














medulla spinalis ②

PARTONOMY LIST














FMA	TA	UID	Short official Latin term	Short Russian equivalent
7647		5138	medulla spinalis ②	спинной мозг ②
		7982	morphologia externa medullae spinalis	наружная морфология спинного мозга
74893		5139	intumescencia cervicalis ②	шейное утолщение ②
74895		5140	intumescencia lumbosacralis ②	поясничнокрестцовое утолщение ②
74897		5141	conus medullaris ②	медуллярный конус ②
83798		5145	sulcus medianus posterior ②; sulcus medianus dorsalis ②	задняя срединная борозда ②; дорсальная срединная борозда ②
77437		5146	septum medianum posterius ②; septum medianum dorsale ② ③	задняя срединная перегородка ②; дорсальная срединная перегородка ② ③
75609		5148	sulcus posterolateralis (par) ②; sulcus dorsolateralis (par) ②	заднелатеральная борозда (пара) ②; дорсолатеральная борозда (пара) ②
83799		5149	sulcus intermedius posterior (par) ②; sulcus intermedius dorsalis (par) ②	задняя промежуточная борозда (пара) ②; дорсальная промежуточная борозда (пара) ②
79877		5147	sulcus anterolateralis (par) ②; sulcus ventrolateralis (par) ②	переднелатеральная борозда (пара) ②; переднелатеральная борозда (пара) ②
83735		5144	fissura mediana anterior ②; fissura mediana ventralis ②	передняя срединная щель ②; вентральная срединная щель ②
71166		5151	pars cervicalis medullae spinalis ②	шейная часть спинного мозга ②
256653		7985	segmenta cervicalia ②	шейные сегменты ②
71179		7986	segmentum cervicale 1 ②	шейный сегмент 1 ②
71180		7987	segmentum cervicale 2 ②	шейный сегмент 2 ②
71181		7988	segmentum cervicale 3 ②	шейный сегмент 3 ②
71182		7989	segmentum cervicale 4 ②	шейный сегмент 4 ②
71183		7990	segmentum cervicale 5 ②	шейный сегмент 5 ②
71184		7991	segmentum cervicale 6 ②	шейный сегмент 6 ②
71185		7993	segmentum cervicale 7 ②	шейный сегмент 7 ②
71186		7994	segmentum cervicale 8 ②	шейный сегмент 8 ②
71167		5152	pars thoracica medullae spinalis ②	грудная часть спинного мозга ②
71167		7995	segmenta thoracica medullae spinalis ②	грудные сегменты спинного мозга ②
62421		7996	segmentum thoracicum 1 ②	грудной сегмент 1 ②
62422		7997	segmentum thoracicum 2 ②	грудной сегмент 2 ②
71169		7999	segmentum thoracicum 3 ②	грудной сегмент 3 ②
71170		8001	segmentum thoracicum 4 ②	грудной сегмент 4 ②
71171		8003	segmentum thoracicum 5 ②	грудной сегмент 5 ②
71172		8004	segmentum thoracicum 6 ②	грудной сегмент 6 ②
71173		8005	segmentum thoracicum 7 ②	грудной сегмент 7 ②
71174		8007	segmentum thoracicum 8 ②	грудной сегмент 8 ②
71175		8008	segmentum thoracicum 9 ②	грудной сегмент 9 ②
71176		8010	segmentum thoracicum 10 ②	грудной сегмент 10 ②
71177		8011	segmentum thoracicum 11 ②	грудной сегмент 11 ②
71178		8012	segmentum thoracicum 12 ②	грудной сегмент 12 ②
71168		5153	pars lumbalis medullae spinalis ②	поясничная часть спинного мозга ②
		8013	segmenta lumbalia medullae spinalis ②	поясничные сегменты спинного мозга ②
71187		8015	segmentum lumbale 1 ②	поясничный сегмент 1 ②
71188		8016	segmentum lumbale 2 ②	поясничный сегмент 2 ②
71189		8017	segmentum lumbale 3 ②	поясничный сегмент 3 ②
71190		8018	segmentum lumbale 4 ②	поясничный сегмент 4 ②
















































































































71191	8019	segmentum lumbale 5 (U)	поясничный сегмент 5 (U)
256663	5154	pars sacralis medullae spinalis (U)	крестцовая часть спинного мозга (U)
	8020	segmenta sacralia medullae spinalis (U)	крестцовые сегменты спинного мозга (U)
256625	8021	segmentum sacrale 1 (U)	крестцовый сегмент 1 (U)
256627	8022	segmentum sacrale 2 (U)	крестцовый сегмент 2 (U)
256629	8023	segmentum sacrale 3 (U)	крестцовый сегмент 3 (U)
256631	8024	segmentum sacrale 4 (U)	крестцовый сегмент 4 (U)
256633	8025	segmentum sacrale 5 (U)	крестцовый сегмент 5 (U)
256635	5155	pars coccygea medullae spinalis (U)	копчиковая часть спинного мозга (U)
	8026	segmenta coccygea medullae spinalis (U)	копчиковые сегменты спинного мозга (U)
	8027	segmentum coccygeum 1 (U)	копчиковый сегмент 1 (U)
	8028	segmentum coccygeum 2 (U)	копчиковый сегмент 2 (U)
	8030	segmentum coccygeum 3 (U)	копчиковый сегмент 3 (U)
	7984	morphologia interna medullae spinalis	внутренняя морфология спинного мозга
256580	5157	substantia grisea medullae spinalis (U)	серый вещество спинного мозга (U)
256530	5176	columna posterior (par) (U); columna dorsalis (par) (U)	задний столб (пара) (U); дорсальный столб (пара) (U)
	5177↓	cornu posterius (par) (U); cornu dorsale (par) (U)	задний рог (пара) (U); дорсальный рог (пара) (U)
68862	5179	lamina spinalis I (par) (U); zona marginalis (par) (U)	спинномозговая пластинка I (пара) (U); краевая зона (пара) (U)
74019	5181	lamina spinalis II (par) (U); substantia gelatinosa (par) (U)	спинномозговая пластинка II (пара) (U); студенистый вещество (пара) (U)
73906	5183	lamina spinalis III-IV (par) (U); nucleus proprius (par) (U)	спинномозговая пластинка III-IV (пара) (U); собственный ядро (пара) (U)
68866	5184	lamina spinalis V (par) (U)	спинномозговая пластинка V (пара) (U)
68867	5186	lamina spinalis VI (par) (U)	спинномозговая пластинка VI (пара) (U)
73909	7821	processus reticularis (par) (U)	ретикулярный отросток (пара) (U)
73921	5189	nucleus cervicalis lateralis (par) (U)	латеральное шейное ядро (пара)
77022	5191	nucleus spinalis lateralis (par) (U); nucleus posterior funiculi lateralis (par) (U)	латеральное спинное ядро (пара); задний ядро латерального канатика спинного мозга (пара) (U)
	7822	neura cornus posterioris (par) (U); neura cornus dorsalis (par) (U)	нейроны заднего рога спинного мозга (пара) (U); нейроны дорсального рога (пара) (U)
	7823	interneura cornus posterioris (par) (U); interneura cornus dorsalis (par) (U)	интернейроны заднего рога спинного мозга (пара) (U); интернейроны дорсального рога (пара) (U)
	8002	interneura excitatoria cornus posterioris (par) (U)	возбуждающие интернейроны заднего рога спинного мозга (пара) (U)
	7824	cellulae centrales transientes laminae spinalis II (par) (U)	переходные центральные клетки спинномозговой пластинки II (пара) (U)
	7825	cellulae radiales laminae spinalis II (par) (U)	радиальные клетки спинномозговой пластинки II (пара) (U)
	7826	cellulae verticales laminae spinalis II (par) (U)	вертикальные клетки спинномозговой пластинки II (пара) (U)
	8006	interneura inhibitoria cornus posterioris (par) (U)	тормозные интернейроны заднего рога спинного мозга (пара) (U)
	7827	cellulae insulares laminae spinalis II (par) (U)	островковые клетки спинномозговой пластинки II (пара) (U)
	7828	cellulae centrales tonicae laminae spinalis II (par) (U)	тонические центральные клетки спинномозговой пластинки II (пара) (U)
	7829	interneura inhibitoria Ib laminae spinalis VI (par) (U)	тормозные интернейроны спинномозговой пластинки VI (пара) (U)
	7830	neura projectionis cornus posterioris (par) (U); neura funicularia cornus posterioris (par) (U)	проекционные нейроны заднего рога спинного мозга (пара); фуникулярные нейроны заднего рога спинного мозга (пара) (U)
	7831	neura marginalia laminae spinalis I (par) (U)	краевые нейроны спинномозговой пластинки I спинного мозга (пара) (U)

7832	cellulae originis tractus spinocervicalis (par) ②	исходные клетки спинно-шейного пути (пара)
7833	cellulae originis tractus spinoreticularis (par) ②	исходные клетки спинно-ретикулярного пути (пара)
7834	cellulae originis tractus spinomesencephalici (par) ②	исходные клетки спинно-среднемозгового пути (пара)
7835	cellulae originis tractus spinothalamici (par) ②	исходные клетки спинно-таламического пути (пара)
7836	cellulae originis fibrae postsynpticae tractus funiculi dorsalis (par)	исходные клетки постсинаптических волокон заднего канатика
8014	neura associationis cornus posterioris (par) ②; neura propriospinalia cornus dorsalis (par) ②	ассоциативные нейроны заднего рога спинного мозга (пара); проприоспинномозговые нейроны дорсального рога (пара) ②
7837↓	neura propriospinalia brevia laminae spinalis V (par) ②	короткие проприоспинномозговые нейроны спинномозговой пластинки V (пара) ②
7838	neura propriospinalia brevia laminae spinalis VI (par) ②	короткие проприоспинномозговые нейроны спинномозговой пластинки VI (пара) ②
256536 ②	5192 columna intermedia (par) ②	промежуточный столб (пара) ②
8220	zona intermedia (par) ②	промежуточная зона (пара) ②
68868 ②	5193 lamina spinalis VII (par) ②	спинномозговая пластинка VII (пара) ②
83137 ②	5196 substantia intermedia centralis (par) ②	центральный промежуточное вещество (пара) ②
73912 ②	5197 nucleus thoracicus posterior (par) ②; nucleus thoracicus dorsalis (par) ②	задний грудной ядро (пара) ②; дорсальный грудной ядро (пара) ②
77021 ②	5190 nucleus cervicalis centralis (par) ②	центральный шейный ядро (пара) ②
73918 ②	5199 nucleus intermediomedialis (par) ②	промежуточно-медиальный ядро (пара) ②
8029	nucleus intercalatus spinalis (par) ②	спинномозговой вставочный ядро (пара) ②
83928 ②	5198 substantia intermedia lateralis (par) ②	латеральный промежуточное вещество (пара) ②
77764 ②	5200 nucleus parasympathicus sacralis (par) ②	крестцовый парасимпатический ядро (пара) ②
256536 ②	5194 cornu laterale (par) ②	латеральный рог (пара) ②
73915 ②	5195↓ nucleus intermediolateralis (par) ②	промежуточно-латеральный ядро (пара) ②
7839	pars principalis (par) ②	главная часть (пара) ②
7840	pars funicularis (par) ②	фуникулярная часть (пара) ②
7841	centrum ciliospinale (par) ②	ресничноспинномозговой центр (пара) ②
7842	neura zonae intermedii (par) ②	нейроны промежуточной зоны (пара) ②
7843	interneura zonae intermedii (par) ②	интернейроны промежуточной зоны (пара) ②
7844	interneura excitatoria zonae intermedii (par) ②	возбуждающие интернейроны промежуточной зоны (пара) ②
7845	interneura inhibitoria zonae intermedii (par) ②	тормозные интернейроны промежуточной зоны (пара) ②
7846	interneura inhibitoria Ia laminae spinalis VII (par) ②	тормозные интернейроны спинномозговой пластинки VII (пара) ②
7847	interneura inhibitoria recurrentia laminae spinalis VII (par) ②	возвратные тормозные интернейроны спинномозговой пластинки VII (пара) ②
7848	neura projectionis zonae intermedii (par) ②; neura funicularia zonae intermedii (par) ②	проекционные нейроны промежуточной зоны (пара); фуникулярные нейроны промежуточной зоны (пара) ②
7849	cellulae originis tractus spinocerebellaris (par) ②	исходные клетки спинно-мозжечкового пути (пара)
7850	cellulae originis tractus spinoreticularis (par) ②	исходные клетки спинно-ретикулярного пути (пара)
7851	cellulae originis tractus spinomesencephalici (par) ②	исходные клетки спинно-среднемозгового пути (пара)
	cellulae originis tractus	исходные клетки спинно-таламического

7852	spinothalamici lateralis (par) ②	пути (пара)
7853	neura associationis zonae intermedii (par) ②; neura propriospinalia zonae intermedii (par) ②	ассоциативные нейроны промежуточной зоны (пара); проприоспинномозговые нейроны промежуточной зоны (пара) ②
7854	neura propriospinalia brevia laminae spinalis VII (par) ②	короткие проприоспинномозговые нейроны спинномозговой пластинки VII (пара) ②
7855	neura propriospinalia intermedia laminae spinalis VII (par) ②	промежуточные проприоспинномозговые нейроны спинномозговой пластинки VII (пара) ②
7856	neura propriospinalia longa laminae spinalis VII (par) ②	длинные проприоспинномозговые нейроны спинномозговой пластинки VII (пара) ②
7857	motoneura zonae intermedii (par) ②	двигательные нейроны промежуточной зоны (пара)
7858	motoneura parasympathica spinalia (par) ②; motoneura parasympathica spinalia preganglionaria (par) ②	спинномозговые парасимпатические двигательные нейроны (пара) ②; предганглиозные спинномозговые парасимпатические двигательные нейроны (пара) ②
7859	motoneura sympathica spinalia (par) ②; motoneura sympathica spinalia preganglionaria (par) ②	спинномозговые симпатические двигательные нейроны (пара) ②; предганглиозные спинномозговые симпатические двигательные нейроны (пара) ②
256541 ② 5164	columna anterior (par) ②; columna ventralis (par) ②	передний столб (пара) ②; вентральный столб (пара) ②
256541 ② 5165	cornu anterius (par) ②; cornu ventrale (par) ②	передний рог (пара) ②; вентральный рог (пара) ②
68869 7860	lamina spinalis VIII (par) ②	спинномозговая пластинка VIII (пара) ②
68870 7861	lamina spinalis IX (par) ②	спинномозговая пластинка IX (пара) ②
7862	nuclei motorii mediales (par) ②	медиальные двигательные ядра (пара)
73930 ② 5169	nucleus anteromedialis (par) ②; nucleus ventromedialis (par) ②	переднемедиальное ядро (пара); переднемедиальное ядро (пара) ②
77015 ② 5172	nucleus posteromedialis (par) ②; nucleus dorsomedialis (par) ②	заднемедиальное ядро (пара); дорсомедиальное ядро (пара) ②
7863	nuclei motorii laterales (par) ②	латеральные двигательные ядра (пара)
77016 ② 5173	nucleus centralis (par) ②	центральное ядро (пара)
77012 ② 5168	nucleus anterior (par) ②; nucleus ventralis (par) ②	переднее ядро (пара) ②; вентральное ядро (пара) ②
73934 ② 5167	nucleus anterolateralis (par) ②; nucleus ventrolateralis (par) ②	переднелатеральное ядро (пара) ②; переднелатеральное ядро (пара) ②
77013 ② 5170	nucleus posterolateralis (par); nucleus dorsolateralis (par) ②	заднелатеральное ядро (пара) ②; дорсолатеральное ядро (пара) ②
77014 ② 5171	nucleus retroposterolateralis (par) ②; nucleus retrodorsolateralis (par) ②	позадизаднелатеральное ядро (пара) ②; позадидорсолатеральное ядро (пара) ②
83965 ② 5174	nucleus nervi accessorii (par) ②	ядро добавочного нерва (пара)
77458 ② 5175	nucleus nervi phrenici (par) ②	ядро диафрагмального нерва (пара)
77024 ② 5201	nucleus nervi pudendi (par) ②	ядро полового нерва (пара) ②
7864	aggregatio motoneurorum (par)	агрегация мотонейронов (пара)
7865	neura cornus anterioris (par) ②; neura cornus ventralis (par) ②	нейроны переднего рога спинного мозга (пара) ②; нейроны вентрального рога спинного мозга (пара) ②
7866	interneura cornus anterioris (par) ②; interneura cornus ventralis (par) ②	интернейроны переднего рога спинного мозга (пара) ②; интернейроны вентрального рога спинного мозга (пара) ②
7867	interneura excitatoria (par) ②	возбуждающие интернейроны (пара) ②
7868	interneura inhibitoria (par) ②	тормозные интернейроны (пара) ②
	neura projectionis cornus anterioris ②	проекционные нейроны переднего рога спинного мозга (пара); проекционные

7869	(par) ; neura projectionis cornus ventralis (par) (U)	нейроны вентрального рога спинного мозга (пара)	
7870	cellulae marginales spinales laminae spinalis IX (par) (U)	спинномозговые краевые клетки спинномозговой пластинки IX (пара) (U)	
7871	neura associationis cornus anterioris (par) (U); neura associationis cornus ventralis (par) (U); neura propriospinalia cornus anterioris (par) (U); neura propriospinalia cornus ventralis (par) (U)	ассоциативные нейроны переднего рога спинного мозга (пара); ассоциативные нейроны вентрального рога спинного мозга (пара); проприоспинномозговые нейроны переднего рога спинного мозга (пара) (U); проприоспинномозговые нейроны вентрального рога спинного мозга (пара) (U)	
7872	neura propriospinalia longa laminae spinalis VIII (par) (U)	длинные проприоспинномозговые нейроны спинномозговой пластинки VIII (пара) (U)	
7873	motoneura cornus anterioris (par) (U); motoneura cornus ventralis (par) (U)	двигательный нейрон переднего рога спинного мозга (пара) (U); двигательный нейрон вентрального рога спинного мозга (пара) (U)	
7874	motoneura epaxialia (par) (U)	эпаксиальные двигательные нейроны (пара) (U)	
7875	motoneura hypaxialia (par) (U)	гипаксиальные двигательные нейроны (пара) (U)	
7876	motoneura appendicularia (par) (U)	аппендикулярные двигательные нейроны (пара) (U)	
83664	7877	motoneura alpha (par) (U)	двигательный (пара) (U)
	7878	motoneura beta (par) (U)	двигательный (пара) (U)
83660	7879	motoneura gamma (par) (U)	двигательный (пара) (U)
83945	5204	substantia alba medullae spinalis (U)	белый вещество спинного мозга (U)
77461	5241	funiculus posterior (par) (U); funiculus dorsalis (par) (U)	задний канатик (пара) (U); дорсальный канатик (пара) (U)
	8470	radices centrales funiculi posterioris (par) (U)	центральные корешки заднего канатика спинного мозга (пара) (U)
258416	5245	fasciculus gracilis (U) (C)	тонкий пучок (U) (C)
73941	5246	fasciculus cuneatus (U) (C)	клиновидный пучок (U) (C)
	7886	tractus intrinseci funiculi posterioris (par) (U); fasciculi intrinseci funiculi posterioris (par) (U)	собственные пути заднего канатика спинного мозга (пара) (U); собственные пучки заднего канатика спинного мозга (пара) (U)
77029	5242↓	fasciculus propriospinalis posterior (U); fasciculus propriospinalis dorsalis (U) (C)	задний проприоспинномозговой пучок (U); дорсальный проприоспинномозговой пучок (U) (C)
77030	5243↓	fasciculus septomarginalis (U) (C)	перегородочно-краевой пучок (U) (C)
73944	5244↓	fasciculus interfascicularis (U); fasciculus semilunaris (U) (C)	межфасцикулярный пучок (U); полулунный пучок (U) (C)
	7947	fasciculus cornucommissuralis (U) (C)	роговокомиссуральный пучок (U) (C)
	7891	tractus longi funiculi posterioris (par) (U)	длинные пути заднего канатика спинного мозга (пара) (U)
	7892	tractus ascendentes funiculi posterioris (par) (U)	восходящие пути заднего канатика спинного мозга (пара) (U)
	5249	fibrae spinocuneatae (U) (C)	спинно-клиновидные волокна (U) (C)
	5250	fibrae spinograciles (U) (C)	волокна тонкого пучка (C)
	7961	tractus descendentes funiculi posterioris (par) (U)	нисходящие пути заднего канатика спинного мозга (пара) (U)
	5247	fibrae cuneospinales (U) (C)	клиноспинномозговые волокна (U) (C)
	5248	fibrae gracilispinales (U) (C)	тонкоспинальные волокна (C)
	7903	fasciculus posterolateralis funiculi posterioris (par) (U); fasciculus dorsolateralis funiculi posterioris (par) (U)	заднелатеральный пучок заднего канатика спинного мозга (пара) (U); дорсолатеральный пучок заднего канатика спинного мозга (пара) (U)
	7897	zona ingressiois radices posterioris nervi spinalis (par) (U)	входная зона заднего корешка спинномозгового нерва (пара)
	7898	pars lateralis (par) (U)	латеральная часть (пара) (U)

7899		pars medialis (par) ②	медиальная часть (пара) ②
20207		zona ramificationis radices posterioris nervi spinalis (par) ②	зона разветвления заднего корешка спинномозгового нерва (пара)
20210		zona collateralisationis radices posterioris nervi spinalis (par) ②	зона обеспечения заднего корешка спинномозгового нерва (пара)
11904		fibrae afferentes somatosensoriae ② ③	соматосенсорные афферентные волокна ② ③
11905		fibrae afferentes proprioceptivae ② ③	проприоцептивные афферентные волокна ② ③
11906		fibrae afferentes viscerosensoriae ② ③	висцеросенсорные афферентные волокна ② ③
74000		5218 funiculus lateralis (par) ②	латеральный канатик (пара) ②
7904		tractus intrinseci (par) ②; fasciculi propriospinales funiculi lateralis (par) ②	собственные пути (пара) ②; propriоспинномозговые пучки (пара) ②
77027		5219 fasciculus propriospinalis lateralis ② ③	латеральный propriоспинномозговой пучок ② ③
75696		5238 tractus spinocervicalis ② ③	спинно-шейный путь ② ③
7907		tractus longi (par) ②	длинные пути (пара) ②
7908		tractus ascendentes (par) ②	восходящие пути (пара) ②
		5616↓ pars mesencephalica ② ③	среднемозговая часть ②; спинномозговая петля ③
7948		tractus spinoreticularis ② ③	спинно-ретикулярный путь ② ③
7537		tractus spinoparabrachialis ② ③	спинно-околоручковый путь ② ③
73968		5226 tractus spinomesencephalicus ② ③	спинно-среднемозговой путь ② ③
73965		5227 tractus spinothalamicus lateralis ② ③	латеральный спинно-таламический путь ② ③
7957↓		tractus spinohypothalamicus ② ③	спинно-гипоталамический путь ② ③
7958		tractus cervicothalamicus ② ③	шейно-таламический путь ② ③
72643		5304↓ pars rhombencephalica caudalis ② ③	ромбовидно-мозговая каудальная часть ② ③
7539		tractus spinovestibularis ② ③	спинно-вестибулярный путь ② ③
7960		tractus spinocerebellares ② ③	спинно-мозжечковые пути ② ③
73950		5319 tractus spinocerebellaris posterior ②; tractus spinocerebellaris dorsalis ② ③	спинно-мозжечковый задний путь ②; спинно-мозжечковый дорсальный путь ② ③
72642		5312 tractus spinocerebellaris anterior ②; tractus spinocerebellaris ventralis ② ③	спинно-мозжечковый передний путь ②; спинно-мозжечковый вентральный путь ② ③
12058		tractus cuneocerebellaris ② ③	клиномозжечковый путь ② ③
8419		tractus spinocerebellaris rostralis ② ③	спинно-мозжечковый ростральный путь ② ③
7933		tractus descendentes (par) ②	нисходящие пути (пара) ②
8531		tractus corticospinalis lateralis ② ③	корково-спинномозговой латеральный путь ② ③
8481		tractus rubrospinalis ② ③	красноспинномозговой путь ② ③
75689		5224↓ tractus reticulospinalis lateralis ② ③	ретикулярноспинномозговой латеральный путь ② ③
75690		8469 tractus fastigiospinalis ② ③	шатровоспинномозговой путь ② ③
75691		5221 tractus interpositospinalis ② ③	межпозиционно-спинномозговой путь ② ③
75694		5234 tractus caeruleospinalis ② ③	спинномозговой путь голубого пятна ② ③
77482		8415 tractus hypothalamospinalis ② ③	гипоталамо-спинномозговой путь ② ③
8444		tractus raphespinalis lateralis ② ③	шовно-спинномозговой латеральный путь ② ③
8447		tractus solitariospinalis ② ③	одиночноспинномозговой путь ② ③
75700		5240 tractus trigeminospinalis ② ③	тройнично-спинномозговой путь ② ③
		funiculus anterior (par) ②; funiculus	передний канатик (пара) ②; вентральный

74003		5205	ventralis (par) 	канатик (пара) 
		8512	tractus intrinseci (par)  ; fasciculi propriospinales funiculi anterioris (par) 	собственные пути (пара)  ; проприоспинномозговые пучки (пара) 
77026		5206	fasciculus propriospinalis anterior  ; fasciculus propriospinalis ventralis  	передний проприоспинномозговой пучок  ; вентральный проприоспинномозговой пучок  
77028		5207	fasciculus sulcomarginalis  	бороздокраевый пучок  
		7732	tractus longi (par) 	длинные пути (пара) 
		7719	tractus ascendentes (par) 	восходящие пути (пара) 
75684		5217	tractus spinothalamicus anterior  ; tractus spinothalamicus ventralis  	передний спинно-таламический путь  ; вентральный спинно-таламический путь  
		7725↓	tractus descendentes (par) 	нисходящие пути (пара) 
		8530	tractus corticospinalis anterior  ; tractus corticospinalis ventralis  	корково-спинномозговой передний путь  ; корково-спинномозговой вентральный путь  
73974		5318	tractus vestibulospinalis lateralis  	вестибулоспинномозговой латеральный путь  
		8446	tractus vestibulospinalis medialis  	вестибулоспинномозговой медиальный путь  
		8494	tractus interstitiospinalis  	интерстицио-спинномозговой путь  
73986		5212	tractus reticulospinalis medialis  	медиальный ретикулярноспинномозговой путь  
		8480	tractus tectospinalis  	крышеспинномозговой путь  
75686		5310	tractus raphespinalis anterior  ; tractus raphespinalis ventralis  	шовно-спинномозговой передний путь  ; шовно-спинномозговой вентральный путь  
77765		5251	structurae centrales medullae spinalis 	центральные структуры спинного мозга 
68871		5252	area spinalis X 	спинномозговое поле X 
77038		5253	commissura grisea anterior  ; commissura grisea ventralis  	передняя серая спайка  ; вентральная серая спайка  
77037		5254	commissura grisea posterior  ; commissura grisea dorsalis  	задняя серая спайка  ; дорсальная серая спайка  
77035		5255	commissura alba anterior  ; commissura alba ventralis  	передняя белая спайка  ; вентральная белая спайка  
77034		5256	commissura alba posterior  ; commissura alba dorsalis  	задняя белая спайка  ; дорсальная белая спайка  
78497		5156	canalis centralis  	центральный канал  
78498		5143	ventriculus terminalis  	терминальный желудочек  
			231 lines	

SCIENTIFIC NOTES

UID Libelle of note

5177 The dorsal horn consists of [layer I](#) to [layer VI](#), including the sensory layers I-IV and the mixed layers V and VI (VI only present in the intumescences) as advocated in TA and by *Sengul G, Watson C (2012) Spinal cord: regional anatomy, cytoarchitecture and chemoarchitecture. In: Mai JK, Paxinos G, eds: The Human Nervous System, 3rd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 186-232.* Layers I and II form the superficial dorsal horn, and layers III to VI the deep dorsal horn. The [intermediate zone](#) is interpreted as [layer VII](#) only, and the [ventral horn](#) consists of the [layer VIII](#) and [layer IX](#).

5195 See note # 19735

5224 For the Reticulospinal tracts various terms are used in the literature. Following the study on human reticulospinal fibres by Nathan PW, Smith MC, Deacon P (1996 Vestibulospinal, reticulospinal and descending propriospinal nerve fibres in man. *Brain* 119:1809-1833), here, a simplified subdivision into a Lateral (from The Myelencephalon) and a Medial reticulospinal tract (from the Pons) is advocated.

5242 Nathan and Smith described the Propriospinal fasciculi as Posterior or Dorsal, Lateral, and Anterior or Ventral Ground bundles (Nathan PW, Smith MC 1959 Fasciculi proprii of the spinal cord in man. *Brain* 82:610-668). The term Fasciculus septomarginalis (Septomarginal fasciculus) is used for: 1) the Oval bundle of Flechsig, present at lumbar levels; and 2) the Triangle of Philippe-Gombault, present at sacral levels (see Schoenen J, Grant G 2004 The spinal cord: Connections. In: Paxinos G, Mai JK, eds: The Human Nervous System, 2nd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 236-265). The term Fasciculus interfascicularis is also known as the Comma tract of Schultze, present at cervical and high thoracic levels. According to Nathan and Smith (1959), the Comma tract consists of descending divisions of the cervical and upper thoracic dorsal roots. The Fasciculus cornucommissuralis is present throughout the cord, best developed at lumbar levels; situated along the medial side of the posterior grey column abutting the posterior

commissure. It consists of ipsilaterally running propriospinal fibres (see Schoenen and Grant 2004).

5243 See note # 5242

5244 See note # 5242

5304 For the Tractus spino-olivaris (Spino-olivary tract) as eponym Helweg tract is used. Smith and Deacon (Smith MC, Deacon P 1981 Helweg's triangular tract in man. Brain 104:249-277) denied that Helweg's tract contains spino-olivary fibres; more likely reticulospinal; Helweg's tract can be identified in Weigert-stained sections, but hardly in Luxol-Fast-Blue-stained sections. The term Fibrae olivospinales is deleted (non-existent); they are probably reticulospinal fibres; see Brodal A 1969 Neurological Anatomy in Relation to Clinical Medicine, 2nd ed. Oxford University Press, New York).

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

7725 See note # 24664

7837 According to Kuypers HGJM (1981, Anatomy of the descending pathways. Chapter 13 in Hb Physiol, The Nervous System II. American Physiological Society, Bethesda, MD), propriospinal neurons, the intermediates between descending pathways and spinal motoneurons, can be subdivided into three groups: 1) Short propriospinal neurons with cell bodies located in the lateral parts of Laminae V-VII, with a range of 6-8 segments; 2) Intermediate propriospinal neurons with cell bodies mainly in the central part of Lamina VII, and axons extending over a subtotal number of cord segments (C>L; Th>S); 3) Long propriospinal neurons with cell bodies in the medial part of Lamina VII and in Lamina VIII, and extending over the whole extent of spinal cord segments.

7957 A Tractus spinohypothalamicus (Spinohypothalamic tract) has been characterized functionally in monkeys (Zhang X, Wenk HN, Gokin AP, et al. 1999 Physiological studies of spinohypothalamic tract neurons in the lumbar enlargement of monkeys. J Neurophysiol 82:1054-1058; see also Westlund KN, Willis WD Jr 2012 Pain system. IN: Mai JK, Paxinos G, eds: The Human Nervous System, 3rd ed. Elsevier, Amsterdam, pp 1144-1186).

19735 In their study on Autonomic neurons in the spinal cord, Petras JM, Cummings JF (1972 Autonomic neurons in the spinal cord of the rhesus monkey. J Comp Neurol 146:189-218) described the Nucleus intercalatus spinalis (Spinal intercalated nucleus) and subdivided the Nucleus intermediolateralis (Intermediolateral nucleus) into a Principal part and a Funicular part, extending into the Lateral funiculus.

24664 For the Tractus spino-olivaris (Spino-olivary tract) as eponym Helweg's tract is used. Smith and Deacon (Smith MC, Deacon P 1981 Helweg's triangular tract in man. Brain 104:249-277) denied that Helweg's tract contains spino-olivary fibres; more likely reticulospinal; Helweg's tract can be identified in Weigert-stained sections, but hardly in Luxol-Fast-Blue-stained sections. The term Fibrae olivospinales is deleted (non-existent); they are probably reticulospinal fibres; see Brodal A 1969 Neurological Anatomy in Relation to Clinical Medicine, 2nd ed. Oxford University Press, New York).