pre-β and Pre-γ form their External principal layer. Layer 5 corresponds to the Internal principal layer with sublayers Pri-a, Pri-β and Pri-γ of Braak and Braak (1992).
- 9417 The complex Cortex retrosplenialis (Retrosplenial cortex) consists of Periarchicortical (BA26) and Proisocortical (BA29, 30) areas (Braak H 1980 *Architectonics of the Human Telencephalic Cortex*. Springer, Berlin-Heidelberg-New York; Zilles and Amunts 2012). The TH nomenclature (H4.8.03.122/129) seems to combine these different structures. The Cortex ectosplenialis (Ectosplenial cortex; BA26) has a primitive three-laminar pattern with Molecular, Densocellular and Multiform layers. The Cortex retrosplenialis granularis (Granular retrosplenial cortex; BA29) shows a four-layered structure: Molecular, External and Internal pyramidal and Multiform layers. The Cortex retrosplenialis dysgranularis (Dysgranular retrosplenial cortex; BA 30) shows a further progression of laminar differentiation with an additional (Internal) granular layer.
- 9433 For further subdivision of the Cortex cingularis (Cingulate cortex) with Layers, see Vogt BA, Palomero-Gallager N (2012) *Cingulate cortex*. In: Mai JK, Paxinos G, eds: *The Human Nervous System*, 3rd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 934-987.
- 9454 This term, introduced in 1684 by Vieussens as 'Centrum ovale' to indicate the oval shape of the Cerebral white matter, continuous with the Internal capsule, was later changed into Centrum semiovale by Flatau E (1894 *Atlas des menschlichen Gehirns und des Faserverlaufes*. Karger, Berlin) and others. In the clinical literature, this term is common usage. It was included by His and colleagues in the BNA.
- 9459 The Pedunculus temporalis (Temporal peduncle) forms the connection between the temporal and frontal lobes and contains: (1) the Fasciculus occipitofrontalis inferior (Inferior occipitofrontal fasciculus); and (2) the Fasciculus uncinatus cerebri (Uncinate fasciculus).
- 9508 The Fasciculus subcallosus (Subcallosal fasciculus or Bundle of Muratoff; Muratoff W 1893 *Secundäre Degenerationen nach Durchschneidung des Balkens*. *Neurol Centralbl* 12:714-729) forms a separate bundle of Corticostriatal fibres (see Schmähmann JD, Pandya DN 2007 The complex history of the fronto-occipital fasciculus. *J Hist Med* 16:362-377).
- 9509 The Fasciculus frontalis obliquus (Frontal aslant tract or Frontal oblique tract) connects the SMA and pre-SMA with the opercular part of the Inferior frontal gyrus (Catani M, Dell'Acqua F, Vergani F, et al. 2012 Short frontal lobe connections of the human brain. *Cortex* 48:273-291).
- 9510 De Olmos (de Olmos J 1990 *Amygdala*. In: Paxinos G, ed: *The Human Nervous System*. Academic Press, San Diego, CA, pp 583-710) introduced the term 'Olfactory amygdala' for the 'Superficial cortex-like amygdaloid region' (Yilmazer-Hanke DM 2012 *Amygdala*. In: Mai JK, Paxinos G, eds: *The Human Nervous System*, 3rd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 759-834).
- 9583 The Striatum and Putamen consist of AChE-poor Striosomes within an AChE-rich matrix (Graybiel AM, Ragsdale CW Jr 1978 Histochemically distinct compartments in the striatum of human, monkey and cat demonstrated by acetylthiocholinesterase staining. *Proc Natl Acad Sci USA* 75:5723-5726; Graybiel AM 1990 Neurotransmitters and modulators in the basal ganglia. *Trends Neurosci* 13:244-254).
- 9840 The term Fundus striati points to the ventral parts of the Caudate nucleus and Putamen, that with the Nucleus accumbens and the Olfactory tubercle form the Ventral Striatum.
- 9844 For Golgi studies see Braak H, Braak E (1982 Neuronal types in the striatum of man. *Cell Tissue Res* 227:319-342),

- 9852 and Graveland GA, Williams RS, DiFiglia M (1985 A Golgi study of the human neostriatum: Neurons and afferent fibers. *J Comp Neurol* 234:317-333); for immunohistochemical and physiological data see Bolam JP (2010 *Microcircuits of the striatum*. In: Shepherd GM, Grillner S, eds: *Handbook of Brain Microcircuits*. Oxford University Press, New York, pp 109-119) and Haber SN, Adler A, Bergman H (2012 *The basal ganglia*. In: Mai JK, Paxinos G, eds: *The Human Nervous System*, 3rd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 678-838).
- 12155 In the Regio periamygdaloidea (Periamygdaloid region) according to Brockhaus H (1940 *Zur normalen und pathologischen Anatomie des Mandelkerngebietes*. *J Psychol Neurol (Lpz)* 49:1-136) and Stephan (1975) only two layers can be distinguished.
- 12158 Frequently, a series of furrows delineates the Sulcus paracinguli (Paracingulate sulcus), which separates the medial division of the superior frontal gyrus from the Gyrus paracinguli (Paracingulate gyrus).
- 12159 See note # 12158
- 12160 See note # 6052
- 12161 See note # 6052
- 12162 See note # 6053
- 12163 See note # 6053
- 12168 TH subdivision into six layers (H4.8.03.115/121) suggested a well-divided structure. Insausti and Amaral (2012) emphasized that the laminar organization of the Presubiculum is complex and only poorly understood. They described a single, superficially located cellular layer made up of External and Internal principal layers. Their subdivision is followed here.

[Original file](#)

Date: 14.08.2021