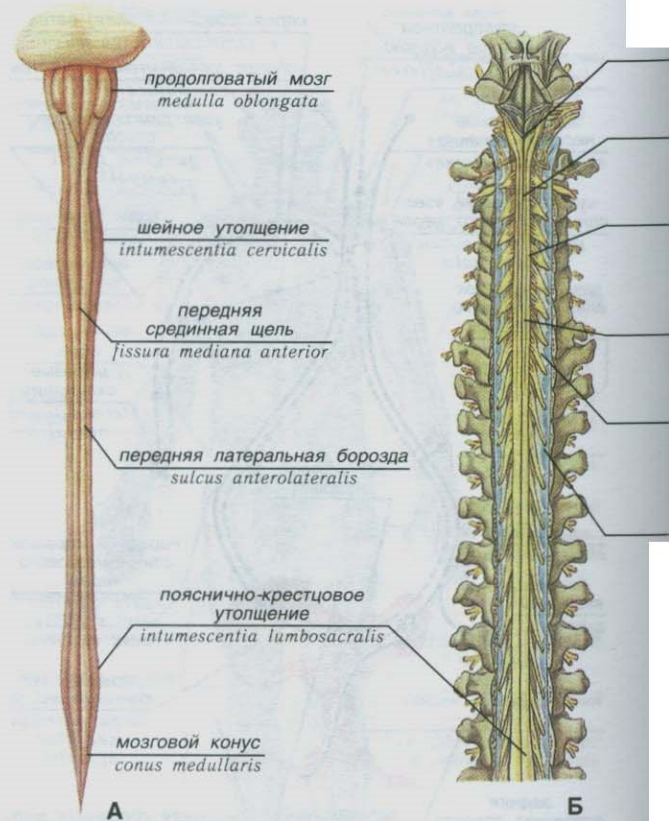


Рис. 507. Рефлекторная дуга:

сплошной линией показана рефлекторная дуга соматической нервной системы, пунктирной – вегетативной нервной системы



продолговатый мозг  
*medulla oblongata*

задняя срединная борозда  
*sulcus medianus posterior*

шейное утолщение  
*intumescentia cervicalis*

задняя латеральная борозда  
*sulcus posterolateralis*

зубчатая связка  
*lig. denticulatum*

твёрдая оболочка спинного мозга  
*dura mater spinalis*

наружная терминальная нить  
*filum terminale externum (durale)*



Рис. 508. Спинной мозг (*medulla spinalis*):  
А – передняя поверхность; Б, В – в позвоночном канале,  
вид сзади: Б – шейно-грудной отдел, В – пояснично-крестцовый отдел.

По Сапину, с изменениями

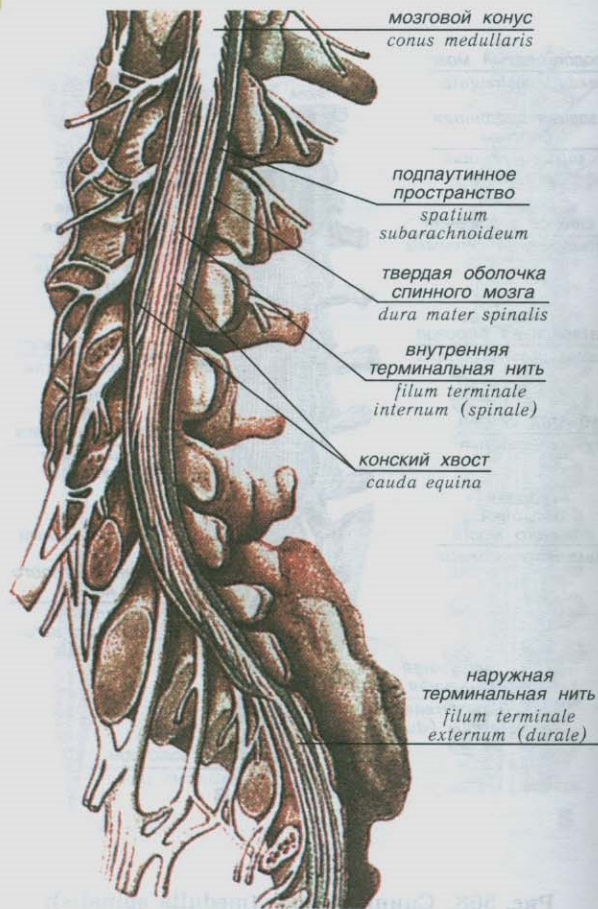


Рис. 509. Нижние отделы спинного мозга (medulla spinalis) и его оболочек (парасагиттальный распил позвоночного столба)

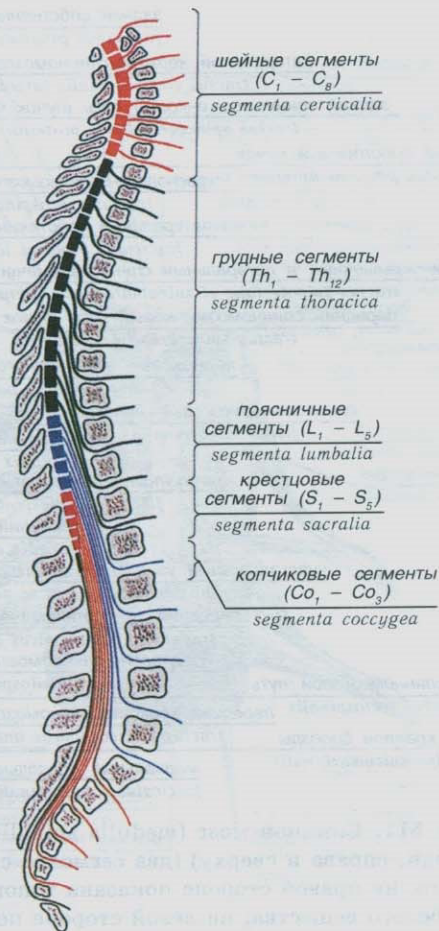


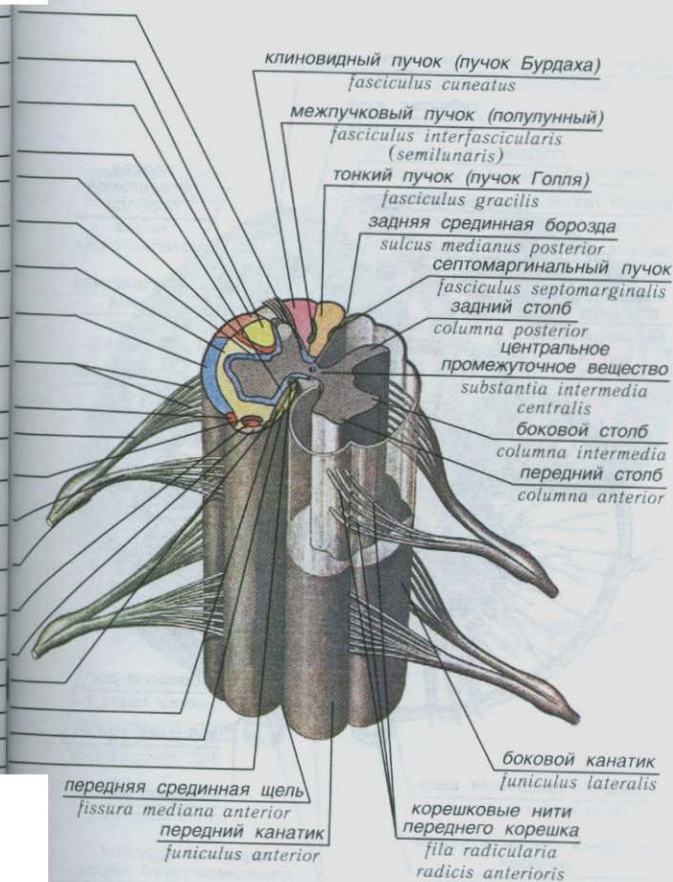
Рис. 510. Топография сегментов спинного мозга (medulla spinalis)



задний собственный пучок  
*fasciculus proprius posterior*  
 латеральный корково-спинномозговой путь  
*tractus corticospinalis lateralis*  
 задний спинномозжечковый путь (пучок Флексига)  
*tractus spinocerebellaris posterior*  
 передний собственный пучок  
*fasciculus proprius anterior*  
 краснаядерноспинномозговой путь  
*tractus rubrospinalis*  
 латеральный собственный пучок  
*fasciculus proprius lateralis*  
 спинокрышечный и латеральный спинноталамический пути  
*tractus spinotectalis et spinothalamicus lateralis*  
 передний спинномозжечковый путь (пучок Говерса)  
*tractus spinocerebellaris anterior*  
 корешковые нити заднего корешка  
*fila radicularia radices posterioris*  
 оливоспинномозговые волокна  
*fibrae olivospinalis*  
 задний корешок  
*radix posterior*  
 ретикулоспинномозговые волокна  
*fibrae reticulospinales*  
 передний корешок  
*radix anterior*  
 чувствительный узел спинномозгового нерва  
*ganglion sensorium nervi spinalis*  
 передний спинноталамический путь  
*tractus spinothalamicus anterior*  
 преддверно-спинномозговой путь  
*tractus vestibulospinalis*  
 крышеспинномозговой путь  
*tractus tectospinalis*  
 передний корково-спинномозговой путь  
*tractus corticospinalis anterior*  
 пучок краевой борозды  
*fasciculus sulcomarginalis*  
 медиальный продольный пучок  
*fasciculus longitudinalis medialis*

Рис. 511. Спинной мозг (*medulla spinalis*) (вид спереди, справа и сверху) (два сегмента спинного мозга; на правой стороне показана топография белого вещества; на левой стороне после удаления белого вещества видна форма серого вещества).

По Синельникову, с изменениями





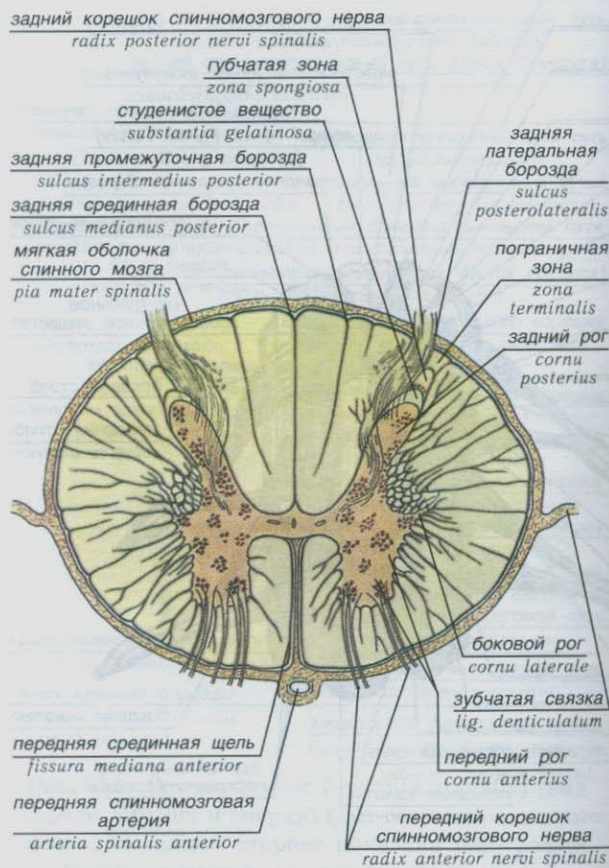


Рис. 512. Спинальный мозг (*medulla spinalis*) (поперечный разрез).  
По Сапину, с изменениями

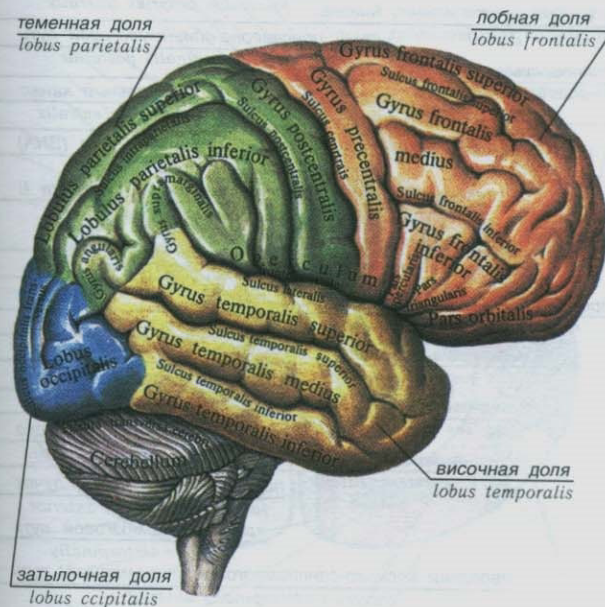


Рис. 513. Головной мозг (*encephalon*) (вид справа).  
По Синельникову, с изменениями

<u>красноядерно-спинномозговой путь</u> <i>tractus rubrospinalis</i>	<u>клиновидный пучок</u> <i>fasciculus cuneatus</i>
<u>задний собственный пучок</u> <i>fasciculus proprius posterior</i>	<u>латеральный собственный пучок</u> <i>fasciculus proprius lateralis</i>
<u>тонкий пучок</u> <i>fasciculus gracilis</i>	<u>задний преддверно-спинномозговой путь</u> <i>tractus vestibulospinalis posterior</i>
<u>спинопокрышечный путь</u> <i>tractus spinotectalis</i>	<u>центральный канал</u> <i>canalis centralis</i>
<u>губчатый слой</u> <i>stratum spongiosum</i>	<u>пограничная зона (BNA)</u> <i>zona terminalis</i>
<u>студенистое вещество; спинномозговая пластинка II</u> <i>substantia gelatinosa; lamina spinalis II</i>	<u>собственное ядро (BNA)</u> <i>nucleus proprius</i>
<u>промежуточно-медиальное ядро</u> <i>nucleus intermediomedialis</i>	<u>грудное ядро</u> <i>nucleus thoracicus</i>
<u>заднелатеральное ядро</u> <i>nucleus posterolateralis</i>	<u>промежуточно-латеральное ядро</u> <i>nucleus intermediolateralis</i>
<u>заднемедиальное ядро</u> <i>nucleus posteromedialis</i>	<u>переднелатеральное ядро</u> <i>nucleus anterolateralis</i>
<u>переднемедиальное ядро</u> <i>nucleus anteromedialis</i>	<u>центральное ядро</u> <i>nucleus centralis</i>
	<u>передний собственный пучок</u> <i>fasciculus proprius anterior</i>
	<u>крышеспинномозговой путь</u> <i>tractus tectospinalis</i>
<u>передний корково-спинномозговой (пирамидный) путь</u> <i>tractus corticospinalis anterior</i>	
	<u>передний спиноталамический путь</u> <i>tractus spinotalamicus anterior</i>

латеральный пирамидный (корково-спинномозговой) путь  
*tractus corticospinalis lateralis*

латеральный спиноталамический путь  
*tractus spinothalamicus lateralis*  
задний спиномозжечковый путь  
*tractus spinocerebellaris posterior*

передний спиномозжечковый путь  
*tractus spinocerebellaris anterior*

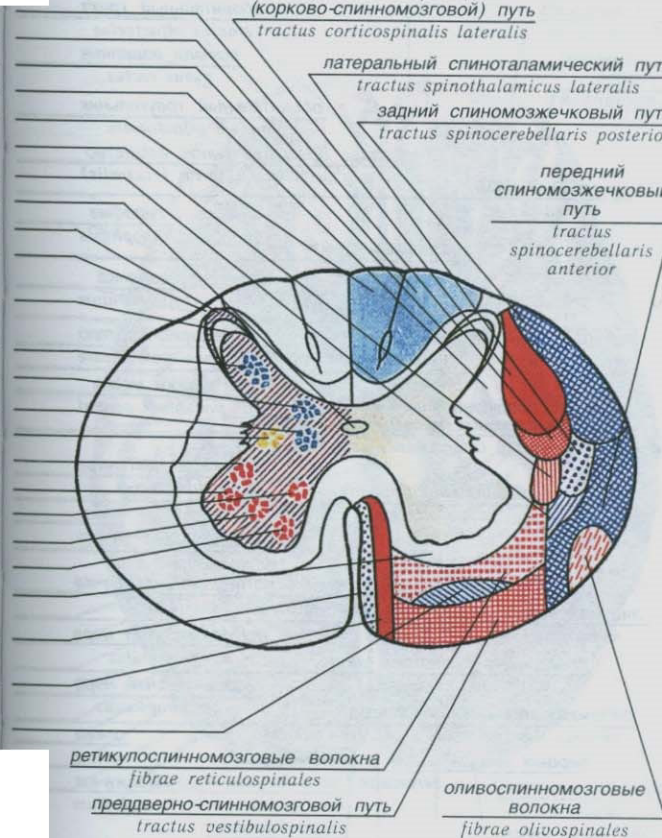


Рис. 514. Расположение проводящих путей в белом веществе и ядер серого вещества; поперечный срез спинного мозга (medulla spinalis)



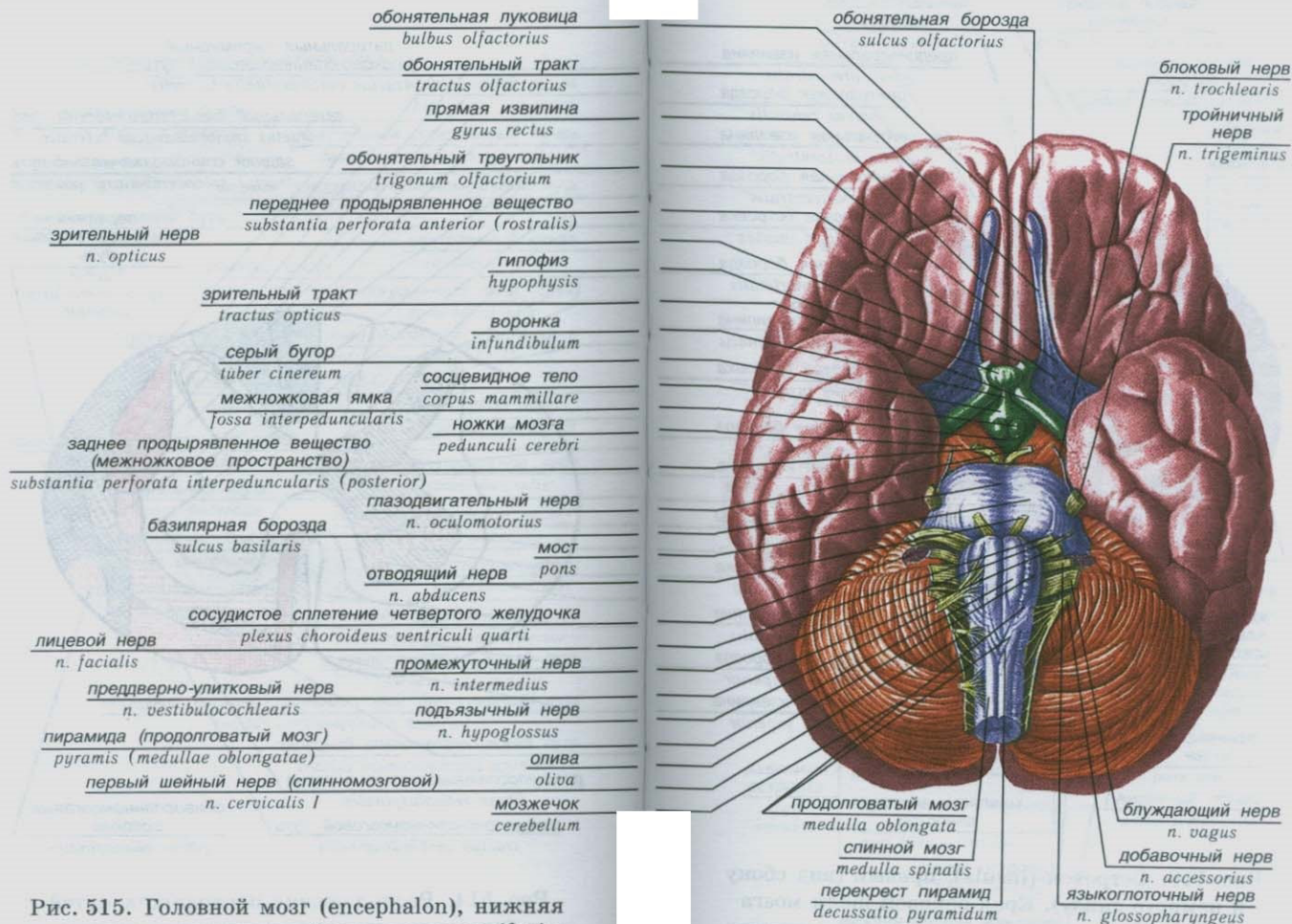
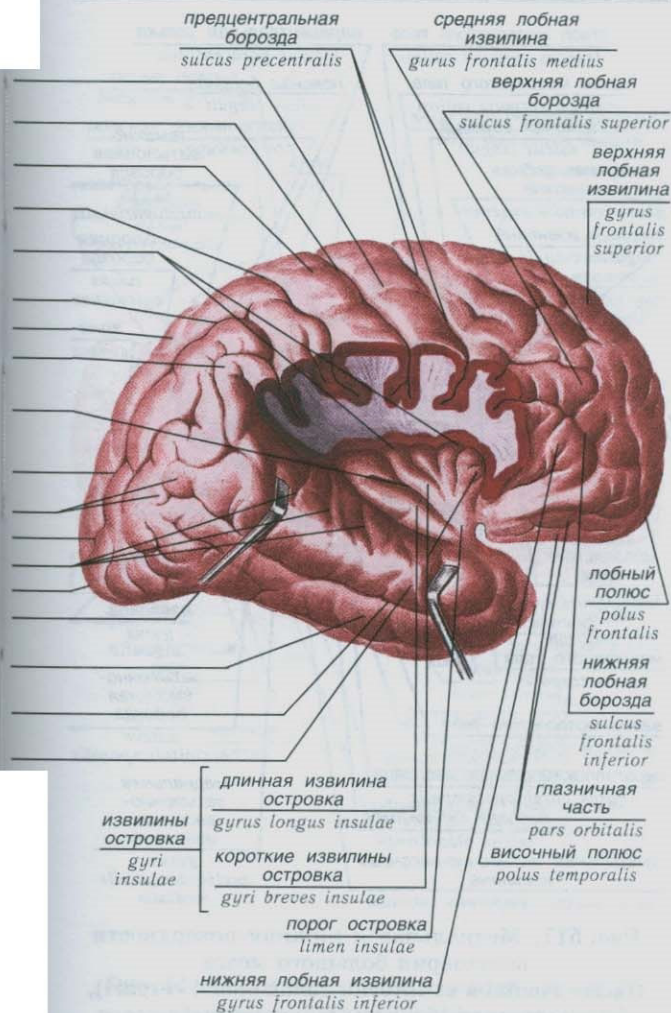


Рис. 515. Головной мозг (encephalon), нижняя поверхность полушария большого мозга (facies inferior hemispherii cerebri) (вид снизу)



предцентральная извилина  
*gyrus precentralis*  
центральная борозда  
*sulcus centralis*  
постцентральная извилина  
*gyrus postcentralis*  
постцентральная борозда  
*sulcus postcentralis*  
круговая борозда островка  
*sulcus circularis insulae*  
межтеменная борозда  
*sulcus interparietalis*  
верхняя теменная доля  
*lobulus parietalis superior*  
надкраевая извилина  
*gyrus supramarginalis*  
центральная борозда островка  
*sulcus centralis insulae*  
поперечная затылочная борозда  
*sulcus occipitalis transversus*  
угловая извилина  
*gyrus angularis*  
полулунная борозда  
*sulcus lunatus*  
затылочный полюс  
*polus occipitalis*  
поперечные височные борозды  
*sulci temporales transversi*  
предзатылочная вырезка  
*incisura preoccipitalis*  
средняя височная извилина  
*gyrus temporalis medialis*  
верхняя височная борозда  
*sulcus temporalis superior*  
верхняя височная извилина  
*gyrus temporalis superior*

Рис. 516. Островок (insula), правый (вид сбоку и немного снизу). Края боковой щели мозга и боковая щель мозга широко раскрыты.  
 По Синельникову, с изменениями



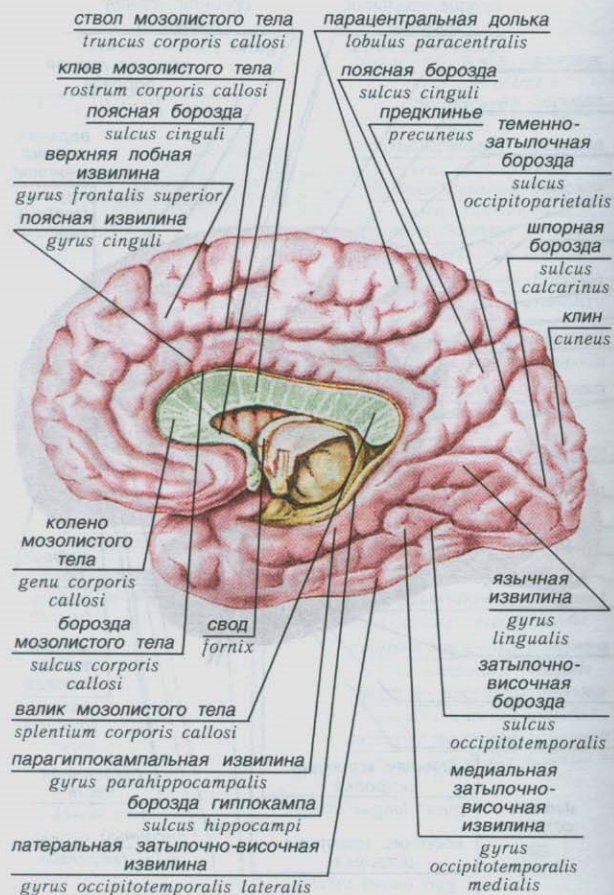


Рис. 517. Медиальная и нижняя поверхности полушария большого мозга (facies medialis et inferior hemispherii cerebri), правого (борозды и извилины)

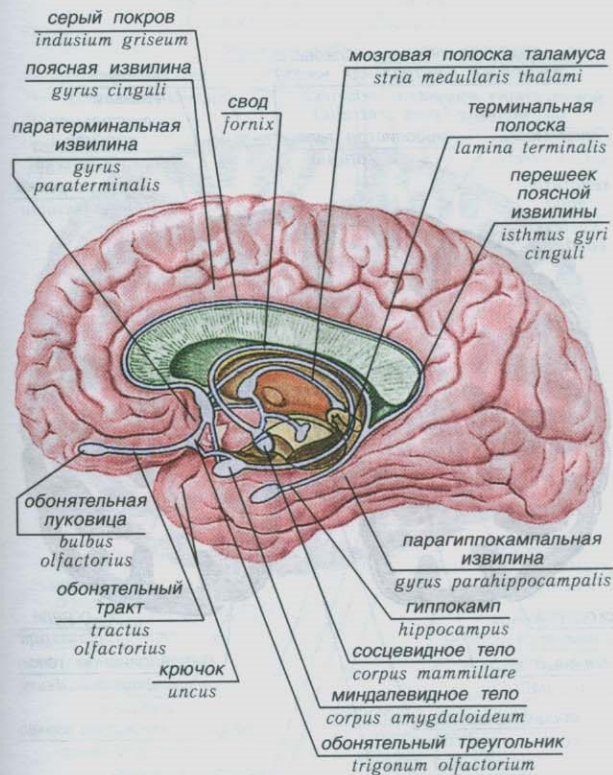


Рис. 518. Структуры лимбической системы головного мозга (systema limbicum encephali)



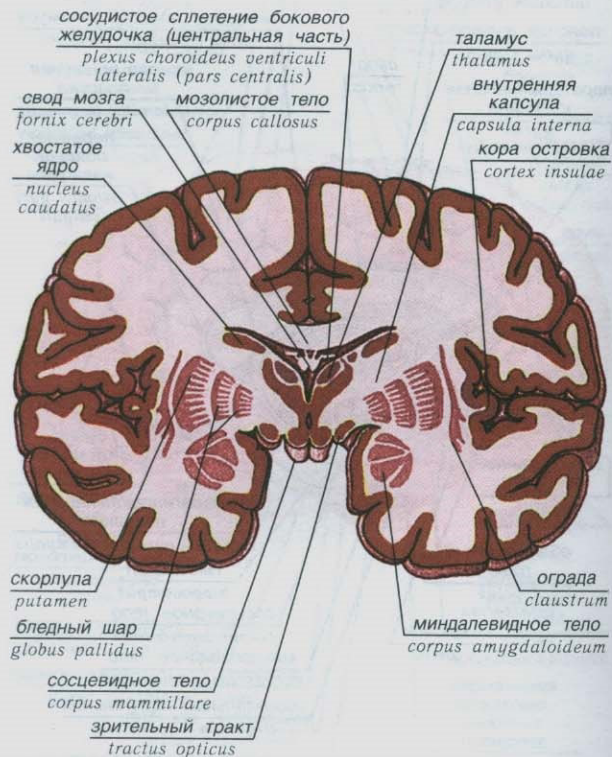


Рис. 519. Базальные ядра и связанные с ними структуры (nuclei basales et structurae pertinentes) (фронтальный разрез головного мозга на уровне сосцевидных тел)

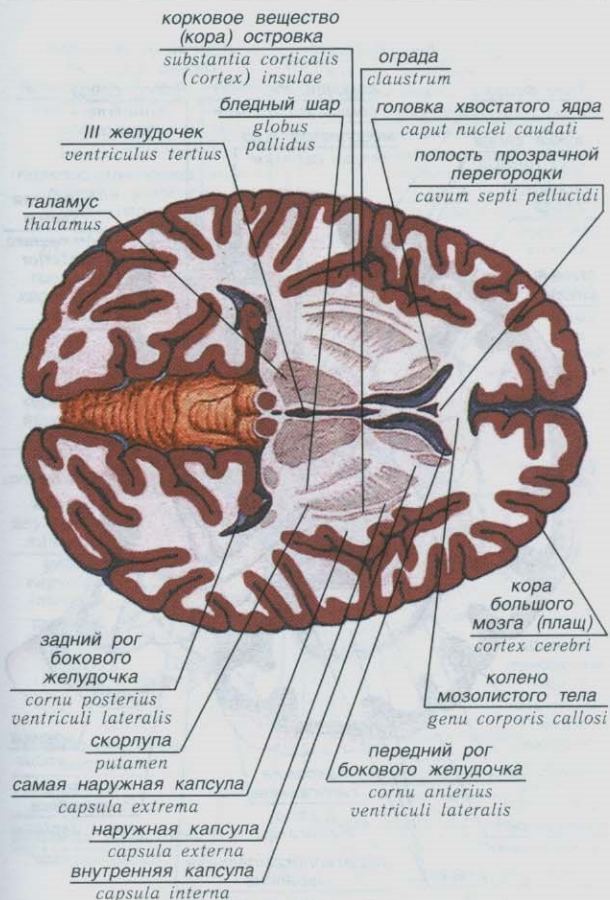


Рис. 520. Базальные ядра и связанные с ними структуры (nuclei basales et structurae pertinentes) (горизонтальный разрез головного мозга)



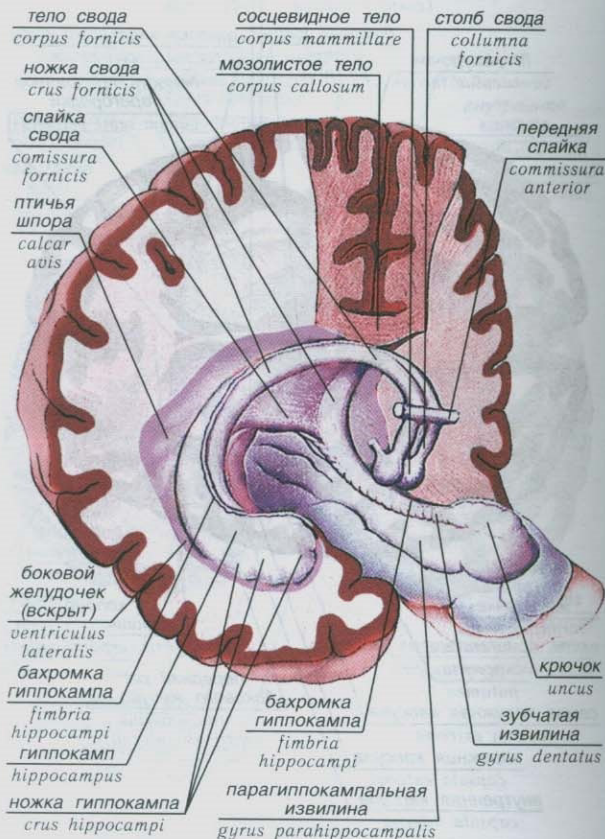


Рис. 521. Свод мозга и гиппокамп (fornix et hippocampus)

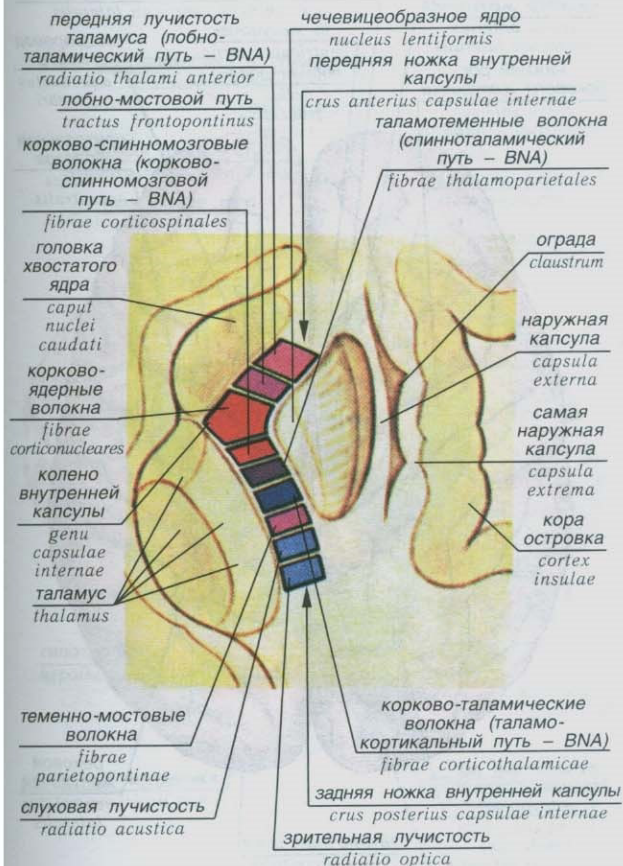


Рис. 522. Внутренняя капсула (capsula interna) (расположение проводящих путей во внутренней капсуле)

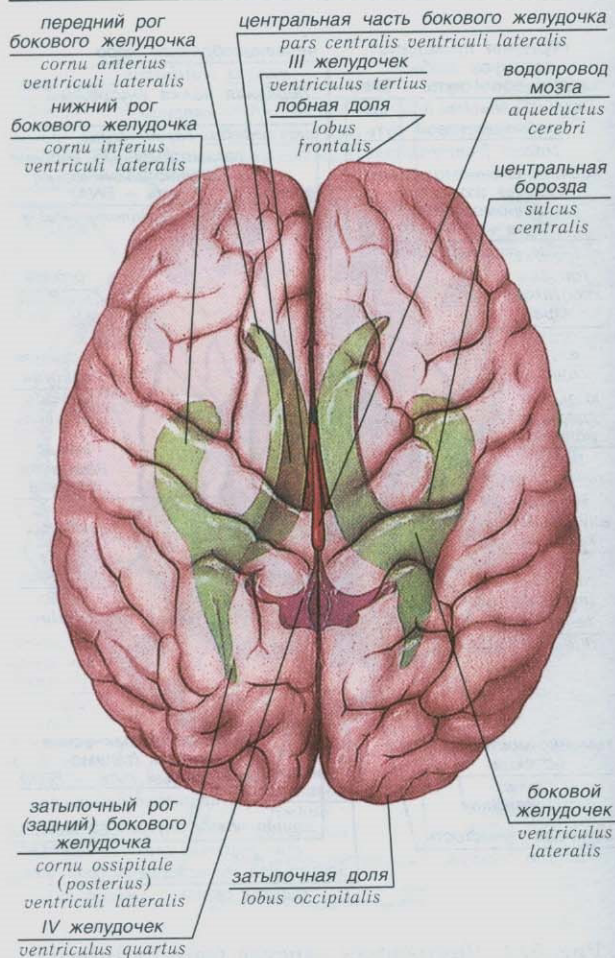


Рис. 523. Проекция желудочков мозга на поверхность большого мозга (*ventriculi cerebri*)

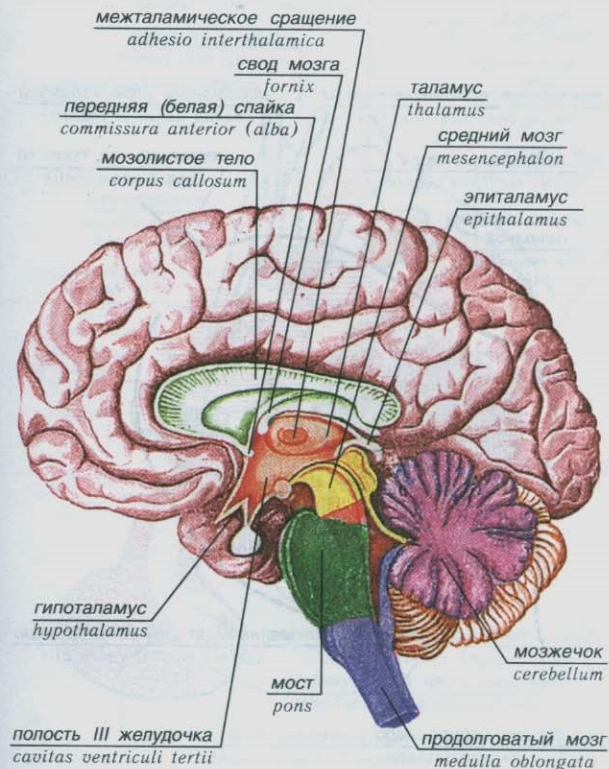


Рис. 524. Промежуточный мозг (*diencephalon*) и его взаимоотношения с другими отделами головного мозга (сагиттальный разрез)



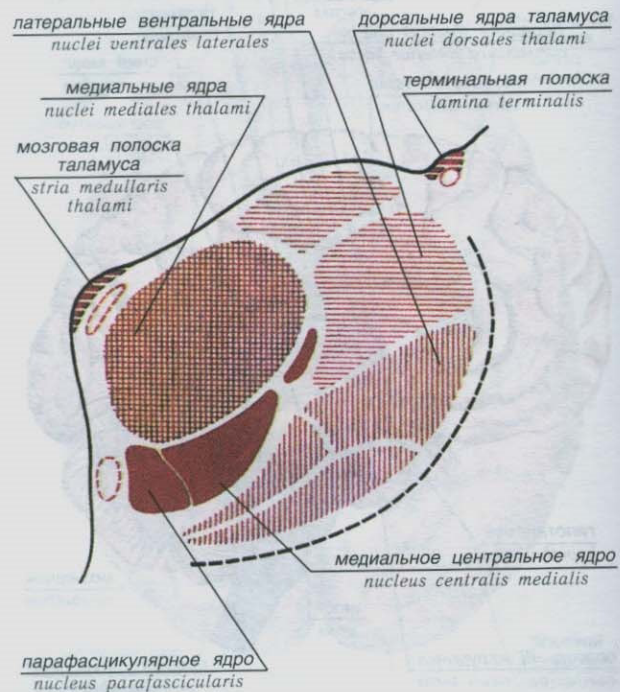


Рис. 525. Ядра таламуса (заднего) (*nuclei thalami*) (разрез во фронтальной плоскости)

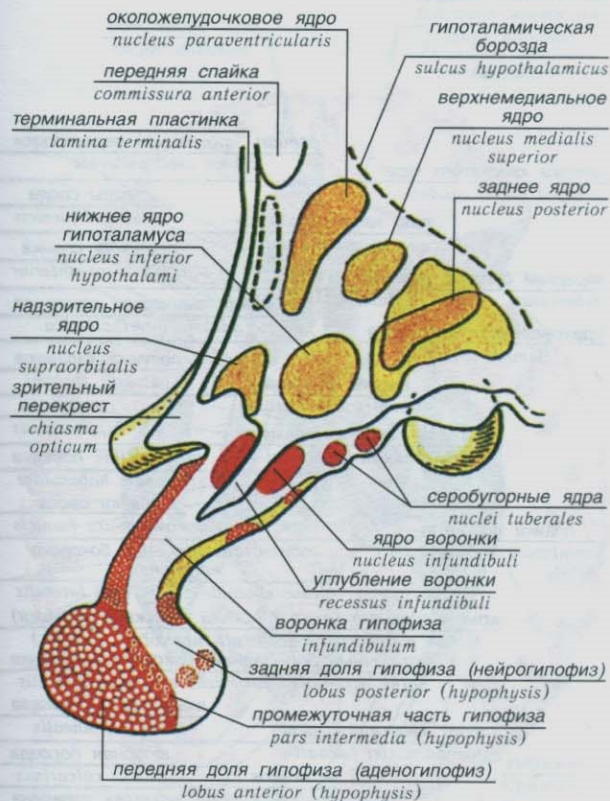


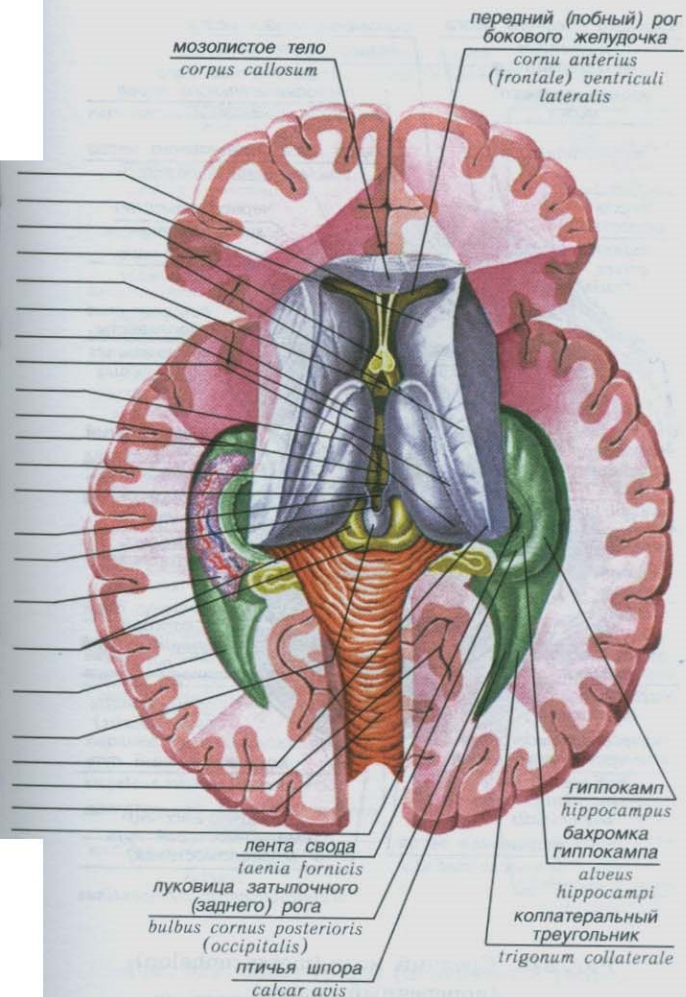
Рис. 526. Гипоталамус и гипофиз (*hypothalamus et hypophysis*) (сагиттальный разрез)



головка хвостатого ядра <i>caput nuclei caudati</i>	полость прозрачной перегородки <i>cavum septi pellucidi</i>
телo хвостатого ядра <i>corpus nuclei caudati</i>	столбы свода <i>columnae fornicis</i>
передний бугорок таламуса <i>tuberculum anterius thalami</i>	передняя спайка <i>commissura anterior</i>
прикрепленная пластинка <i>lamina affixa</i>	межталамическое сращение <i>adhesio interthalamica</i>
третий желудочек <i>ventriculus tertius</i>	подушка таламуса <i>pulvinar thalami</i>
мозговая полоска таламуса <i>stria medullaris thalami</i>	гиппокамп <i>hippocampus</i>
спайка поводков <i>commissura habenularum</i>	треугольник поводка <i>trigonum habenulare</i>
	спайка свода <i>commissura fornicis</i>
	сосудистое сплетение бокового желудочка <i>plexus choroideus ventriculi lateralis</i>
крыша среднего мозга (верхний и нижний холмики) <i>tectum mesencephali (colliculi superior et inferior)</i>	
затылочный рог (задний) бокового желудочка <i>cornu ossipitale (posterius) ventriculi lateralis</i>	
хвост хвостатого ядра <i>cauda nuclei caudati</i>	шишковидная железа <i>glandula pinealis</i>
мозжечок <i>cerebellum</i>	шпорная борозда <i>sulcus calcarinus</i>
	зубчатая извилина <i>gyrus dentalis</i>

Рис. 527. Промежуточный мозг (diencephalon) (большая часть мозолистого тела, свода и сосудистая основа III желудочка удалены) (вид сверху).

По Синельникову, с изменениями



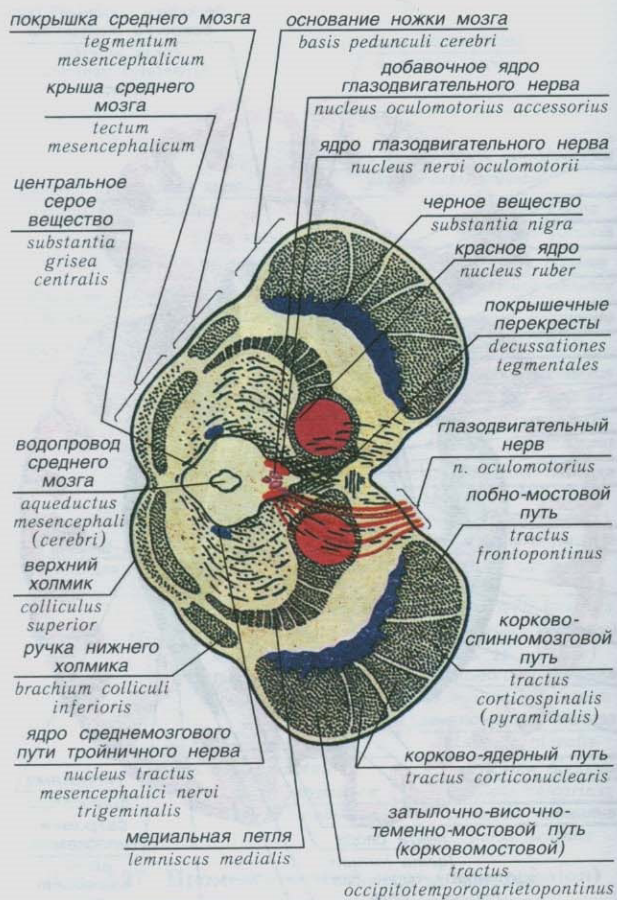


Рис. 528. Средний мозг (mesencephalon) (поперечный разрез)

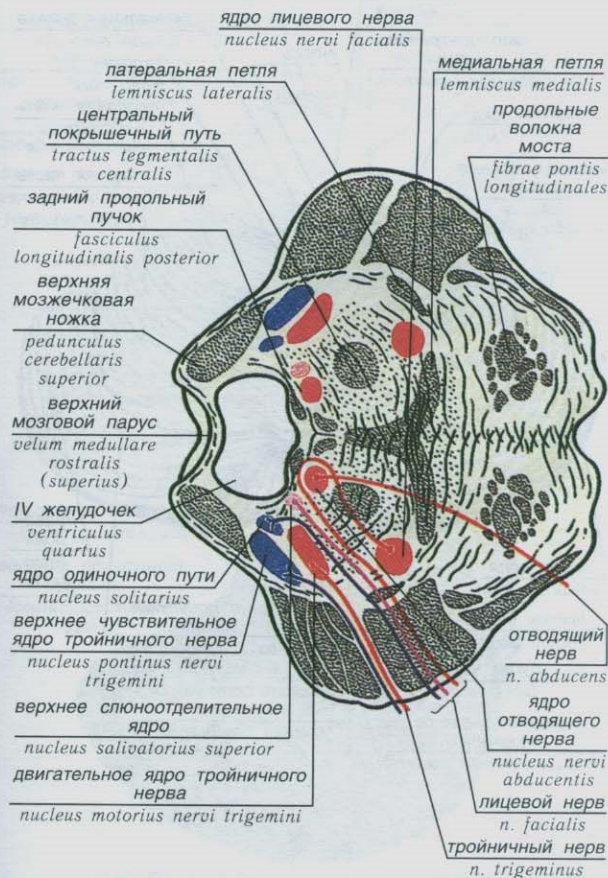


Рис. 529. Мост (pons) (поперечный разрез на уровне верхнего мозгового паруса)



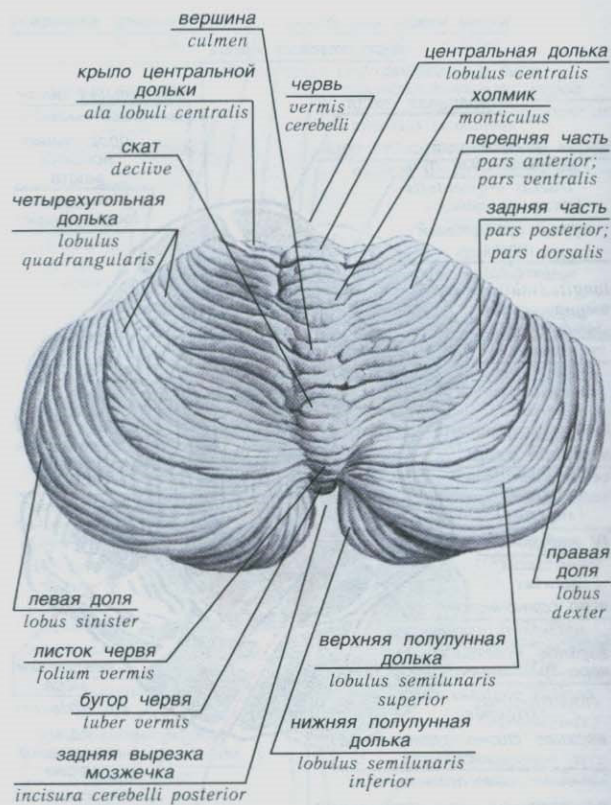


Рис. 530. Дорсальная поверхность мозжечка (facies dorsalis cerebelli)



Рис. 531. Дольки мозжечка (lobi cerebelli)



Рис. 532. Латеральная поверхность мозжечка (facies lateralis cerebelli)



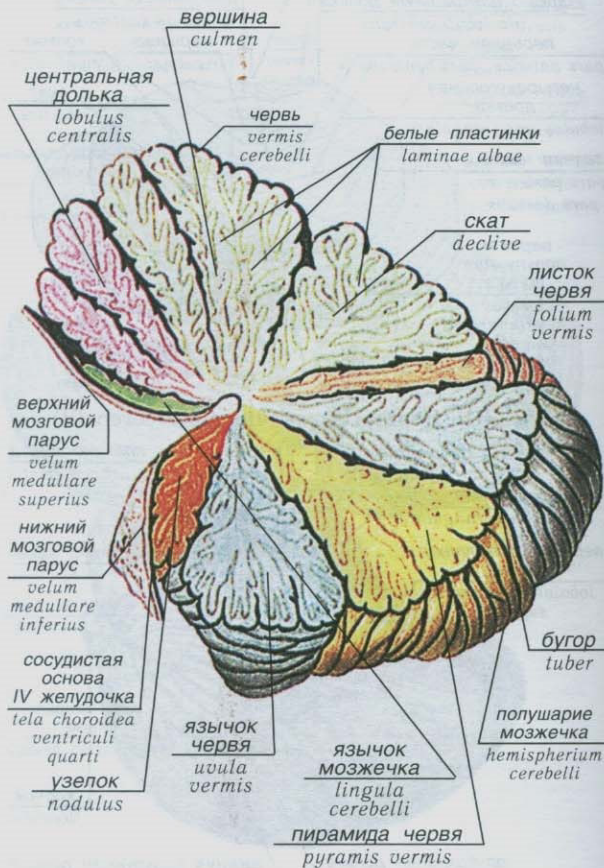


Рис. 533. Мозжечок (cerebellum) (срединный разрез через червь)

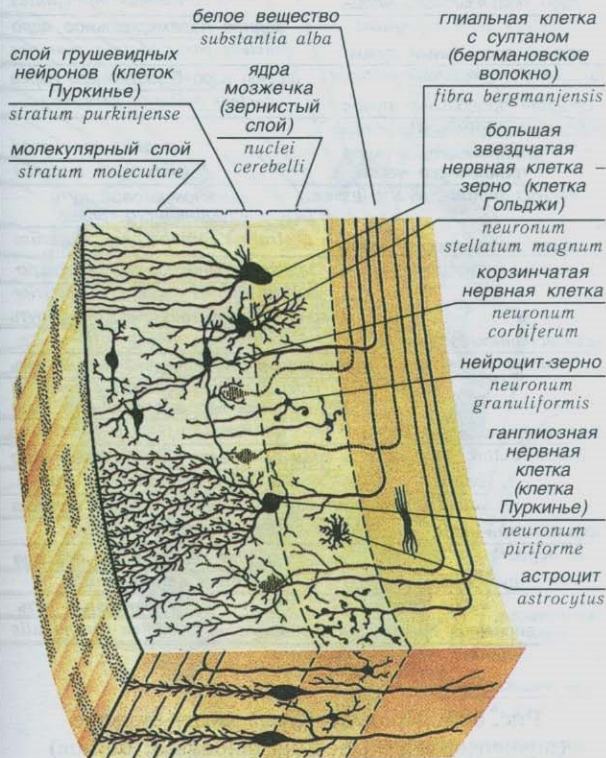
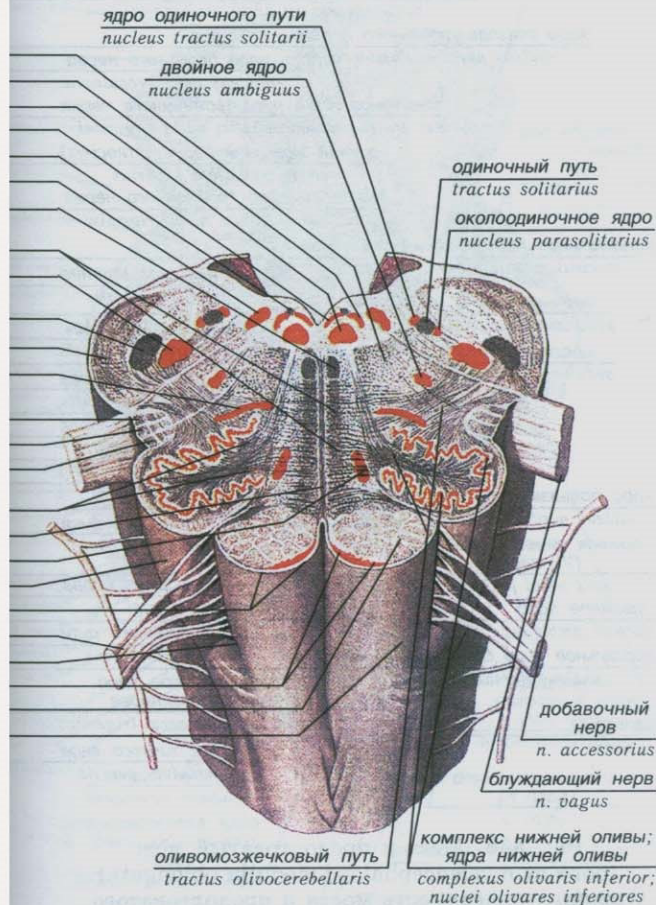


Рис. 534. Кора мозжечка (cortex cerebelli)

ретикулярная формация <i>formatia reticularis</i>	вставочное ядро <i>nucleus intercalatus</i>
ядро подъязычного нерва <i>nucleus nervi hypoglossi</i>	заднее парамедиальное ядро <i>nucleus paramedianus posterior</i>
задний продольный пучок <i>fasciculus longitudinalis posterior</i>	заднее ядро блуждающего нерва <i>nucleus posterior nervi vagi</i>
средний продольный пучок <i>fasciculus longitudinalis medius</i>	медиальная петля <i>lemniscus medialis</i>
спинномозговое ядро тройничного нерва <i>nucleus spinalis nervi trigemini</i>	спинномозговой путь тройничного нерва <i>tractus spinalis nervi trigemini</i>
нижняя мозжечковая ножка <i>pedunculus cerebellaris inferior</i>	заднее добавочное оливное ядро <i>nucleus olivaris accessorius posterior</i>
крышеспинномозговой путь <i>tractus tectospinalis</i>	красноядерноспинномозговой путь <i>tractus rubrospinalis</i>
шов продолговатого мозга <i>raphe medullae oblongatae</i>	передний спинно-мозжечковый путь <i>tractus spinocerebellaris anterior</i>
олива <i>oliva</i>	ворота нижнего оливного ядра <i>hilum nuclei olivaris inferioris</i>
подъязычный нерв <i>n. hypoglossus</i>	среднее добавочное оливное ядро <i>nucleus olivaris accessorius medius</i>
дугообразные ядра <i>nuclei arcuati</i>	передние наружные дугообразные волокна <i>fibrae arcuatae externae anteriores</i>
пирамида продолговатого мозга <i>pyramis medullae oblongatae;</i> <i>pyramis bulbi</i>	передняя латеральная борозда <i>sulcus anterolateralis</i>
	пирамидный путь <i>tractus pyramidalis</i>

Рис. 535. Продолговатый мозг; бульбус (myelencephalon; medulla oblongata; bulbus) (вид сверху и несколько спереди; горизонтальный разрез на уровне нижней оливы; образования в плоскости разреза).

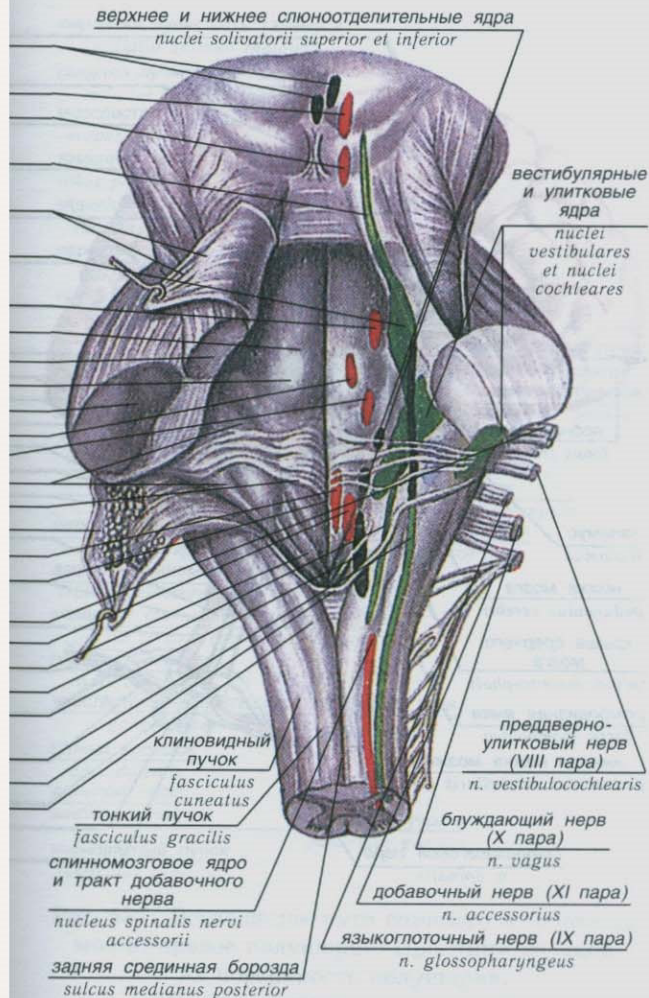
По Синельникову, с изменениями

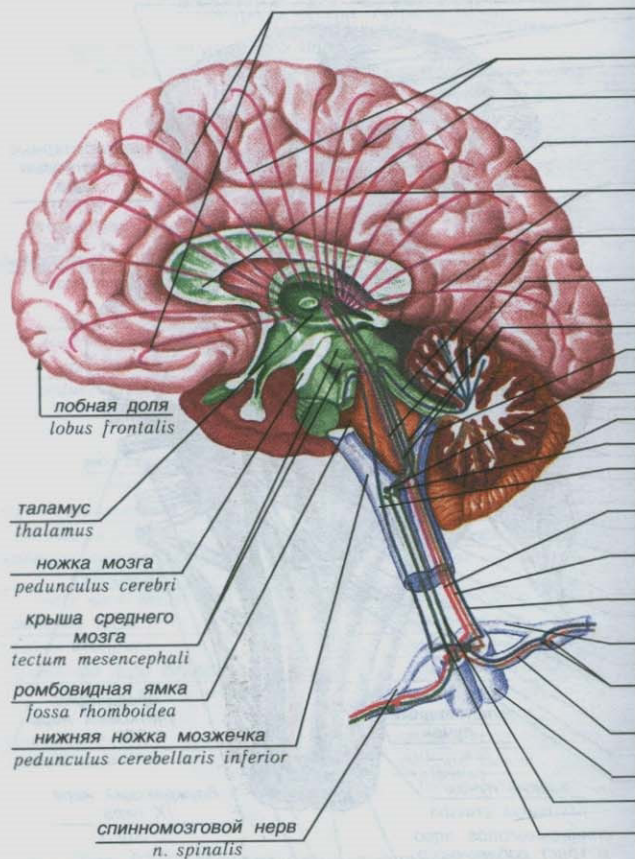




додавочные ядра глазодвигательного нерва <i>nuclei accessorii nervi oculomotorii</i>	
ядро глазодвигательного нерва <i>nucleus nervi oculomotorii</i>	ядро блокового нерва <i>nucleus nervi trochlearis</i>
ядро среднего мозгового пути тройничного нерва <i>nucleus tractus mesencephalici nervi trigemini</i>	
верхний мозговой парус (отвернут) <i>vellum medullare superius</i>	
мостовое ядро тройничного нерва <i>nucleus pontinus nervi trigemini</i>	
двигательное ядро тройничного нерва <i>nucleus motorius nervi trigemini</i>	срединное возвышение <i>eminentia medialis</i>
верхняя ножка мозжечка <i>pedunculus cerebellaris superior</i>	лицевой бугорок <i>colliculum facialis</i>
средняя ножка мозжечка <i>pedunculus cerebellaris medialis</i>	ядро отводящего нерва <i>nucleus nervi abducentis</i>
ядро лицевого нерва <i>nucleus nervi facialis</i>	преддверное поле <i>area vestibularis</i>
мозговые полосы <i>striae medullares</i>	нижний мозговой парус (отвернут) <i>vellum medullare inferius</i>
ядро подъязычного нерва <i>nucleus nervi hypoglossi</i>	срединная борозда ромбовидной ямки <i>sulcus medianus fossae rhomboidei</i>
корешок лицевого нерва (VII пара) <i>radix nervi facialis</i>	треугольник блуждающего нерва <i>trigonum nervi vagi</i>
двойное ядро <i>nucleus ambiguus</i>	ядро одиночного пути <i>nucleus solitarius</i>
дорсальное ядро блуждающего нерва <i>nucleus dorsalis nervi vagi</i>	спинномозговое ядро тройничного нерва <i>nucleus spinalis nervi trigemini</i>
завдвижка <i>obex</i>	бугорок тонкого ядра <i>tuberculum gracile</i>

Рис. 536. Мост и продолговатый мозг (pons et myelencephalon; medulla oblongata) (задняя поверхность моста и продолговатого мозга, проекция ядер черепных нервов на ромбовидную ямку)





<u>передняя лучистость таламуса</u>	<u>radiatio anterior thalami</u>
<u>средняя лучистость таламуса</u>	<u>radiatio medialis thalami</u>
<u>мозолистое тело</u>	<u>corpus callosum</u>
<u>теменная доля</u>	<u>lobus parietalis</u>
<u>задняя лучистость таламуса</u>	<u>radiatio posterior thalami</u>
<u>передний спинномозжечковый путь</u>	<u>tractus spinocerebellaris anterior</u>
<u>передний и латеральный спинуоталамические пути</u>	<u>tractus spinothalamici anterior et lateralis</u>
	<u>тонкий и клиновидный пучки</u>
<u>задний спинномозжечковый путь</u>	<u>tractus spinocerebellaris posterior</u>
	<u>fasciculi gracilis et cuneatus</u>
	<u>клиновидное ядро</u>
	<u>nucleus cuneatus</u>
<u>затылочная доля</u>	<u>lobus occipitalis</u>
	<u>мозжечок</u>
	<u>cerebellum</u>
	<u>тонкое ядро</u>
	<u>nucleus gracilis</u>
	<u>продолговатый мозг</u>
	<u>myelencephalon; medulla oblongata</u>
<u>передний и латеральный спинуоталамические пути</u>	<u>tractus spinothalamici anterior et lateralis</u>
<u>задний спинномозжечковый путь</u>	<u>tractus spinocerebellaris posterior</u>
<u>передний спинномозжечковый путь</u>	<u>tractus spinocerebellaris anterior</u>
<u>передний корешок</u>	<u>radix ventralis</u>
<u>чувствительный узел спинномозгового пути</u>	<u>ganglion sensorium nervi spinalis</u>
<u>задний корешок</u>	<u>radix dorsalis</u>
<u>спинной мозг</u>	<u>medulla spinalis</u>
	<u>тонкий пучок</u>
	<u>fasciculus gracilis</u>
<u>клиновидный пучок</u>	<u>fasciculus cuneatus</u>

Рис. 537. Восходящие пути спинного и головного мозга; правое полушарие. Проекция волокон на поверхность полушария.  
По Синельникову, с изменениями



мозговая полоска таламуса <i>stria medullaris thalami</i>	медиальные ядра таламуса <i>nuclei mediales thalami</i>
зубчатый таламический путь <i>tractus dentothalamicus</i>	неопределенная зона <i>zona incerta</i>
ядро перизонального поля H <i>nucleus campi perizonalis H</i>	ядро перизонального поля H <sub>1</sub> <i>nucleus campi perizonalis H<sub>1</sub></i>
	чечевицеобразный пучок <i>fasciculus lenticularis</i>
	ядро перизонального поля H <sub>2</sub> <i>nucleus campi perizonalis H<sub>2</sub></i>
	субталамический пучок <i>fasciculus subthalamicus</i>
	субталамическое ядро <i>nucleus subthalamicus</i>
	чечевицеобразная петля <i>ansa lenticularis</i>
	подушка таламуса <i>pulvinar thalami</i>
эпиталамическая спайка; задняя спайка <i>commissura epithalamica; commissura posterior</i>	
	водопровод мозга <i>aqueductus cerebri</i>
	черное вещество <i>substantia nigra</i>
	ножки мозга <i>pedunculi cerebri</i>
	передний перекрест покрывки <i>decussatio tegmenti ventralis</i>
красноядерноспинномозговой путь <i>tractus rubrospinalis</i>	

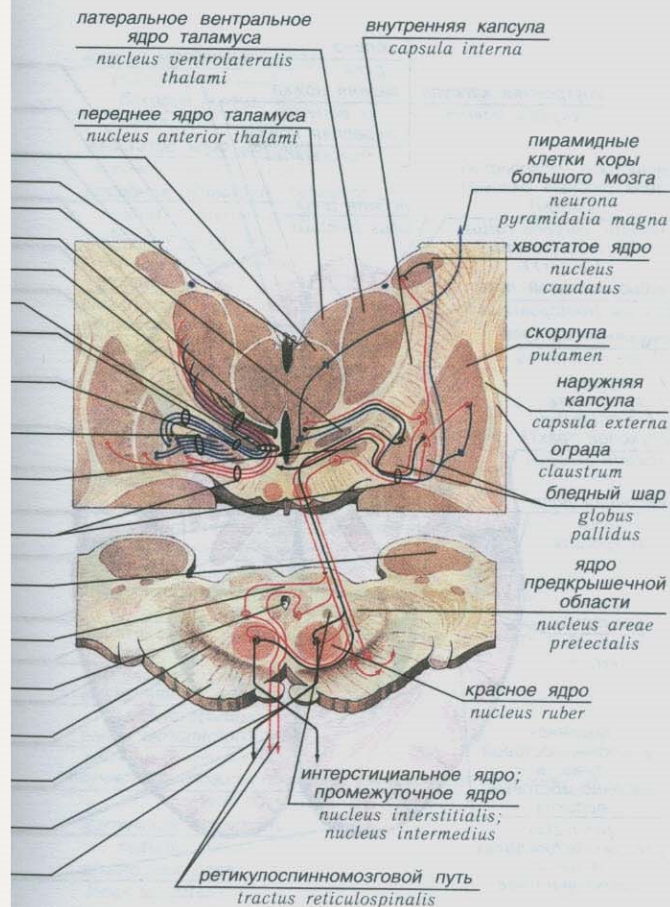


Рис. 538. Проводящие пути внутренней капсулы и ножек мозга (полусхематично). По Синельникову, с изменениями

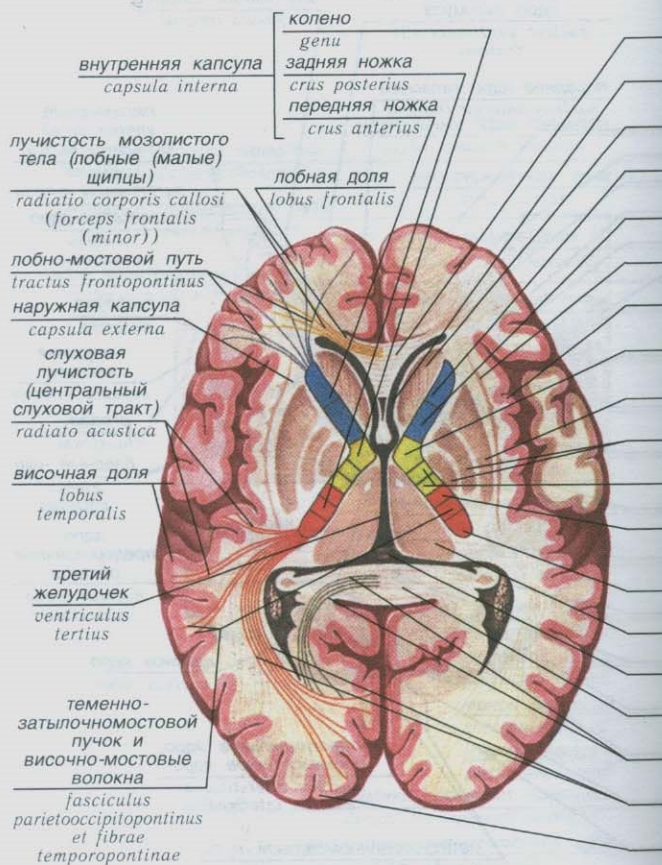


Рис. 539. Капсулы и ход проводящих путей через внутреннюю капсулу.  
По Синельникову, с изменениями

колено мозолистого тела  
*genu corporis callosi*

боковой желудочек  
*ventriculus lateralis*

хвостатое ядро (головка)  
*nucleus caudatus (caput)*

передняя лучистость таламуса  
*radiatio anterior thalamica*

лобно-мостовой путь  
*tractus frontopontinus*

ограда  
*claustrum*

островок  
*insula*

корково-ядерные волокна  
*tractus corticonuclearis*

скорлупа  
*putamen*

бледный шар  
*globus pallidus*

чечевицеобразное ядро  
*nucleus lentiformis*

корково-спинномозговые волокна  
*tractus pyramidales (fibrae corticospinales)*

таламо-корковые пучки  
*fasciculi thalamocorticales*

зрительная лучистость, слуховая лучистость и корково-крышечные волокна  
*radiatio optica, radiatio acustica et fibrae corticotectales*

таламус  
*thalamus*

шишковидная железа  
*glandula pinealis*

валик мозолистого тела  
*splenium corporis callosi*

лучистость мозолистого тела (затылочные (большие) щипцы)  
*radiatio corporis callosi (forceps occipitalis)*

зрительная лучистость  
*radiatio optica*

затылочная доля  
*lobus occipitalis*



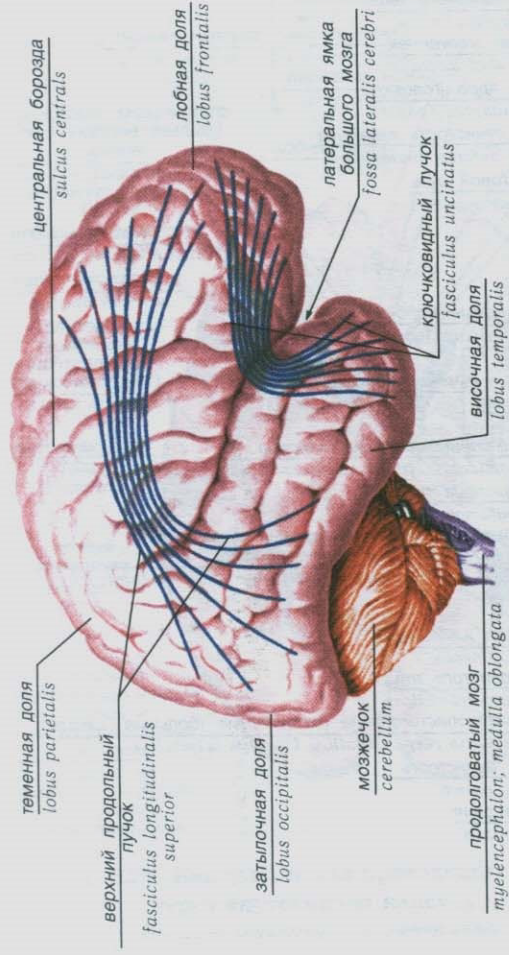


Рис. 540. Ассоциативные пути; верхнелатеральная поверхность правого полушария. Проекция волокон на поверхность полушария.  
По Синельникову, с изменениями

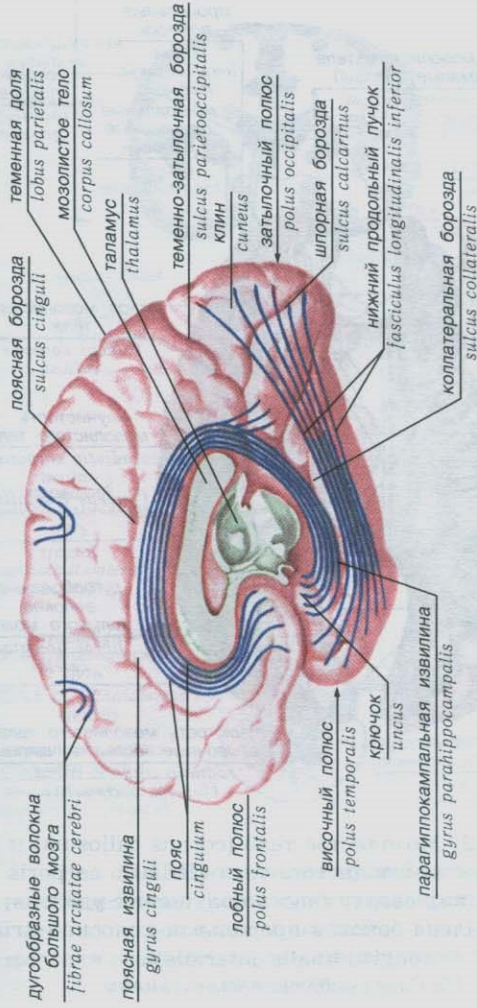


Рис. 541. Ассоциативные пути; медиальная поверхность правого полушария. Проекция волокон на поверхность полушария.  
По Синельникову, с изменениями

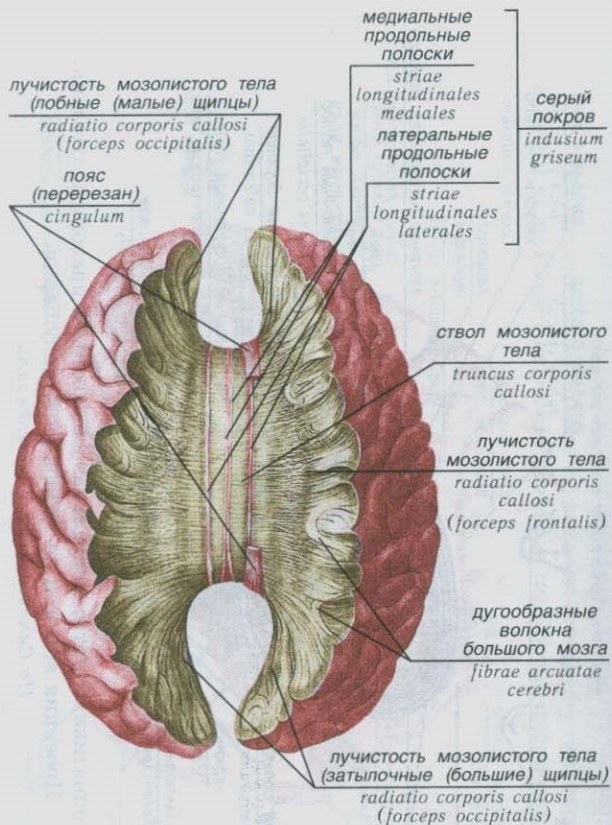


Рис. 542. Мозолистое тело (*corpus callosum*) и лучистость мозолистого тела (*radiatio corporis callosi*); вид сверху (часть полушарий удалена; слева удалена боковая продольная полоска (*stria longitudinalis lateralis*)).

По Синельникову, с изменениями

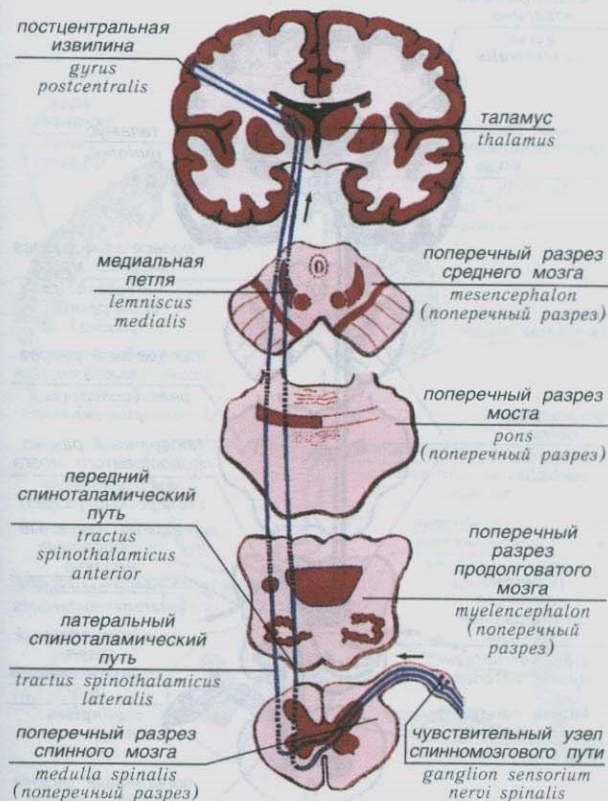


Рис. 543. Проводящие пути болевой и температурной чувствительности, осязания и давления: стрелками показано направление движения нервных импульсов



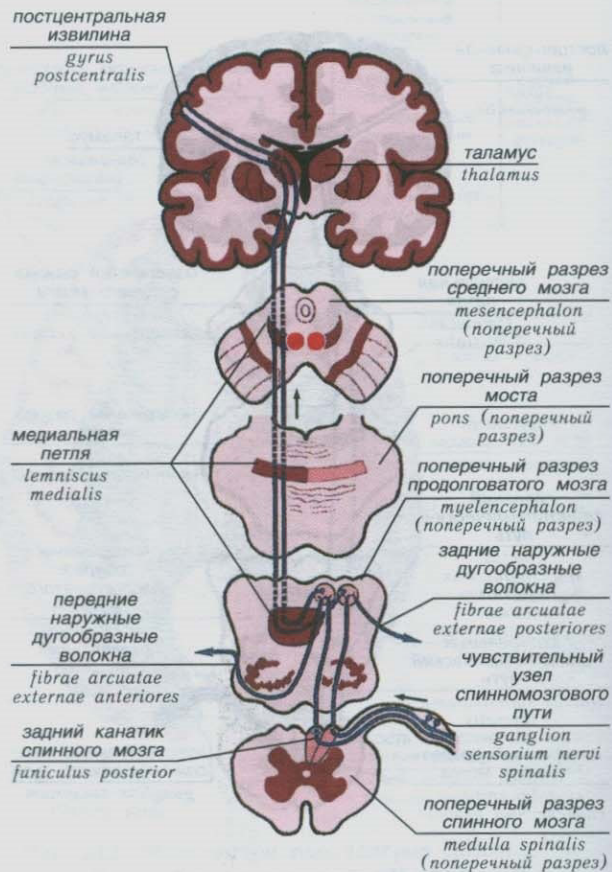


Рис. 544. Проводящий путь проприоцептивной чувствительности коркового направления: стрелками показано направление движения нервных импульсов

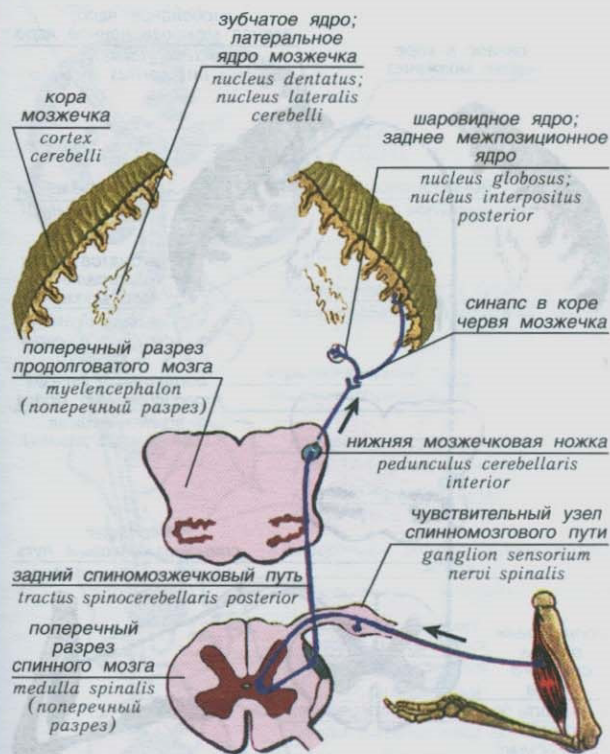


Рис. 545. Задний спинномозжечковый путь (tractus cerebellaris posterior) (пучок Флексиуса)

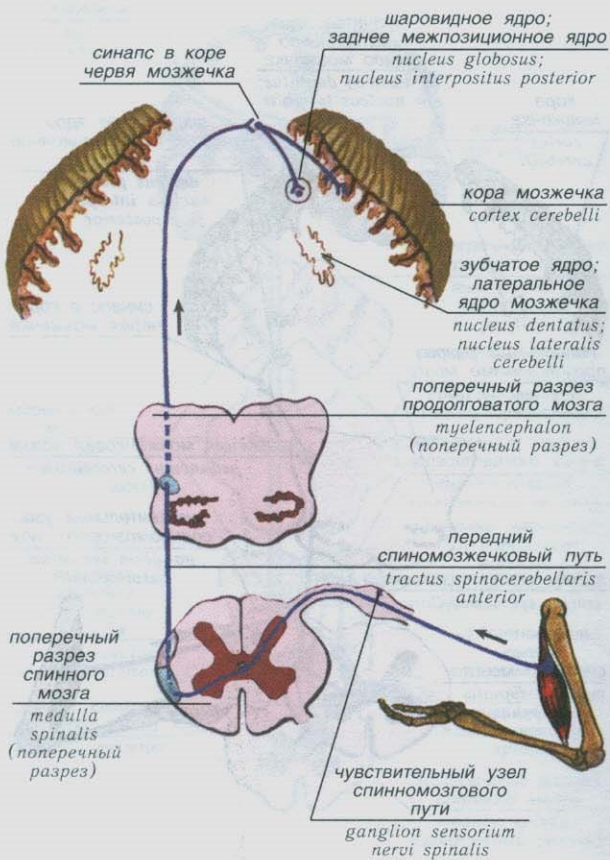


Рис. 546. Передний спинномозжечковый путь  
(*tractus spinocerebellaris anterior*)

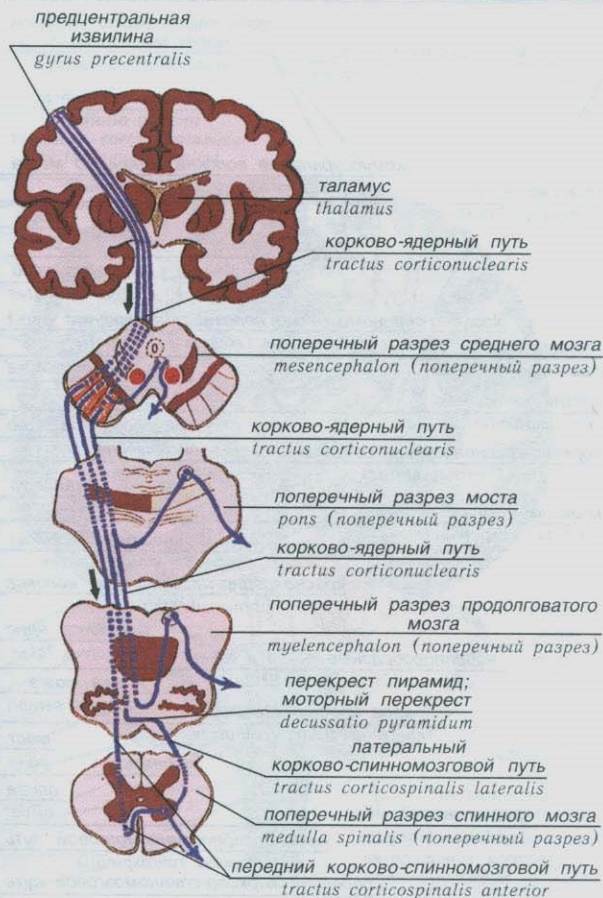


Рис. 547. Пирамидный путь (*tractus pyramidalis*):  
стрелками показано направление движения нервных  
импульсов



<u>комиссуральные волокна конечного мозга</u> <i>fibrae commissurales telencephali</i>	
<u>мозолистое тело</u> <i>corpus callosum</i>	<u>кора</u> <i>cortex</i>
<u>лучистый венец</u> <i>corona radiata</i>	<u>хвостатое ядро</u> <i>nucleus caudatus</i>
<u>корково-спинномозговые волокна (пирамидный путь)</u> <i>fibrae corticospinales (tractus pyramidalis)</i>	
<u>ограда</u> <i>claustrum</i>	<u>внутренняя капсула</u> <i>capsula interna</i>
<u>третий желудочек</u> <i>ventriculus tertius</i>	<u>чечевицеобразное ядро</u> <i>nucleus lentiformis</i>
<u>корково-красноядерные волокна</u> <i>fibrae corticorubrales</i>	<u>таламус</u> <i>thalamus</i>
<u>корково-ядерные волокна</u> <i>tractus corticonucleares</i>	<u>стриопаллидарные волокна</u> <i>fibrae striopallidares</i>
	<u>красноядерно-таламические волокна</u> <i>fibrae rubrothalamicae</i>
	<u>красное ядро</u> <i>nucleus ruber</i>
<u>чечевицеобразные петля и пучок</u> <i>ansa et fasciculus lentiformares</i>	<u>ножка мозга</u> <i>pedunculus cerebri</i>
<u>ядра черепных нервов</u> <i>nuclei nervorum cranialium</i>	<u>мост</u> <i>pons</i>
	<u>пирамида</u> <i>pyramis</i>
<u>продолговатый мозг</u> <i>medulla oblongata</i>	<u>олива</u> <i>oliva</i>
	<u>красноядерноспинномозговой путь</u> <i>tractus rubrospinalis</i>
	<u>передний корково-спинномозговой путь</u> <i>tractus corticospinalis anterior</i>

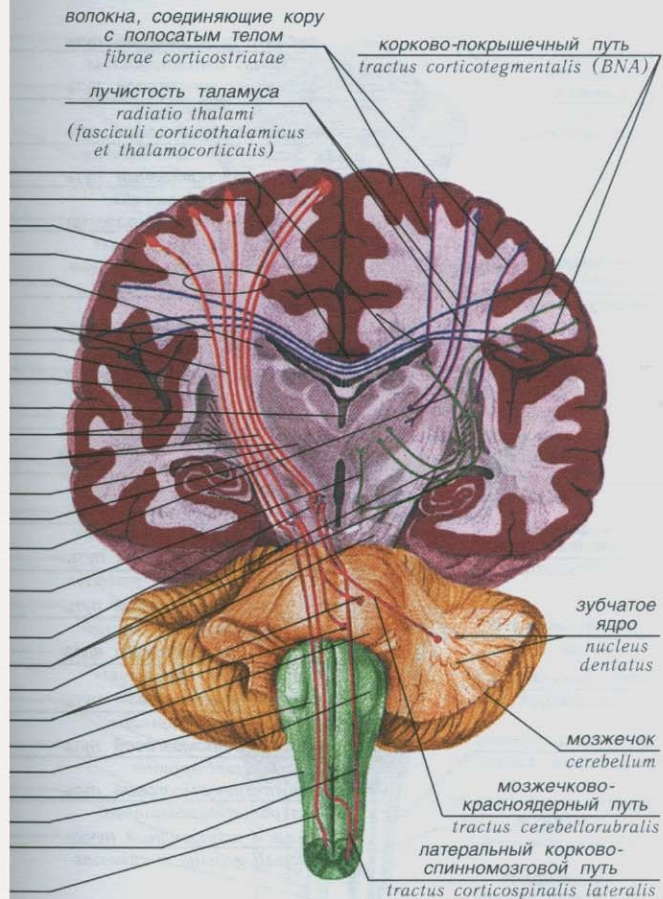


Рис. 548. Нисходящие пути спинного и головного мозга, фронтальный разрез (проекция волокон на поверхность мозга).

По Синельникову, с изменениями

зубчато-таламический путь  
tractus dentothalamicus

красноядерноспинномозговой путь  
tractus rubrospinalis

передний спинномозжечковый путь  
tractus spinocerebellaris anterior

мозжечково-красноядерный путь  
tractus cerebellorubralis

мостомозжечковые волокна  
fibrae pontocerebellares

преддверно-мозжечковый путь (волокна, идущие от вестибулярных ядер к ядрам мозжечка)  
tractus cerebellorubralis

спинномозговой путь тройничного нерва  
tractus trigeminospinalis

мозжечково-ядерный путь  
tractus cerebellonuclearis

ядерно-мозжечковый путь  
tractus nucleocerebellaris

оливомозжечковый путь  
tractus olivocerebellaris

тонкий и клиновидный пучки  
fasciculi gracilis et cuneatus

задний спинномозжечковый путь  
tractus spinocerebellaris posterior

передний спинномозжечковый путь  
tractus spinocerebellaris anterior

дугобразные ядра  
nuclei arcuati

бульборетикулоспинномозговой путь  
tractus bulboreticulospinalis

красноядерноспинномозговой путь  
tractus rubrospinalis

мосторетикулоспинномозговой путь  
tractus pontoreticulospinalis

тонкий и клиновидный пучки  
fasciculi gracilis et cuneatus

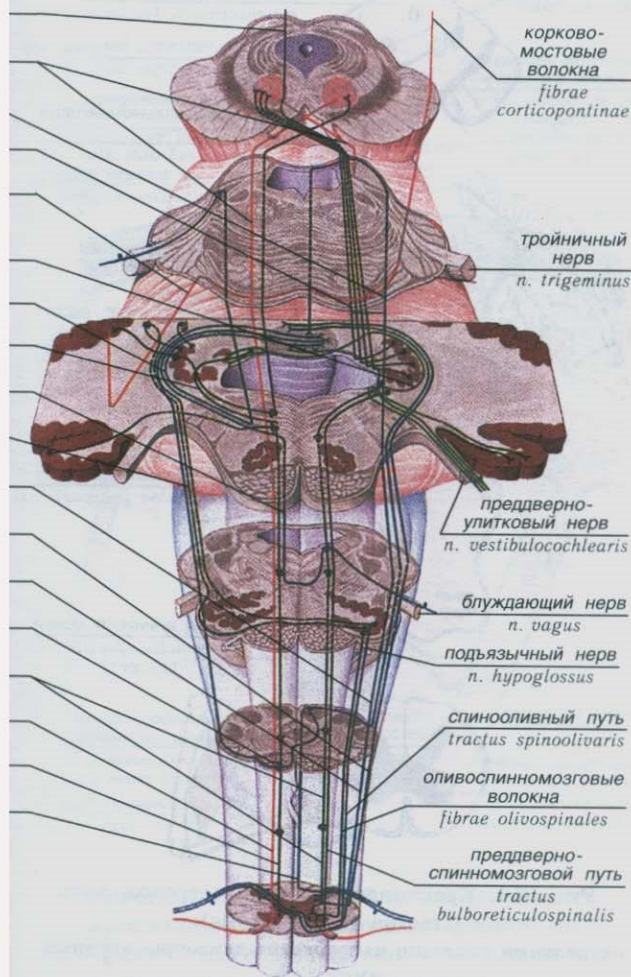


Рис. 549. Восходящие и нисходящие пути ствола головного мозга и мозжечка.  
По Синельникову, с изменениями



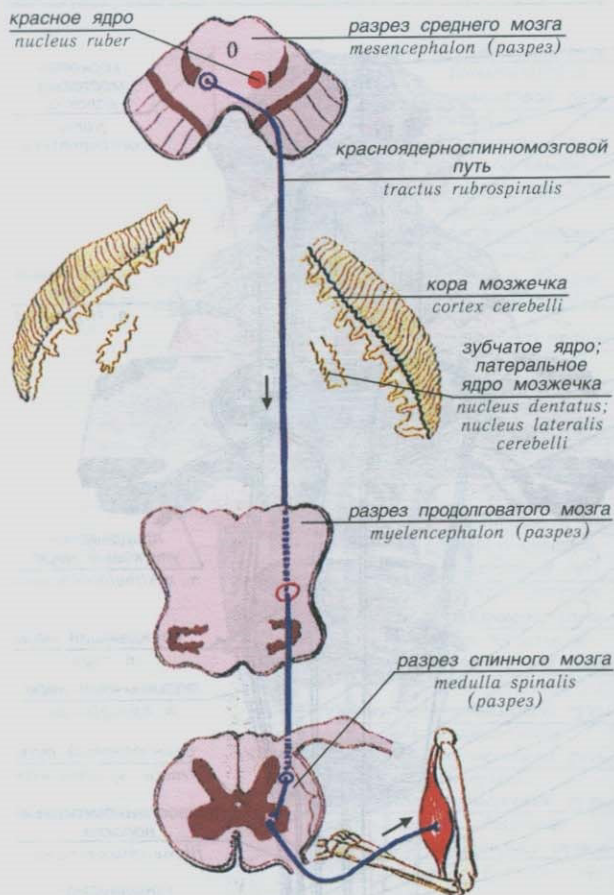


Рис. 550. Краснаядерноспинномозговой путь (tractus rubrospinalis): стрелками показано направление движения нервных импульсов

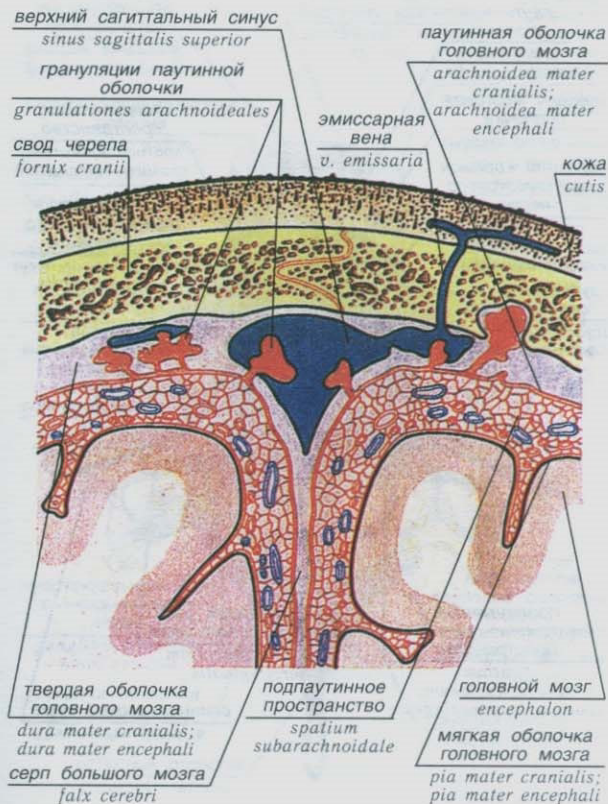


Рис. 551. Мозговые оболочки (meninges); взаимоотношение оболочек головного мозга и верхнего сагиттального синуса со сводом черепа и поверхностью мозга (фронтальный разрез)

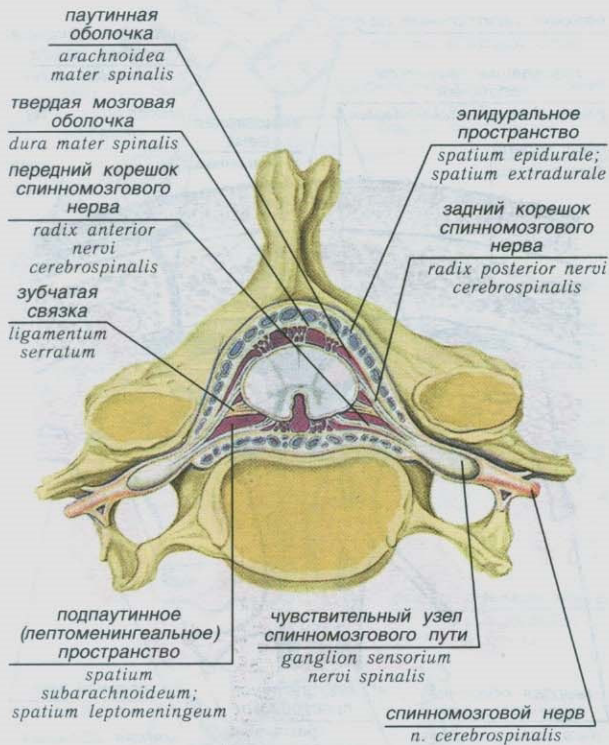


Рис. 552. Оболочки спинного мозга (*meninges medullae spinalis*) в позвоночном канале; поперечный разрез на уровне межпозвоночного диска.

По Сапину, с изменениями

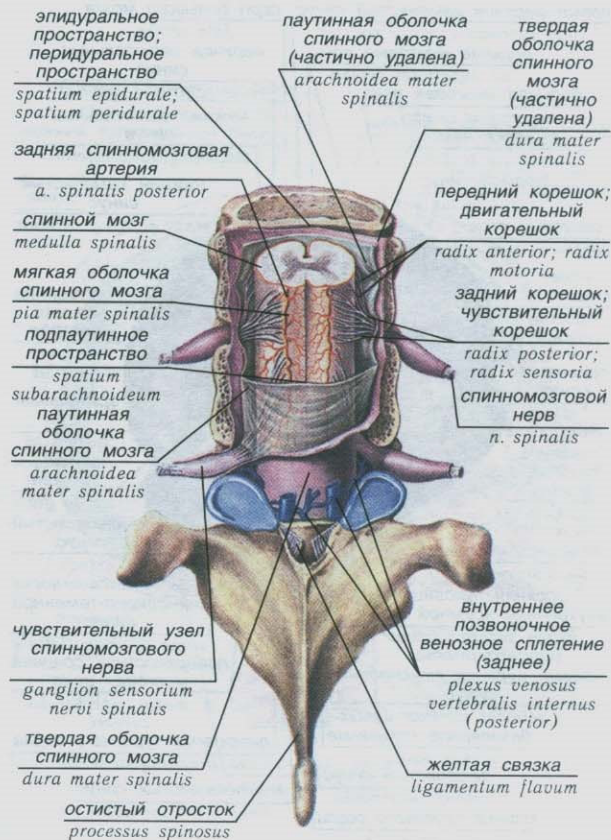


Рис. 553. Оболочки спинного мозга (*meninges medullae spinalis*) (вид сзади). Дуга и остистые отростки двух позвонков удалены.

По Синельникову, с изменениями



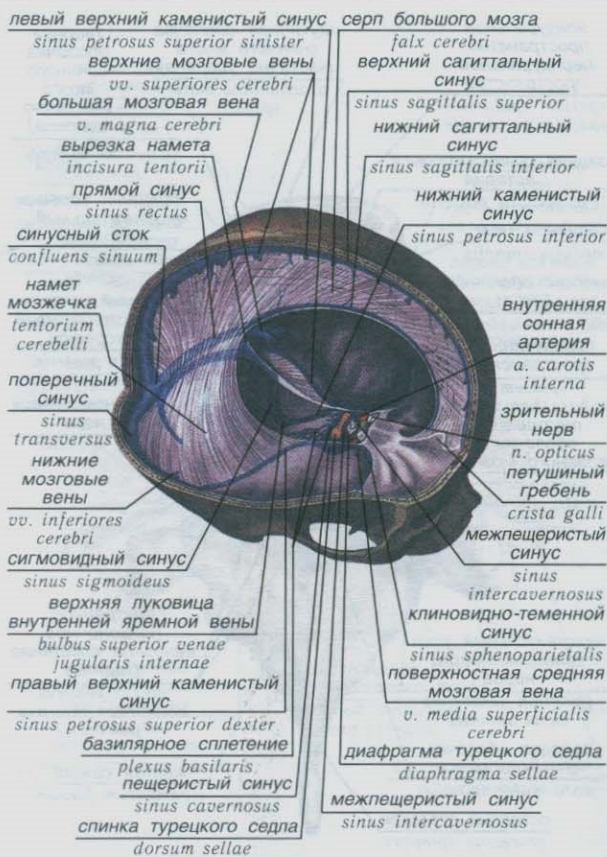


Рис. 554. Твердая оболочка головного мозга (*dura mater cranialis; dura mater encephali*) (вид справа и сверху). Правая часть свода черепа удалена горизонтальным и сагиттальным распилами.

По Синельникову, с изменениями

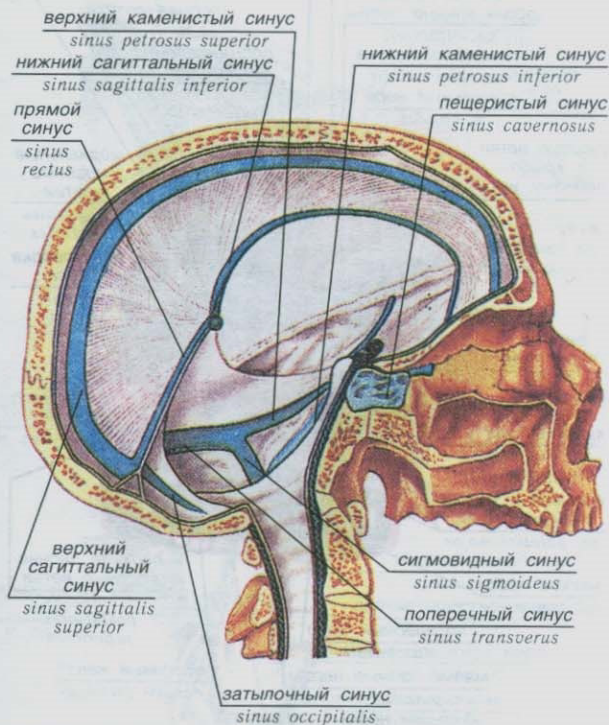


Рис. 555. Синусы твердой оболочки головного мозга (*sinus durae matris cranialis*)



Рис. 556. Нервы перегородки носа и твердого нёба (*nervi septi nasi et palati*); правая поверхность перегородки носа; левая половина твердого нёба.

По Синельникову, с изменениями

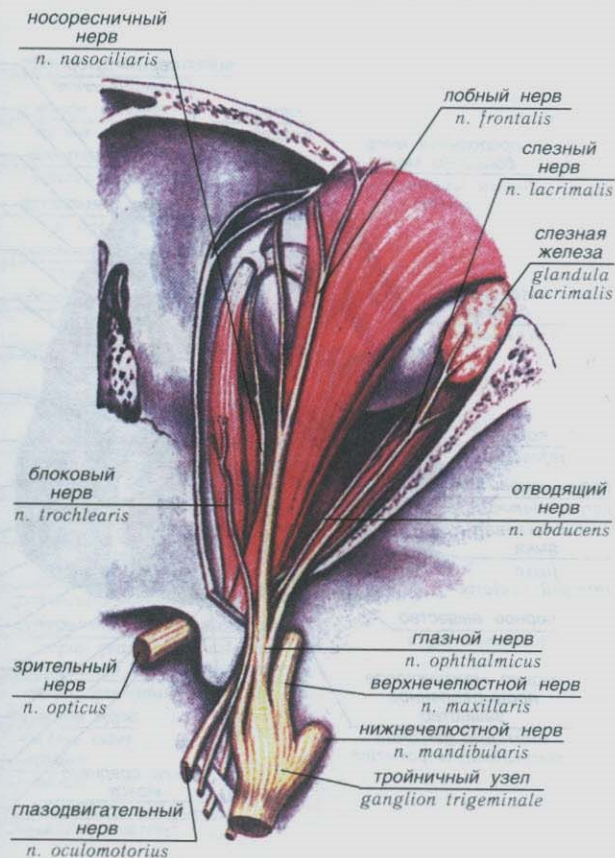


Рис. 557. Нервы правой глазницы (*nervi orbitae dextrae*) (вид сверху). Верхняя стенка глазницы удалена



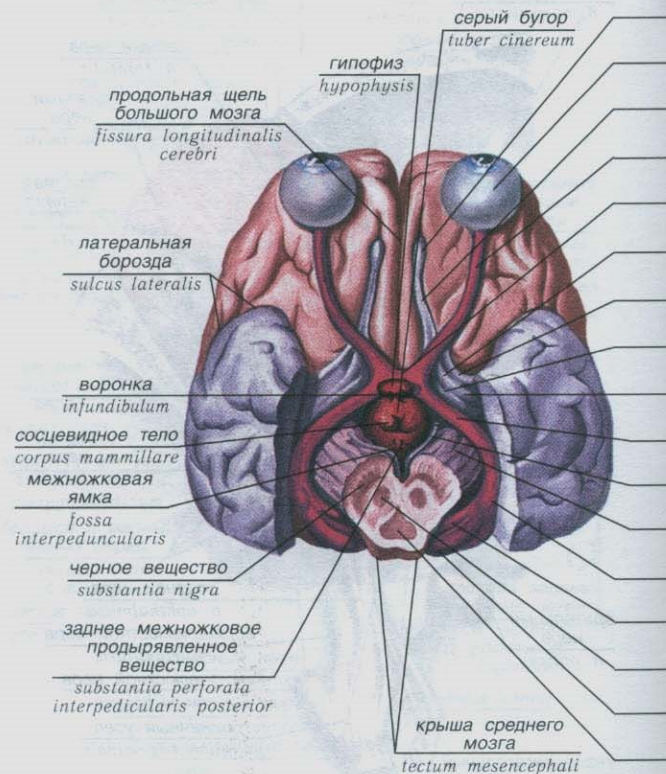
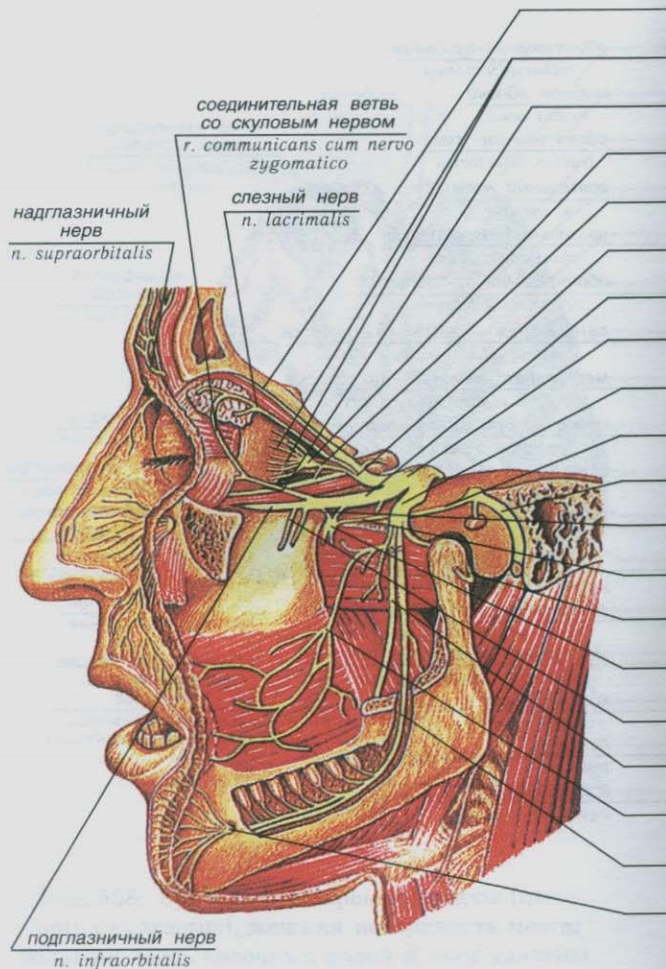


Рис. 558. Зрительные нервы и тракты (*nervi optici et tractus*), нижняя поверхность мозга; большая часть височных долей и мост удалены.

По Синельникову, с изменениями

- обонятельная луковица  
*bulbus olfactorius*
- глазное яблоко  
*bulbus oculi*
- обонятельный тракт  
*tractus olfactorius*
- зрительный нерв  
*n. opticus*
- зрительный перекрест  
*chiasma opticum*
- обонятельный треугольник  
*trigonum olfactorium*
- латеральная обонятельная полоска  
*stria olfactorius lateralis*
- медиальная обонятельная полоска  
*stria olfactorius medialis*
- переднее продырявленное вещество  
*substantia perforata anterior*
- зрительный тракт  
*tractus opticus*
- глазодвигательный нерв  
*n. oculomotorius*
- ножка мозга  
*pedunculus cerebri*
- латеральное коленчатое тело  
*corpus geniculatum laterale*
- медиальное коленчатое тело  
*corpus geniculatum mediale*
- красное ядро  
*nucleus ruber*
- подушка  
*pulvinar*
- водопровод мозга  
*aqueductus cerebri*



- лобный нерв  
*n. frontalis*
- короткие ресничные нервы  
*nn. ciliares breves*
- скуловой нерв  
*n. zygomaticus*
- ресничный узел  
*ganglion ciliare*
- глазодвигательный корешок ресничного узла  
*radix oculomotoria ganglii ciliaris*
- глазной нерв  
*n. ophthalmicus*
- верхнечелюстной нерв  
*n. maxillaris*
- тройничный узел  
*ganglion trigeminale*
- нижнечелюстной нерв  
*n. mandibularis*
- большой каменистый нерв  
*n. petrosus major*
- лицевой нерв  
*n. facialis*
- узловые ветви к крыловидно-нёбному узлу  
*rr. ganglionares ad ganglion pterygopalatinum*
- нерв крыловидного канала  
*n. canalis pterygoidei*
- ушно-височный нерв  
*n. auriculotemporalis*
- крыловидно-нёбный узел  
*ganglion pterygopalatinum*
- верхние альвеолярные нервы  
*nn. alveolares superiores*
- язычный нерв  
*n. lingualis*
- щечный нерв  
*n. buccalis*
- нижний альвеолярный нерв  
*n. alveolaris inferior*
- подбородочный нерв  
*n. mentalis*

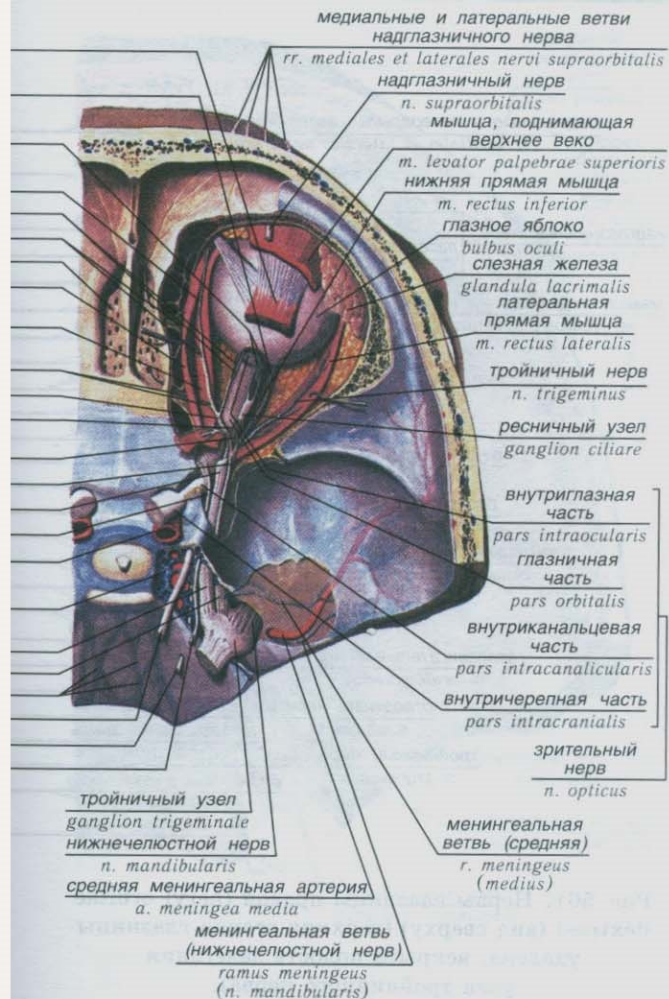
Рис. 559. Тройничный нерв и его ветви  
(*nervus trigeminus et rami*)



	<u>верхняя прямая мышца</u> <i>m. rectus superior</i>
<u>нижняя ветвь глазодвигательного нерва</u> <i>r. inferior nervi oculomotorii</i>	
<u>короткие ресничные нервы</u> <i>nn. ciliares breves</i>	<u>подблоковый нерв</u> <i>n. infratrochlearis</i>
<u>длинные ресничные нервы</u> <i>nn. ciliares longi</i>	<u>передний решетчатый нерв</u> <i>n. ethmoidalis anterior</i>
<u>решетчатая пластинка</u> <i>lamina cribrosa</i>	<u>верхняя косая мышца</u> <i>m. obliquus superior</i>
	<u>медialная прямая мышца</u> <i>m. rectus medialis</i>
<u>носоресничной нерв</u>	<u>задний решетчатый нерв</u> <i>n. ethmoidalis posterior</i>
<u><i>n. nasociliaris</i></u>	<u>глазодвигательный корешок ресничного узла</u> <i>radix oculomotoria ganglii ciliaris</i>
	<u>симпатический корешок до ресничного узла</u> <i>r. sympathicus ad ganglion ciliare</i>
<u>слезный нерв</u> <i>n. lacrimalis</i>	<u>лобный нерв</u> <i>n. frontalis</i>
<u>блоковый нерв</u> <i>n. trochlearis</i>	<u>внутренняя сонная артерия</u> <i>a. carotis interna</i>
	<u>пещеристый синус</u> <i>sinus cavernosus</i>
<u>верхнечелюстной нерв</u> <i>n. maxillaris</i>	<u>глазной нерв</u> <i>n. ophthalmicus</i>
<u>глазодвигательный нерв</u> <i>n. oculomotorius</i>	<u>базиллярное сплетение</u> <i>plexus basillaris</i>
	<u>отводящий нерв</u> <i>n. abducens</i>
	<u>блоковый нерв</u> <i>n. trochlearis</i>

Рис. 560. Нервы глазницы, правой (*nervi orbitae dextrae*) (вид сверху) (верхняя стенка глазницы и частично мышца, поднимающая верхнее веко, и верхняя прямая мышца удалены; пещеристый синус вскрыт, твердая оболочка головного мозга в области узла тройничного нерва удалена).

По Синельникову, с изменениями



медиаьные и латеральные ветви надглазничного нерва

*rr. mediales et laterales nervi supraorbitalis*

надблоковый нерв

*n. supratrochlearis*

надглазничный нерв

*n. supraorbitalis*

латеральная ветвь

*r. lateralis*

медиаьная ветвь

*r. medialis*

мышца, поднимающая верхнее веко

*m. levator palpebrae superioris*

верхняя косая мышца

*m. obliquus superior*

слезная железа

*glandula lacrimalis*

обонятельная луковица

*bulbus olfactorius*

слезный нерв

*n. lacrimalis*

обонятельные нервы

*nn. olfactorii*

верхняя прямая мышца

*m. rectus superior*

носоресничный нерв

*n. nasociliaris*

блоковый нерв

*n. trochlearis*

лобный нерв

*n. frontalis*

зрительный перекрест

*chiasma opticum*

внутренняя сонная артерия

*a. carotis interna*

воронка

*infundibulum*

глазной нерв

*n. ophthalmicus*

глазодвигательный нерв

*n. oculomotorius*

верхнечелюстной нерв

*n. maxillaris*

отводящий нерв

*n. abducens*

спинка седла

*dorsum sellae*

тройничный нерв

*n. trigeminus*

тенториальная ветвь

*r. tentorii*

базиллярное сплетение

*plexus basillaris*

блоковый нерв

*n. trochlearis*

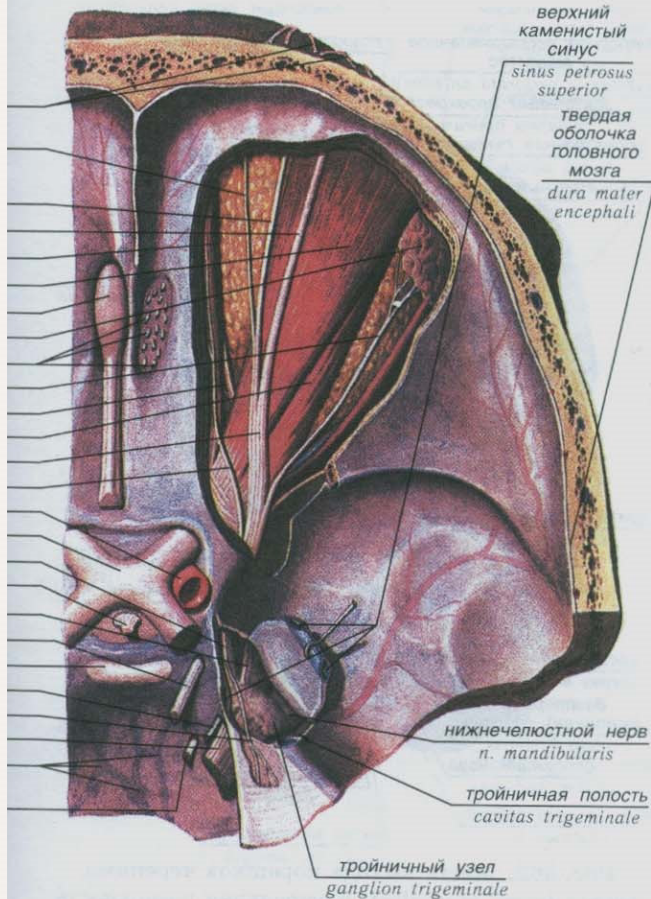


Рис. 561. Нервы глазницы правой (*nervi orbitae dextrae*) (вид сверху) (верхняя стенка глазницы удалена, вскрыта полость залегания узла тройничного нерва).

По Синельникову, с изменениями



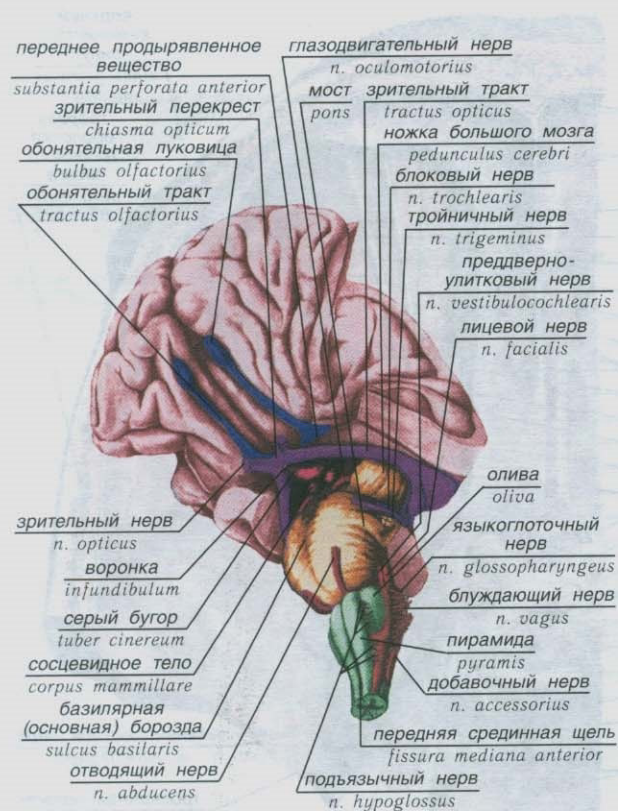


Рис. 562. Места выхода корешков черепных нервов (*nervi craniales*). Вентральная поверхность лобных долей полушарий большого мозга, промежуточного и среднего мозга, моста и продолговатого мозга (вид снизу)

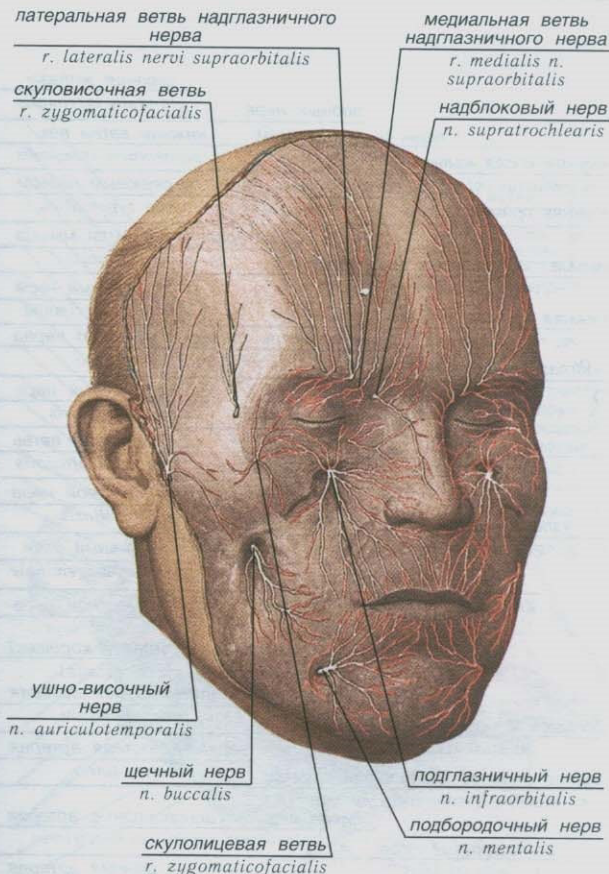


Рис. 563. Кожные ветви тройничного нерва (*rami cutanei nervi trigemini*). По Синельникову, с изменениями

	слезная железа <i>glandula lacrimalis</i>
лобный нерв <i>n. frontalis</i>	нижние ветви век <i>rr. palpebrales inferiores</i>
нижняя косая мышца <i>m. obliquus inferior</i>	соединительная ветвь со скуловым нервом <i>r. communicans cum nervo zygomatico</i>
верхняя прямая мышца <i>m. rectus superior</i>	латеральная прямая мышца <i>m. rectus lateralis</i>
мышца, поднимающая верхнее веко <i>m. levator palpebrae superioris</i>	слезный нерв <i>n. lacrimalis</i>
нижняя прямая мышца <i>m. rectus inferior</i>	нижняя ветвь глазодвигательного нерва <i>r. inferior nervi oculomotorii</i>
подглазничная артерия <i>a. infraorbitalis</i>	носоресничный нерв <i>n. nasociliaris</i>
	глазной нерв <i>n. ophthalmicus</i>
	скуло-лицевая ветвь <i>r. zygomaticofacialis</i>
	скуловой нерв <i>n. zygomaticus</i>
	верхнечелюстной нерв <i>n. maxillaris</i>
узловые ветви к крылонебному узлу <i>rr. ganglionares ad ganglion pterygopalatinum</i>	тройничный узел <i>ganglion trigeminale</i>
крылонебный узел <i>ganglion pterygopalatinum</i>	нижнечелюстной нерв <i>n. mandibularis</i>
	нерв крыловидного канала (лицевой корешок) <i>n. canalis pterygoidei (radix facialis)</i>
	клиновидно-нёбная артерия <i>a. sphenopalatina</i>
большой и малый нёбные нервы <i>nn. palatini major et minor</i>	верхнечелюстная артерия <i>a. maxillaris</i>
задние верхние альвеолярные ветви <i>rr. alveolares superiores posteriores</i>	
	задние верхние альвеолярные артерии <i>aa. alveolares superiores posteriores</i>
подглазничный нерв <i>n. infraorbitalis</i>	щечная артерия <i>a. buccialis</i>

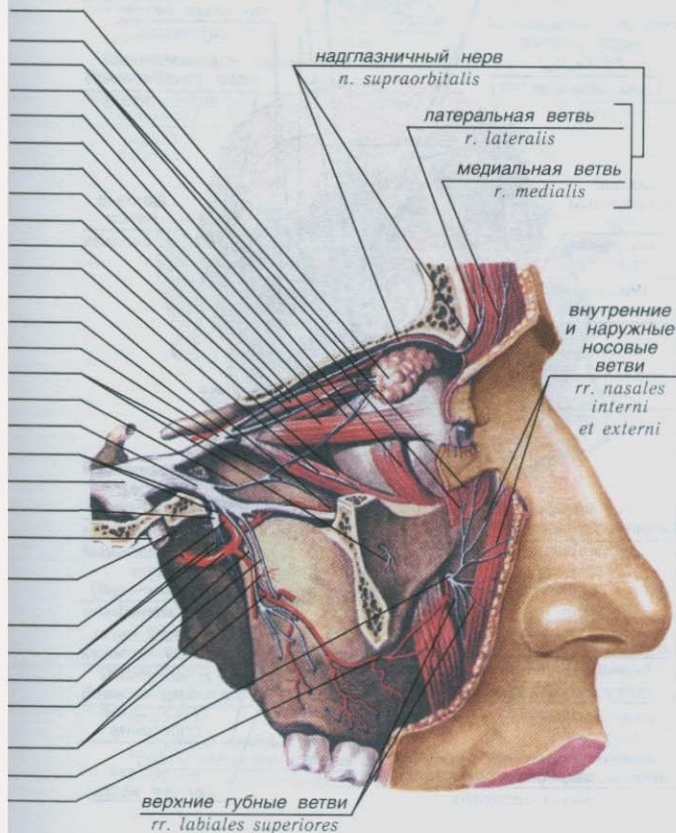


Рис. 564. Тройничный нерв (*nervus trigeminus*)  
(вид сбоку, боковая стенка глазницы удалена).  
По Синельникову, с изменениями



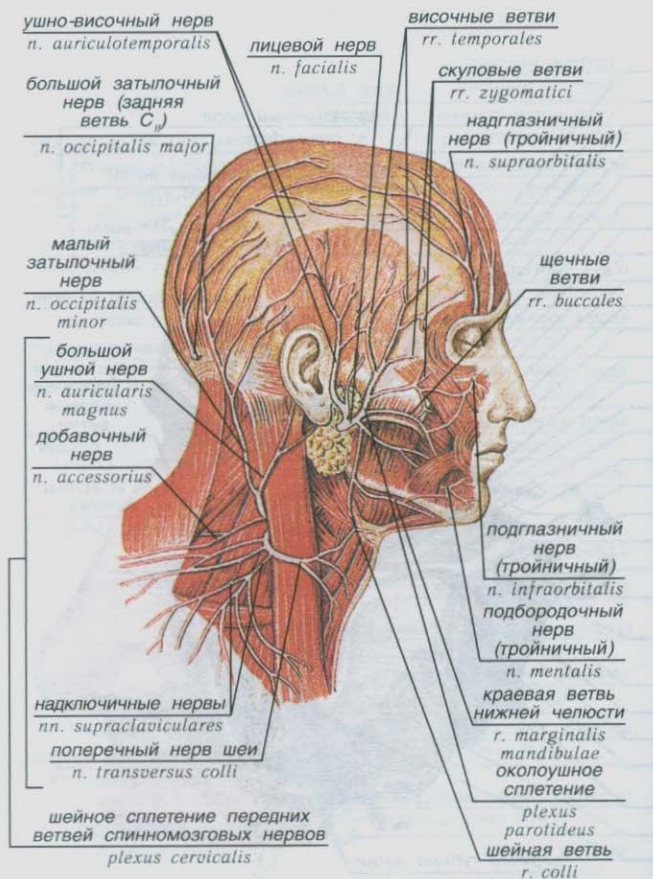


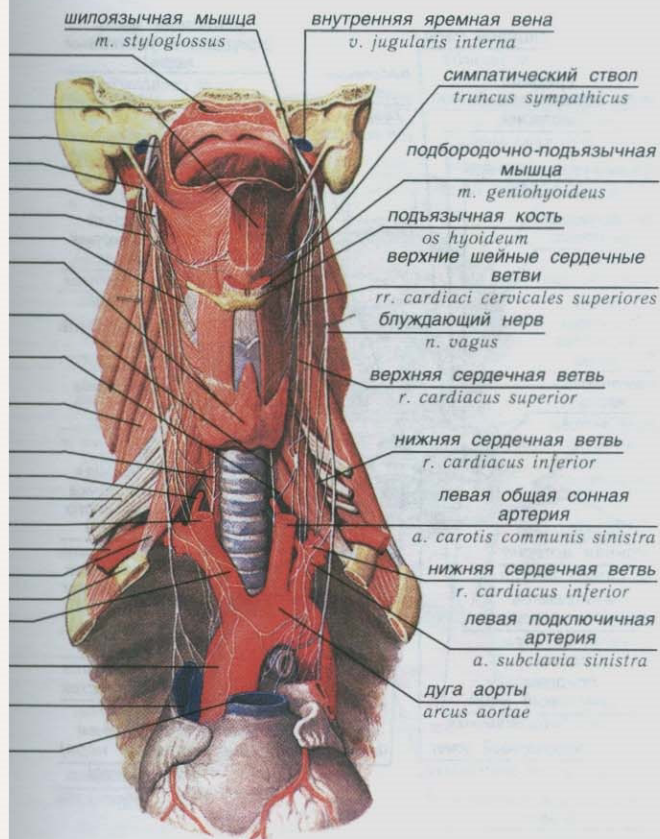
Рис. 565. Лицевой нерв и поверхностные нервы шеи (*nervus facialis et nervi superficiales colli*)



Рис. 566. Языкоглоточный и подъязычный нервы (*nervi glossopharyngeus et hypoglossus*). По Синельникову, с изменениями

	глотка <i>pharynx</i>
	подбородочно-язычная мышца <i>m. genioglossus</i>
языкоглоточный нерв <i>n. glossopharyngeus</i>	нижний узел блуждающего нерва <i>ganglion inferius nervi vagi</i>
верхний шейный узел <i>ganglion cervicale superius</i>	подъязычный нерв <i>n. hypoglossus</i>
верхний гортанный нерв <i>n. laryngeus superior</i>	щитовидная железа <i>glandula thyroidea</i>
	возвратный гортанный нерв <i>n. laryngeus recurrens</i>
соединительная ветвь с возвратным гортанным нервом <i>r. communicans cum nervo laryngeo recurrente</i>	средняя лестничная мышца <i>m. scalenus medius</i>
	возвратный гортанный нерв <i>n. laryngeus recurrens</i>
позвоночная артерия <i>a. vertebralis</i>	плечевое сплетение <i>plexus brachialis</i>
правая общая сонная артерия <i>a. carotis communis dextra</i>	правая подключичная артерия <i>a. subclavia dextra</i>
передняя лестничная мышца <i>m. scalenus anterior</i>	ребро I <i>costa I</i>
	плечеголовной ствол <i>truncus brachiocephalicus</i>
	восходящая аорта <i>aorta ascendens</i>
	верхняя полая вена <i>v. cava superior</i>
	легочный ствол <i>truncus pulmonalis</i>

Рис. 567. Нервы шеи (*nervi cervicis*) (вид спереди)  
(верхняя полая вена и легочная артерия удалены; на передней поверхности дуги аорты видна соединительная ветвь между обоими, правым и левым, блуждающими нервами.  
По Синельникову, с изменениями





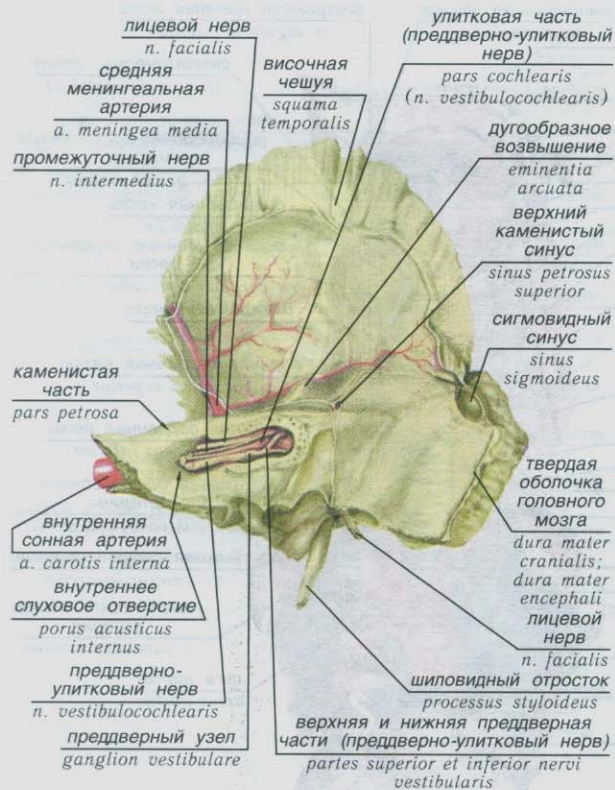


Рис. 568. Положение нервов во внутреннем слуховом проходе, вид изнутри (внутренняя стенка прохода частично удалена).

По Синельникову, с изменениями

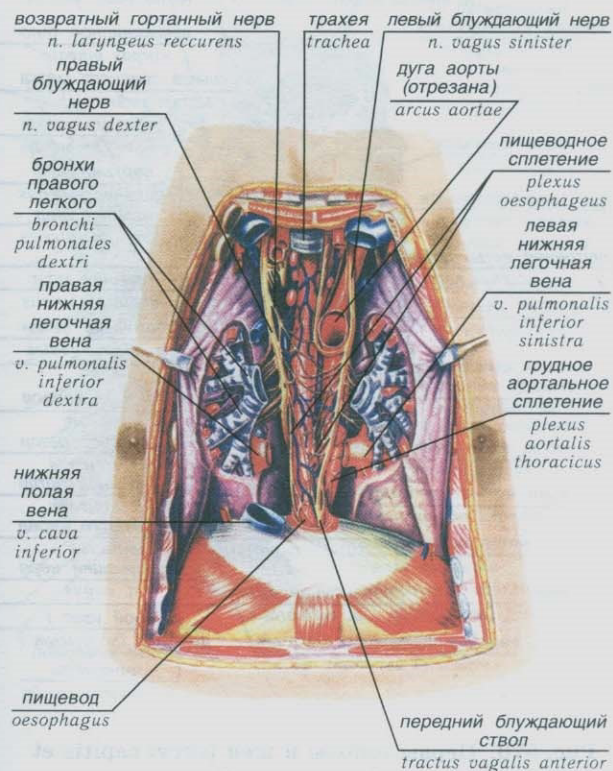


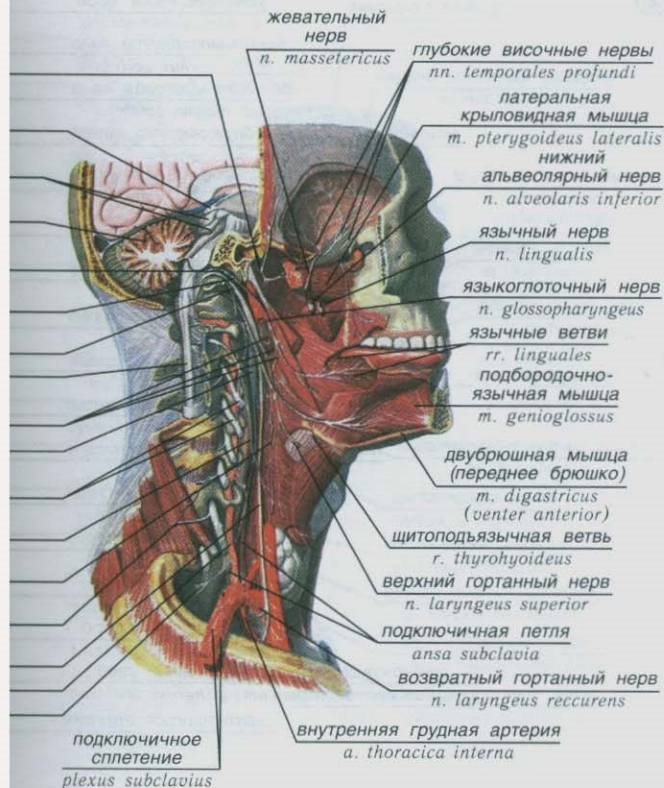
Рис. 569. Блуждающие нервы и их ветви (nervi vagi et rami nervorum vagorum) в грудной полости

1

нерв наружного слухового прохода и ветви к барабанной перепонке	
<i>n. meatus acustici externi et rr. membranae tympani</i>	
шишковидное тело	
<i>corpus pineale</i>	
крыша среднего мозга	
<i>tectum mesencephali</i>	
мозжечок	
<i>cerebellum</i>	
языкоглоточный нерв	верхний узел
<i>n. glossopharyngeus</i>	<i>ganglion superius</i>
	нижний узел
	<i>ganglion inferius</i>
внутренняя ветвь добавочного нерва	
<i>r. internus nervi accessorii</i>	спинной мозг
	<i>medulla spinalis</i>
	глоточные ветви
	<i>rr. pharyngeales</i>
верхний шейный узел	
<i>ganglion cervicale superius</i>	
передние ветви спинномозговых нервов	
<i>rr. anteriores nervorum spinalium</i>	
нижний корешок шейной петли	
<i>r. inferior ansae cervicalis</i>	
верхний корешок шейной петли	
<i>r. superior ansae cervicalis</i>	
задняя ветвь спинномозгового нерва	
<i>r. posterior nervi spinalis</i>	
блуждающий нерв	
<i>n. vagus</i>	
позвоночная артерия	
<i>a. vertebralis</i>	грудной узел I
	<i>ganglion thoracicum I</i>

Рис. 570. Нервы головы и шеи (*nervi capitis et colli*), вид справа (позвоночный канал вскрыт; удалены задние отделы черепа и головного мозга, правая половина нижней челюсти, частично жевательные мышцы, общая сонная артерия).

По Синельникову, с изменениями





2

ушно-височный нерв  
n. auriculotemporalis  
мозолистое тело  
corpus callosum  
большая мозговая вена  
v. magna cerebri  
менингеальная ветвь блуждающего нерва  
r. meningeus nervi vagi  
поперечный синус  
sinus transversus  
верхний узел блуждающего нерва  
ganglion superius nervi vagi  
наружная ветвь добавочного нерва  
r. externus nervi accessorii  
нижний узел блуждающего нерва  
ganglion inferius nervi vagi  
задние корешки спинномозговых нервов  
radices posteriores nervorum spinalium  
задние ветви  
rr. posteriores  
твёрдая оболочка спинного мозга  
dura mater spinalis  
симпатический ствол  
truncus sympathicus  
верхний гортанный нерв  
n. laryngeus superior  
средний шейный узел  
ganglion cervicale medium  
ребро I  
costa I  
шейно-грудной узел; звездчатый узел  
ganglion cervicothoracicum; ganglion stellatum  
подключичная артерия  
a. subclavia

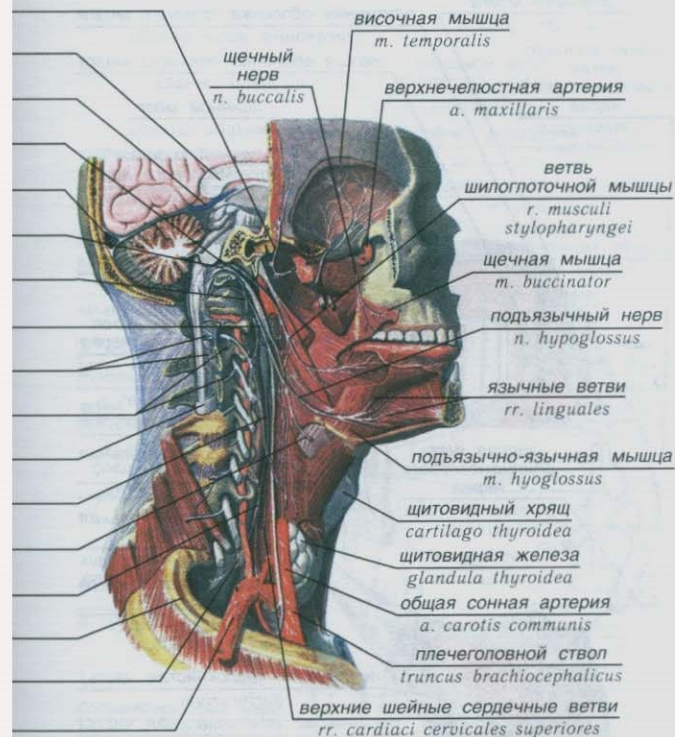


Рис. 570. Нервы головы и шеи (nervi capitis et colli), вид справа (позвоночный канал вскрыт; удалены задние отделы черепа и головного мозга, правая половина нижней челюсти, частично жевательные мышцы, общая сонная артерия).

По Синельникову, с изменениями

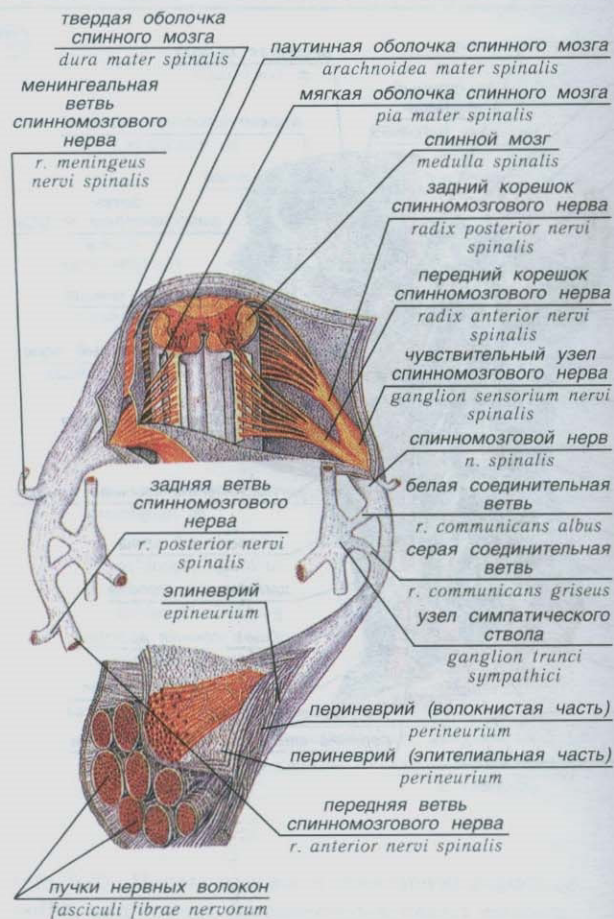


Рис. 571. Спинномозговой нерв (*nervus spinalis*).  
По Крстичу, с изменениями

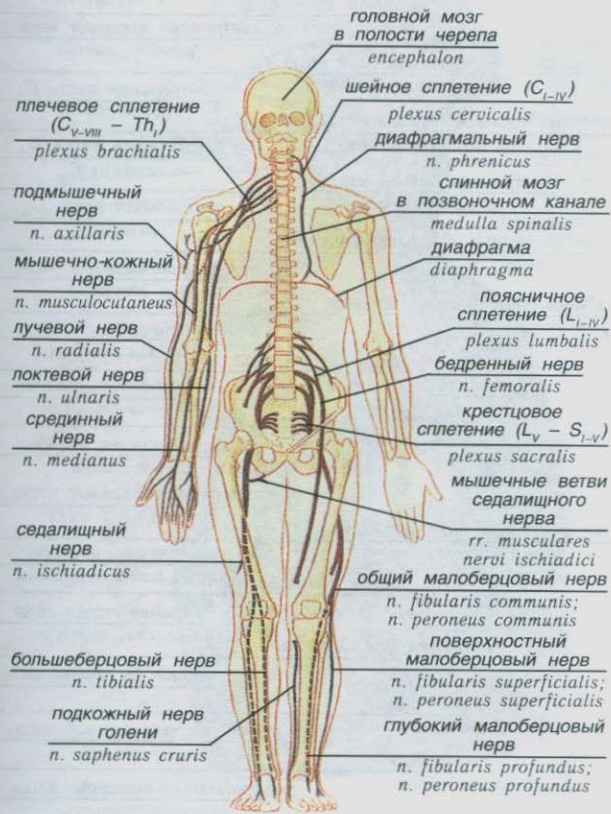


Рис. 572. Спинномозговые нервы (*nervi spinales*)  
(сплетения)



поднижнечелюстная железа <i>glandula submandibularis</i>	подъязычный нерв <i>n. hypoglossus</i>
затылочная артерия <i>a. occipitalis</i>	внутренняя яремная вена <i>v. jugularis interna</i>
добавочный нерв <i>n. accessorius</i>	вентральная ветвь C <sub>II</sub> <i>r. ventralis C<sub>II</sub></i>
верхний корешок шейной петли <i>r. superior ansae cervicalis</i>	вентральная ветвь C <sub>III</sub> <i>r. ventralis C<sub>III</sub></i>
внутренняя сонная артерия <i>a. carotis interna</i>	вентральная ветвь C <sub>IV</sub> <i>r. ventralis C<sub>IV</sub></i>
шейная петля <i>ansa cervicalis</i>	диафрагмальный нерв <i>n. phrenicus</i>
правая общая сонная артерия <i>a. carotis communis dextra</i>	плечевое сплетение <i>plexus brachialis</i>
блуждающий нерв <i>n. vagus</i>	позвоночная артерия <i>a. vertebralis</i>
щитошейный ствол <i>truncus thyrocervicalis</i>	подключичная артерия <i>a. subclavia</i>
внутренняя грудная артерия <i>a. thoracica interna</i>	возвратный гортанный нерв <i>n. laryngeus recurrens</i>
дуга аорты <i>arcus aortae</i>	плечеголовной ствол <i>truncus brachiocephalicus</i>
перекардиальная ветвь <i>r. pericardiacus</i>	верхняя полая вена <i>v. cava superior</i>
правое легкое <i>pulmo dexter</i>	сердце (в перикарде) <i>cor</i>
плевра <i>pleura</i>	добавочный диафрагмальный нерв <i>n. phrenicus accessorius</i>
	диафрагмально-брюшная ветвь <i>r. phrenicoabdominalis</i>

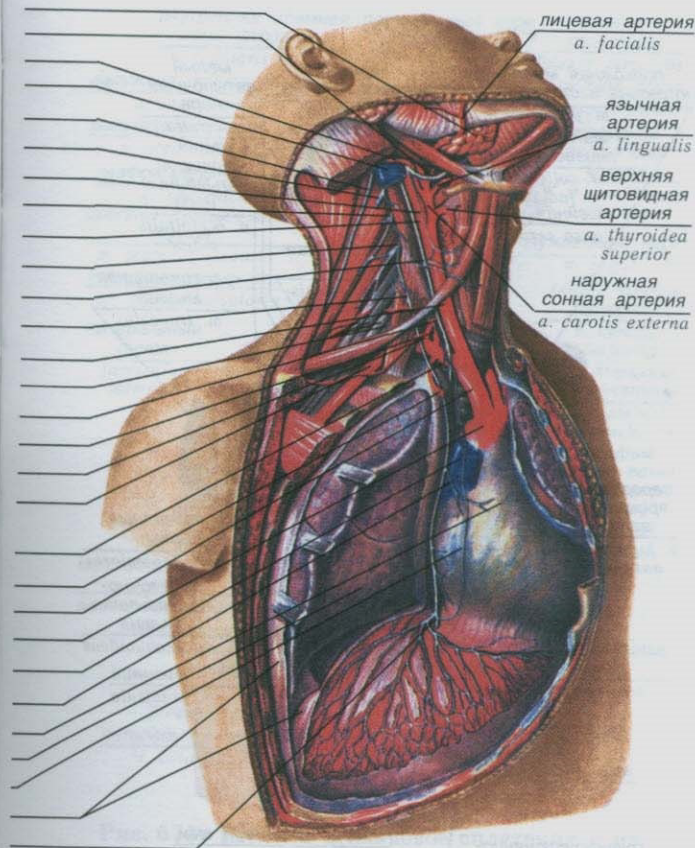


Рис. 573. Шейное сплетение (plexus cervicalis), диафрагмальный нерв (nervus phrenicus) (мышцы шеи большей частью удалены; правая половина грудной клетки вскрыта).  
По Синельникову, с изменениями

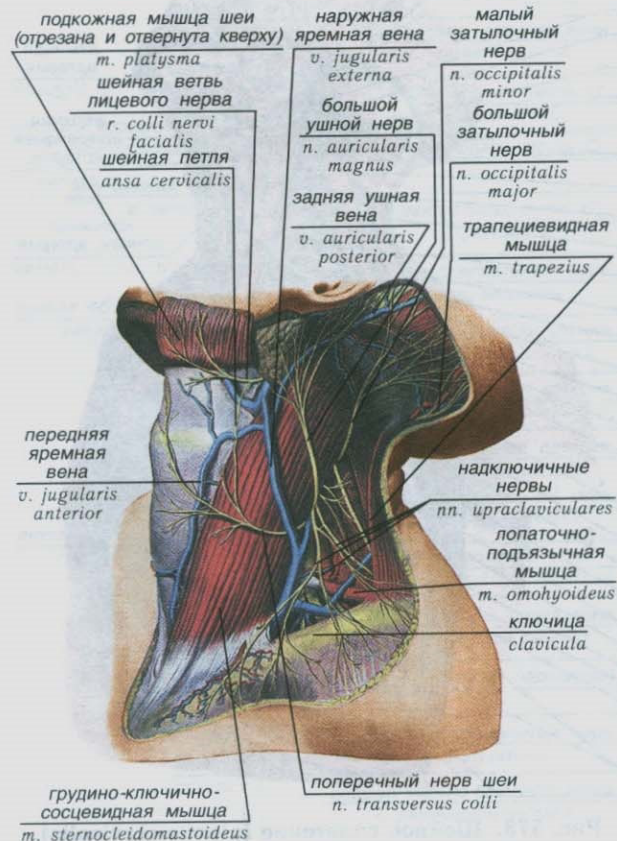


Рис. 574. Нервы шейного сплетения (*nervi plexus cervicalis*) (вид слева)

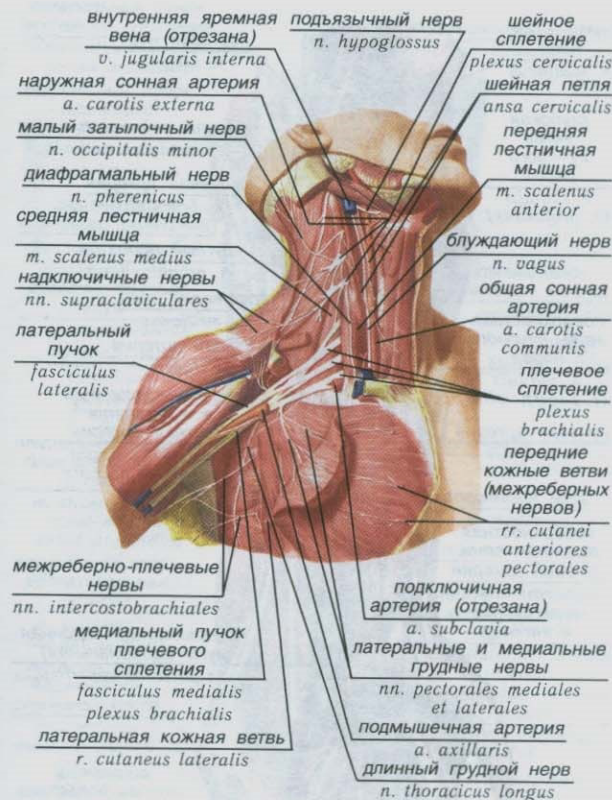


Рис. 575. Шейное и плечевое сплетения и их ветви (*plexus brachialis et cervicalis*); вид справа (средняя часть ключицы, подключичные артерия и вена, верхнее брюшко лопаточно-подъязычной мышцы удалены, большая грудная мышца разрезана и отвернута вниз).  
По Синельникову, с изменениями



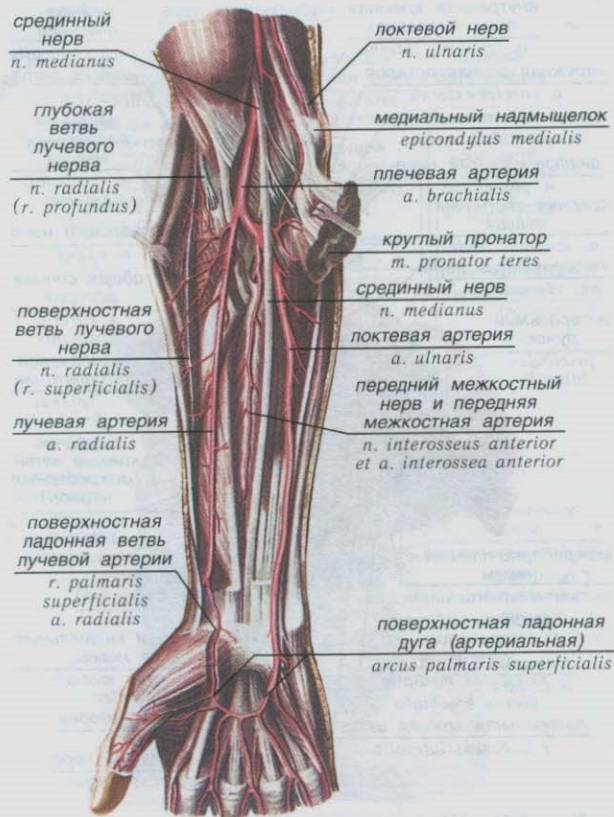


Рис. 576. Срединный нерв (*nervus medianus*) и другие нервы плечевого сплетения на предплечье; вид спереди. Поверхностные мышцы удалены, круглый пронатор перерезан и отвернут.

По Синельникову, с изменениями



Рис. 577. Нервы области плеча (*nervi regionis brachialis*), левого; вид спереди. Двуглавая мышца плеча отвернута в сторону

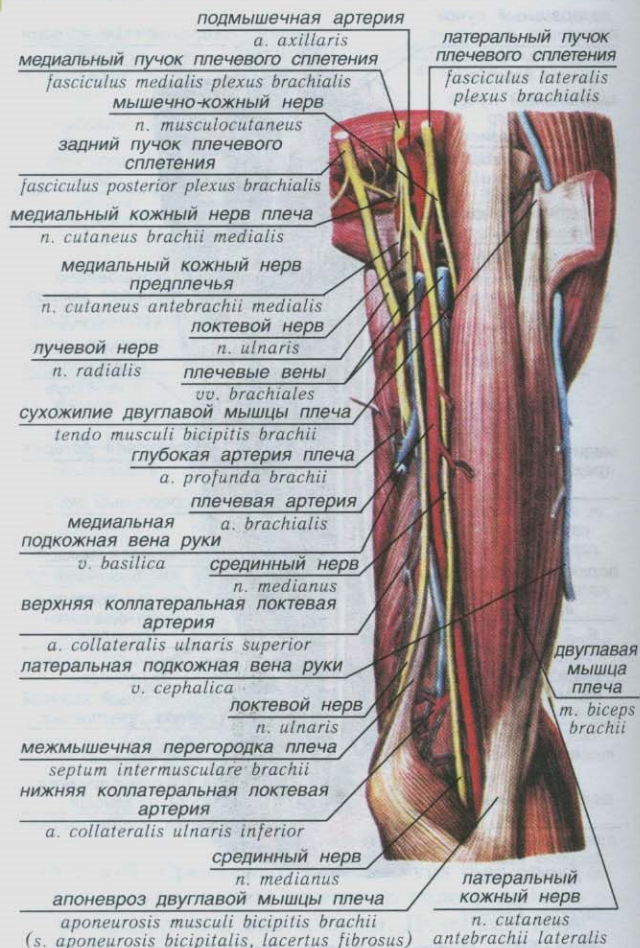


Рис. 578. Топография подмышечной ямки и передней области плеча, сосудисто-нервные образования

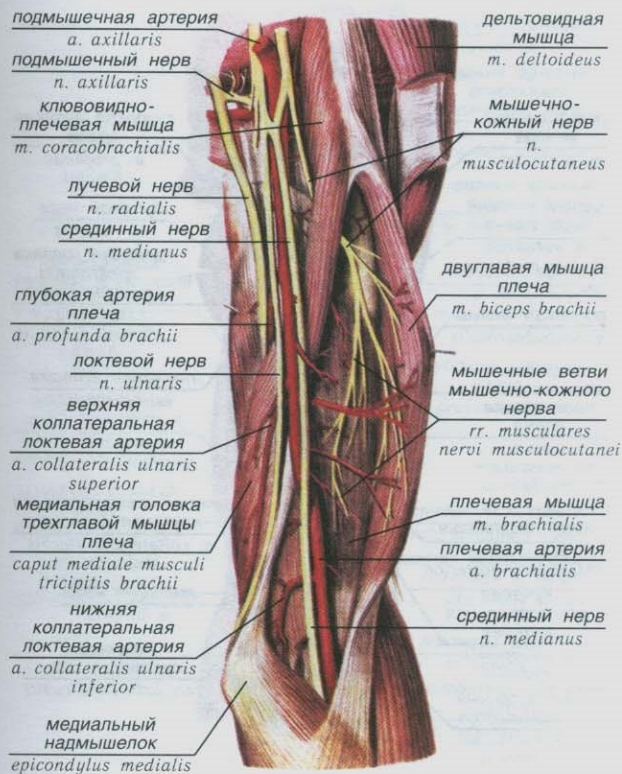


Рис. 579. Топография подмышечной ямки и передней области плеча, сосуды и нервы после удаления вен



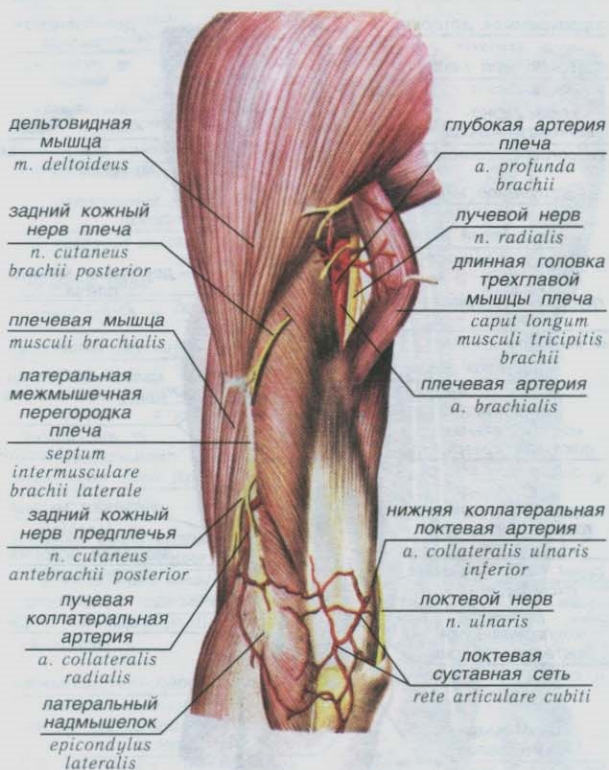


Рис. 580. Топография задней области плеча после удаления поверхностных слоев

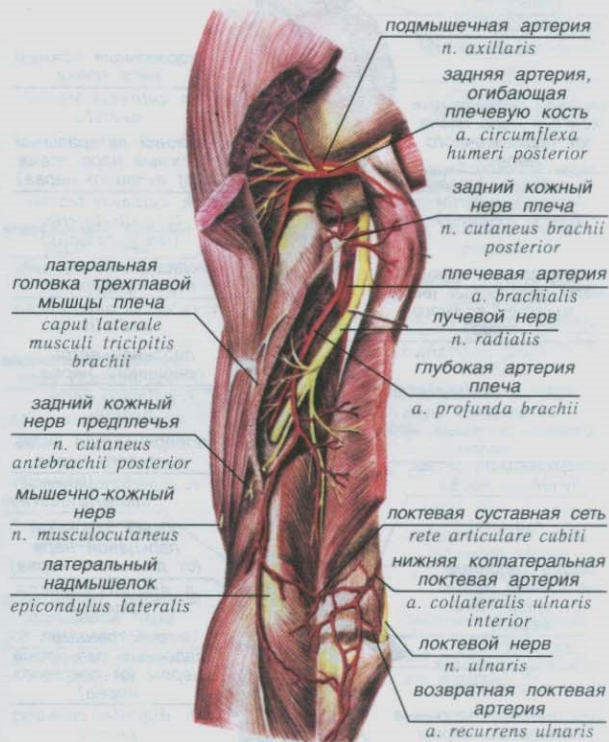


Рис. 581. Топография задней области плеча после рассечения трехглавой мышцы

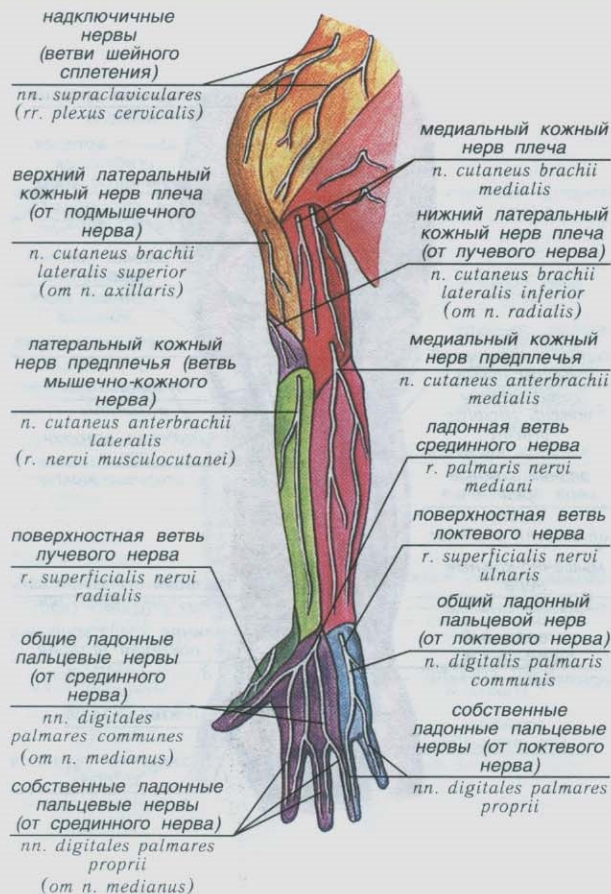


Рис. 582. Кожные нервы верхней конечности (nervi cutanei membri superioris) (передняя сторона)

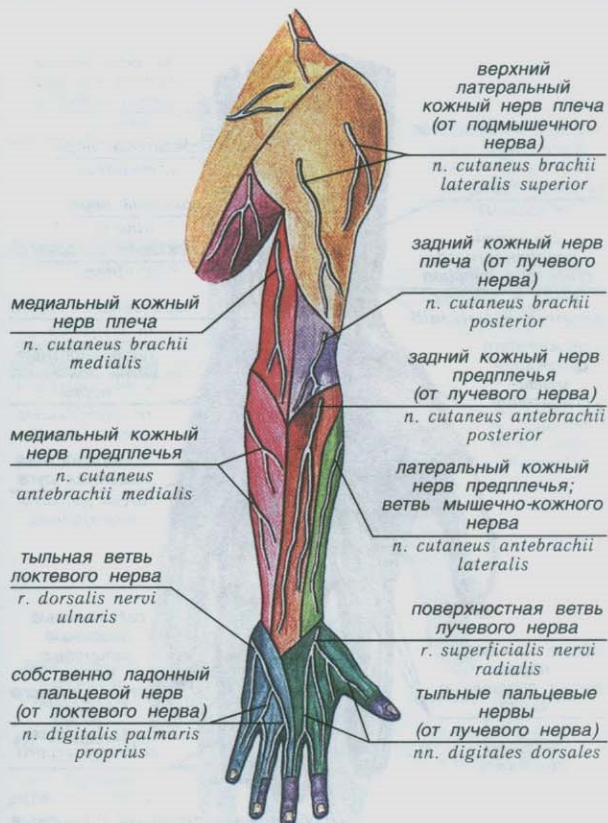


Рис. 583. Кожные нервы верхней конечности (nervi cutanei membri superioris) (задняя сторона)



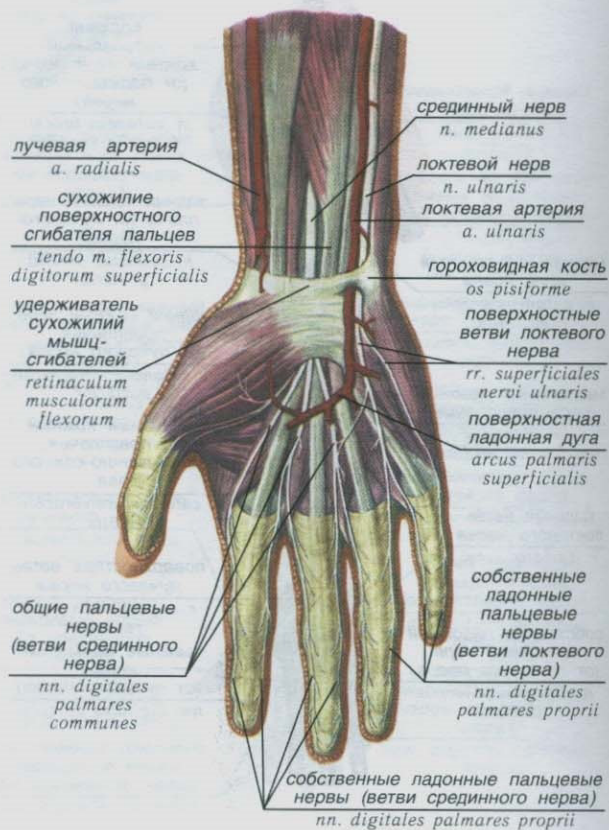


Рис. 584. Общие и собственные пальцевые нервы на ладонной стороне кисти (nervi digitales palmares proprii et communes).  
По Синельникову, с изменениями

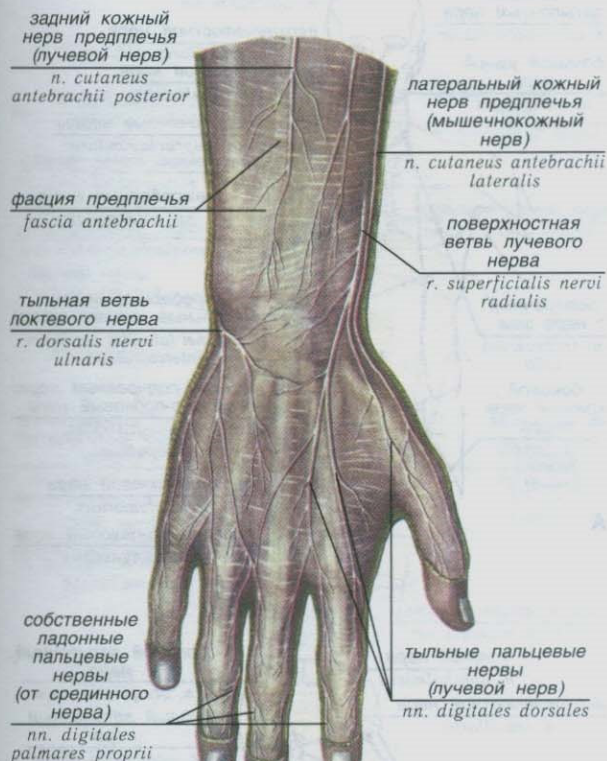
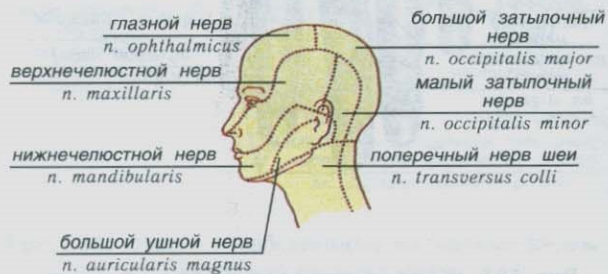
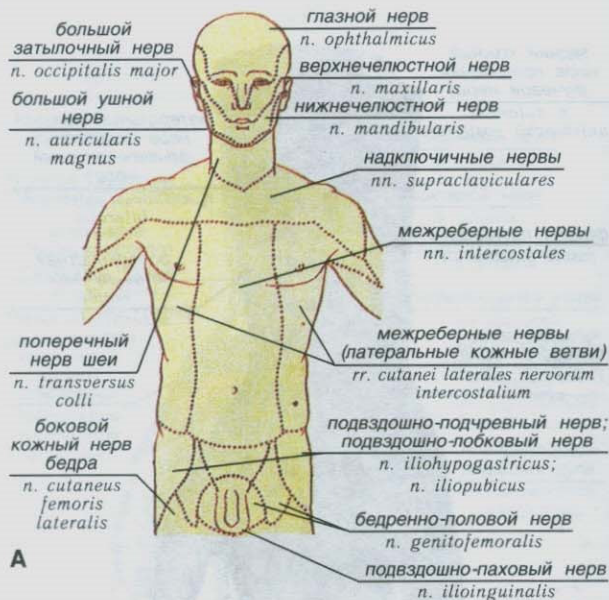
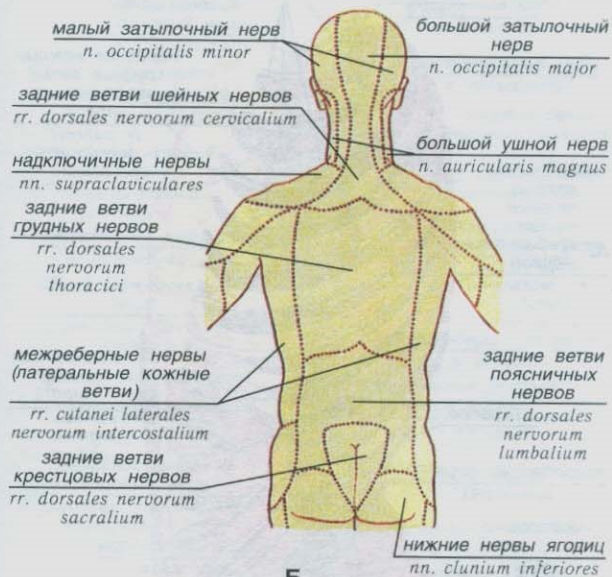


Рис. 585. Кожные нервы тыла правой кисти (nervi cutanei digitales dorsales).  
По Синельникову, с изменениями



**В**



**Б**

Рис. 586. Зоны чувствительной иннервации кожи передней (А) и задней (Б) поверхностей головы, шеи и туловища (В – боковая поверхность головы)



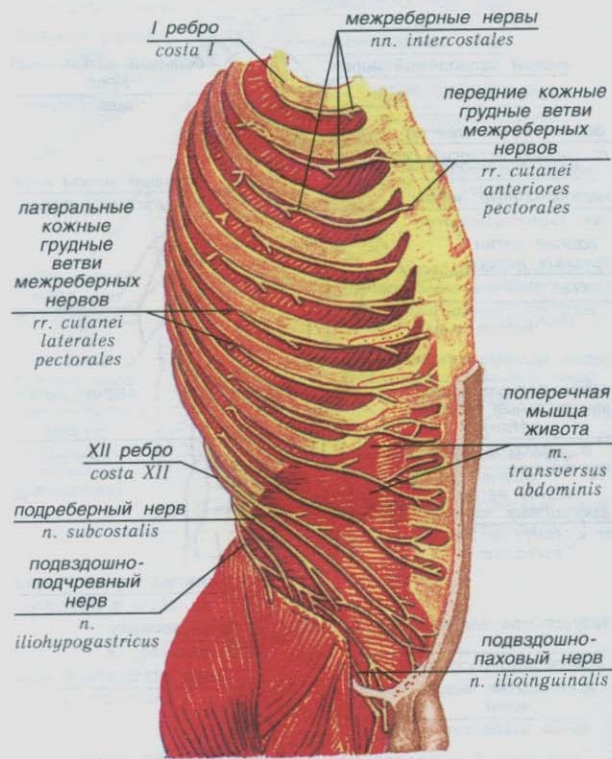


Рис. 587. Межреберные нервы (nervi intercostales). Наружные межреберные и косые мышцы живота удалены

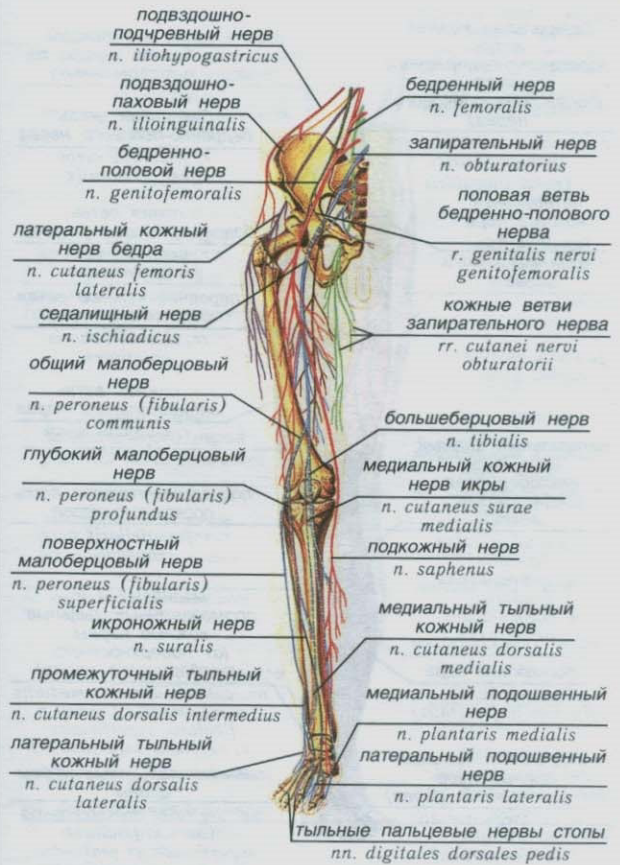


Рис. 588. Пояснично-крестцовое сплетение и нервы (plexus lumbosacralis et nervi) правой нижней конечности

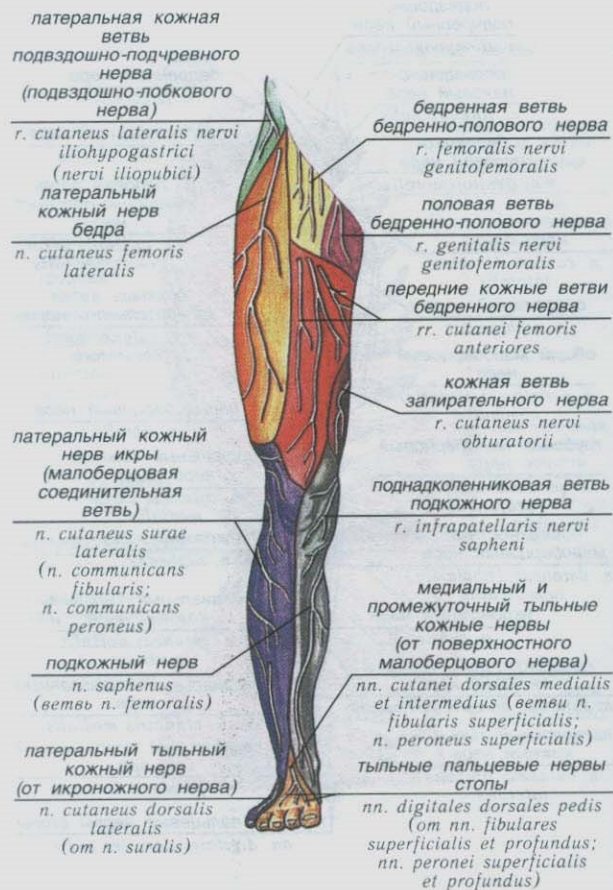


Рис. 589. Кожные нервы (nervi cutanei) нижней конечности (передняя сторона)

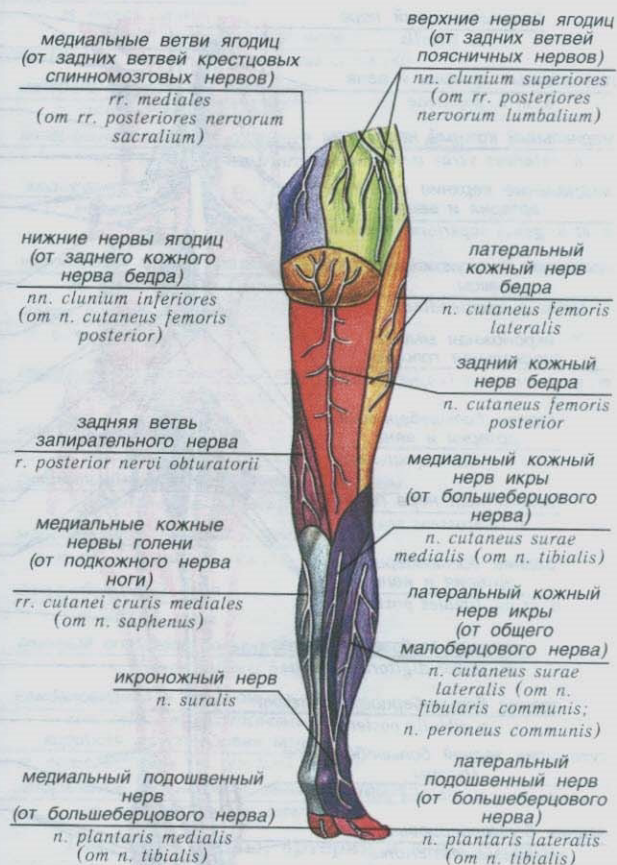


Рис. 590. Кожные нервы (nervi cutanei) нижней конечности (задняя сторона)



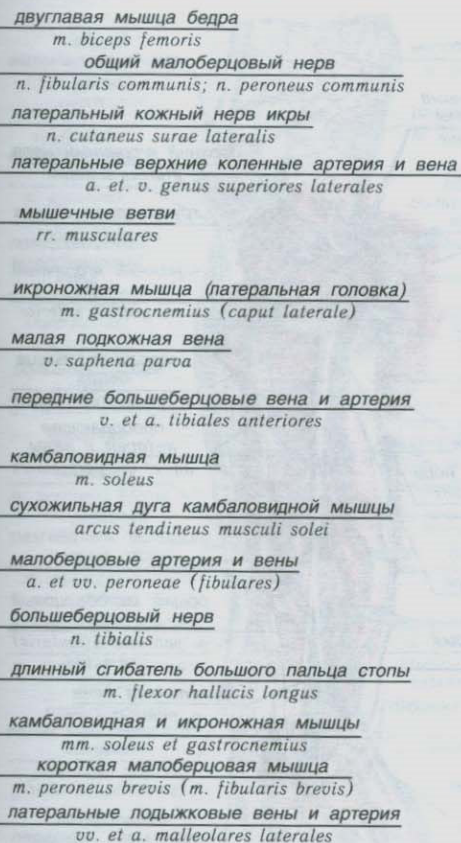
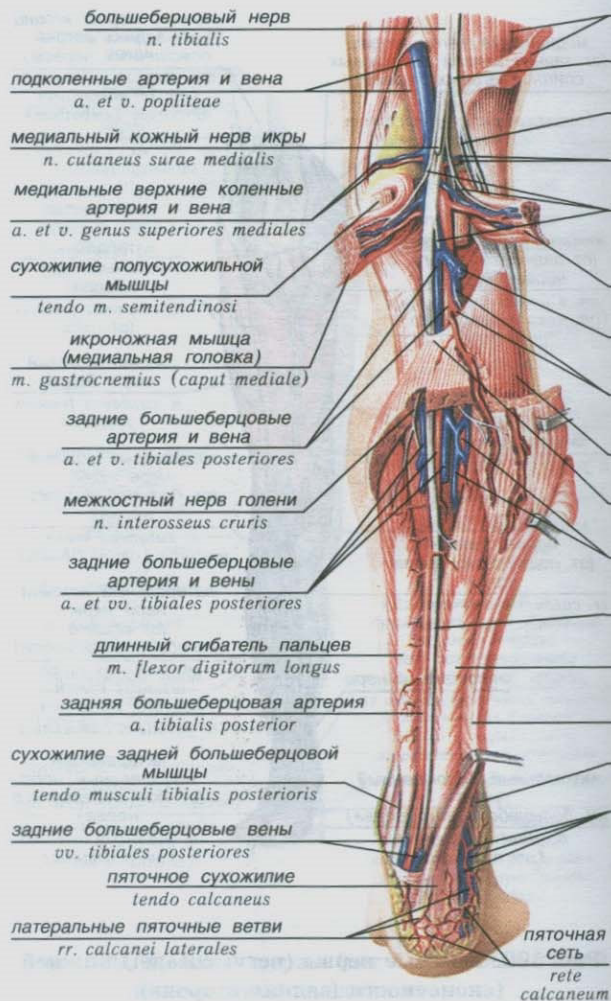


Рис. 591. Нервы, артерии и вены голени (nervi, arteriae et venae cruris), правой; задняя поверхность (трехглавая мышца голени частично удалена; задние большеберцовые и малоберцовые вены частично удалены).

По Синельникову, с изменениями

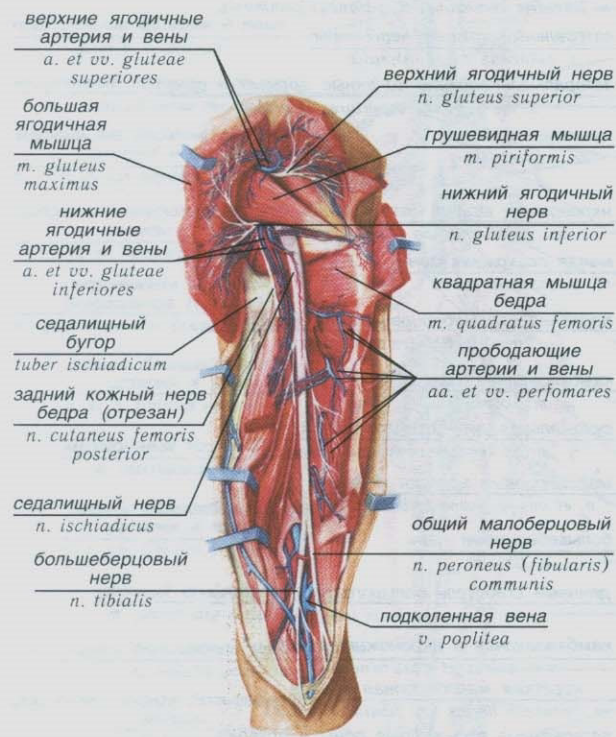


Рис. 592. Ягодичные и седалищный нервы (nervi ischiadicus et glutei) и их ветви. Ягодичные мышцы разрезаны и отвернуты в стороны.

По Синельникову, с изменениями



Рис. 593. Топография передней области голени



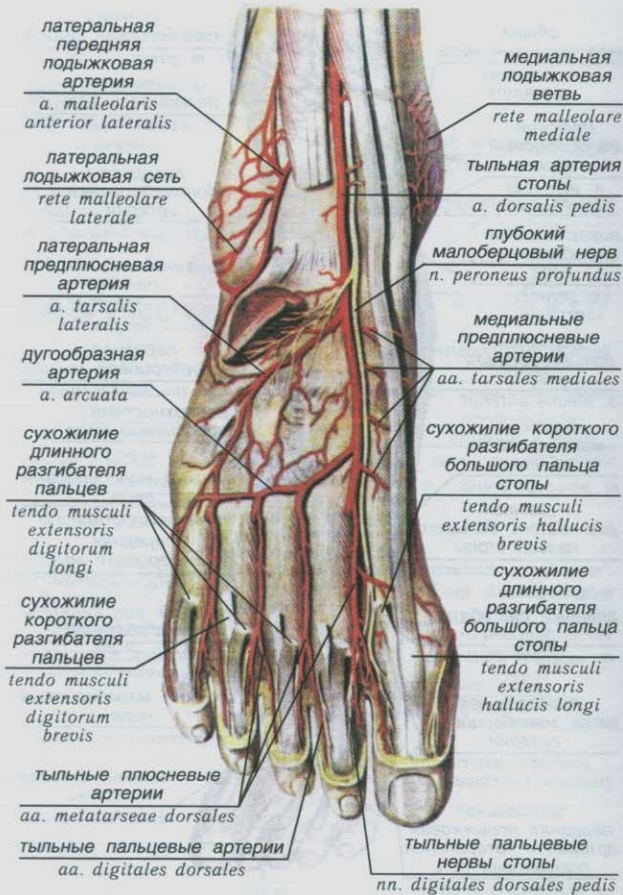
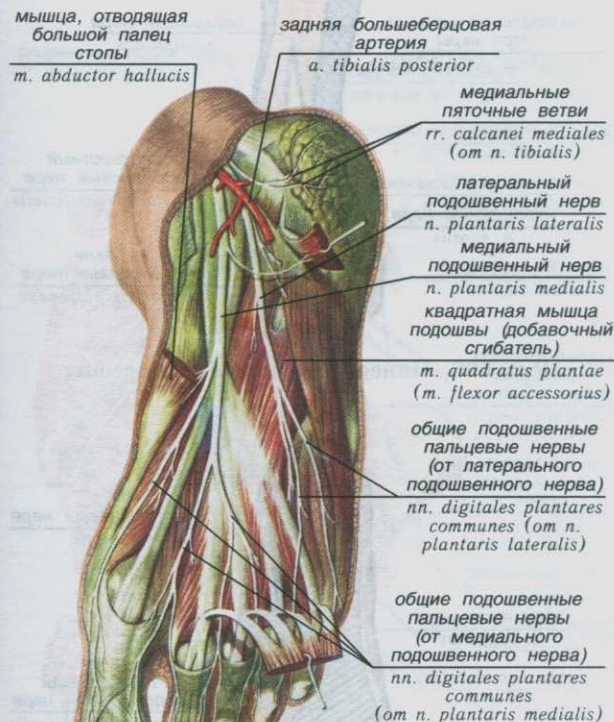


Рис. 594. Топография тыла стопы

Рис. 595. Медиаьный и латеральный подошвенные нервы (*nervi plantares lateralis et medialis*) и их ветви.

По Синельникову, с изменениями



Рис. 596. Иннервация кожи тыла стопы

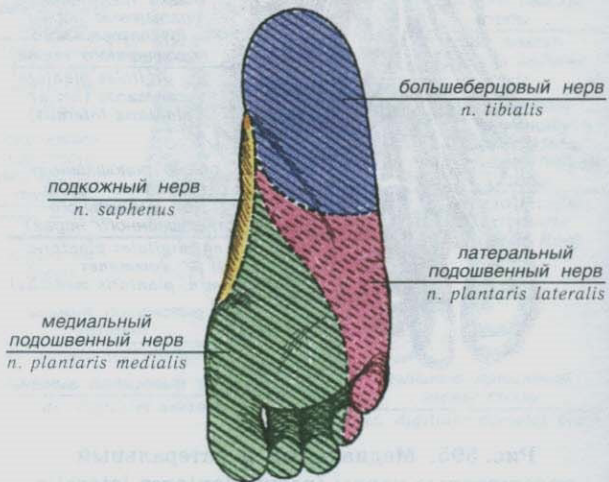


Рис. 597. Иннервация подошвы

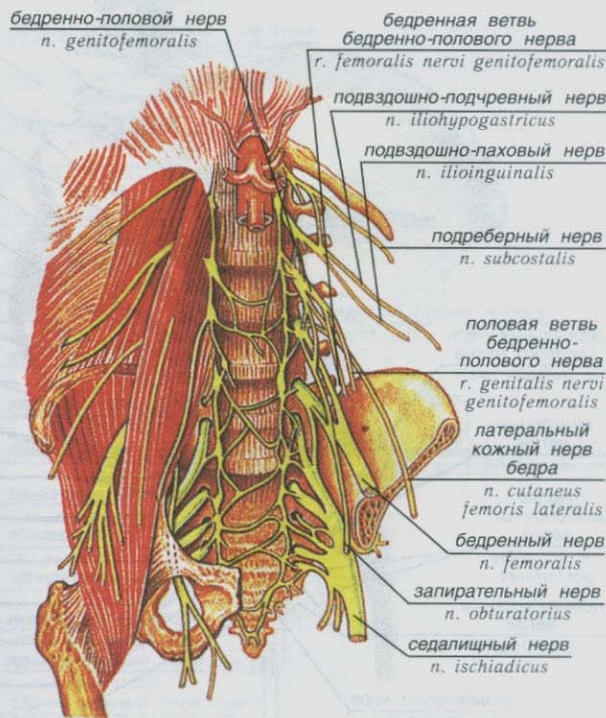
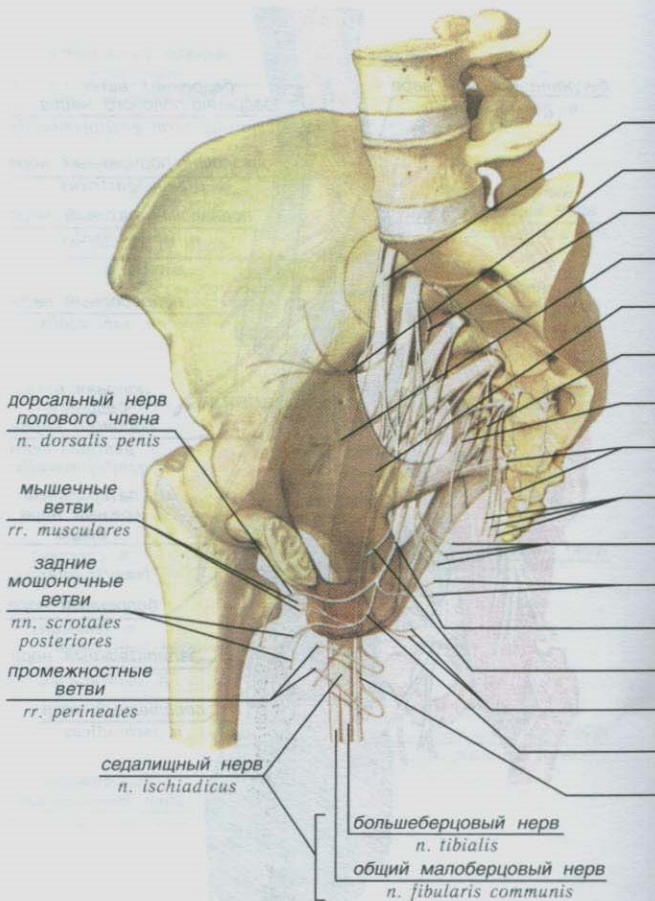


Рис. 598. Поясничное и крестцовое сплетения и их ветви (plexus sacralis et lumbalis), вид спереди. Слева удалены мышцы и часть костей





пояснично-крестцовое сплетение

*plexus lumbosacralis*

верхний ягодичный нерв

*n. gluteus superior*

грушевидный нерв

*n. piriformis*

нижний ягодичный нерв

*n. gluteus inferior*

мышечная ветвь (к квадратной мышце бедра)

*r. muscularis (к m. quadratus femoris)*

копчиковый нерв

*n. coccygeus*

мышечная ветвь (к мышце, поднимающей задний проход)

*r. muscularis (к m. levator ani)*

копчиковое сплетение

*plexus coccygeus*

заднепроходно-копчиковые нервы

*nn. apococcygei*

нижние заднепроходные нервы; нижние прямокишечные нервы

*nn. anales inferiores; nn. rectales inferiores*

мышечные ветви

*rr. musculares*

половой нерв

*n. pudendus*

запирательный нерв

*n. obturatorius*

нижние нервы ягодиц

*nn. clunium inferiores*

промежностный нерв

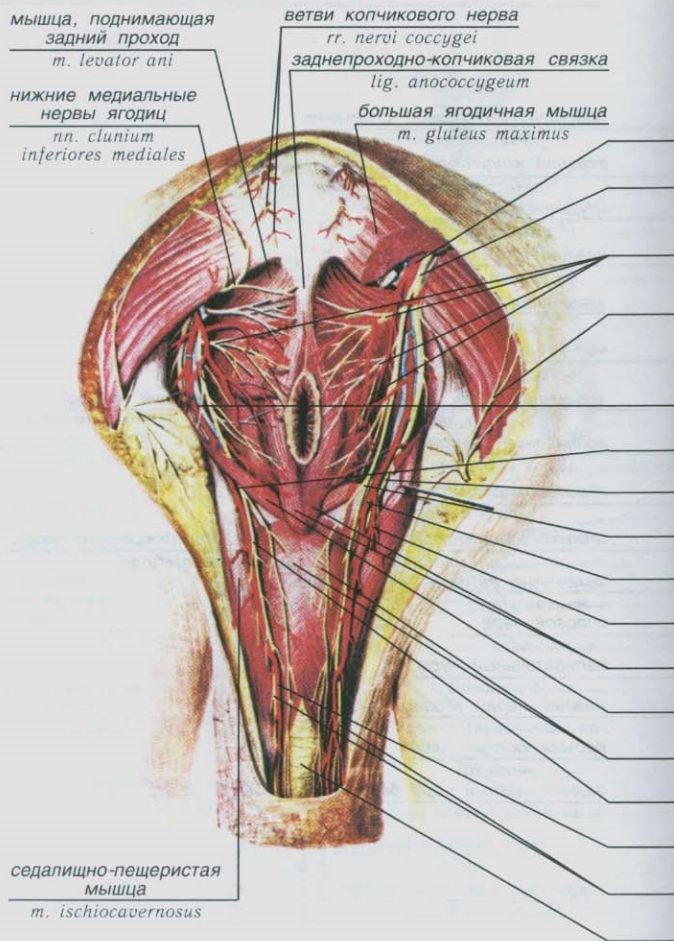
*n. perinealis*

задний кожный нерв бедра

*n. cutaneus femoris posterior*

Рис. 599. Крестцовое сплетение и копчиковое сплетение (*plexus sacralis et plexus coccygeus*).

По Синельникову, с изменениями



внутренняя половая артерия

*a. pudenda interna*

половой нерв

*n. pudendus*

нижние прямокишечные (заднепроходные) нервы и промежностные нервы

*nn. rectales (anales) inferiores et nn. perineales*

нижние латеральные нервы ягодиц

*nn. clunium inferiores laterales*

внутренние половые сосуды

*vasa pudenda interna*

артерия промежности

*a. perinealis*

промежностные ветви заднего кожного нерва бедра

*rr. perineales nervi cutanei femoris posterioris*

дорсальный нерв полового члена

*n. dorsalis penis*

артерия луковицы полового члена

*a. bulbi penis*

дорсальная артерия полового члена

*a. dorsalis penis*

наружный сфинктер заднего прохода

*m. sphincter ani externus*

поверхностная поперечная мышца промежности

*m. transversus perinei superficialis*

луковично-губчатая мышца

*m. bulbospongiosus*

промежностные нервы

*nn. perineales*

задние мошоночные ветви промежностной артерии

*rr. scrotales posteriores a. perinealis*

задние мошоночные ветви

*rr. scrotales posteriores*

губчатая часть уретры

*pars spongiosa urethrae*

Рис. 600. Топография мужской промежности



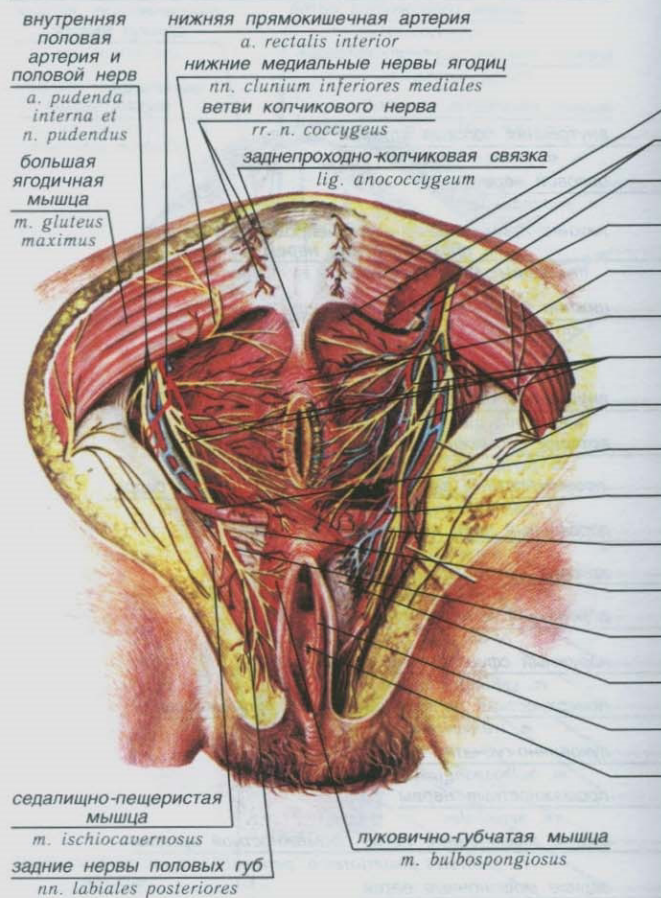


Рис. 601. Топография женской промежности

большая ягодичная мышца  
m. gluteus maximus

мышца, поднимающая задний проход  
m. levator ani

внутренние половые артерия и вена  
a. et v. pudenda interna

половой нерв  
n. pudendus

нижние латеральные нервы ягодиц  
nn. clunium inferiores laterales

наружный сфинктер заднего прохода  
m. sphincter ani externus

нижние прямокишечные нервы и промежностные нервы  
nn. rectales inferiores et nn. perineales

промежностные ветви заднего кожного нерва бедра  
rr. perineales n. cutanei femoris posterioris

поверхностная поперечная мышца промежности  
m. transversus perinei superficialis

дорсальная артерия клитора  
a. dorsalis clitoridis

дорсальный нерв клитора  
n. dorsalis clitoridis

мочеполовой треугольник  
trigonum urogenitale

задние артерии половых губ  
aa. labiales posteriores

луковица преддверия  
bulbus vestibuli

малая половая губа  
labium minus pudendi

наружное отверстие уретры  
ostium urethrae externum

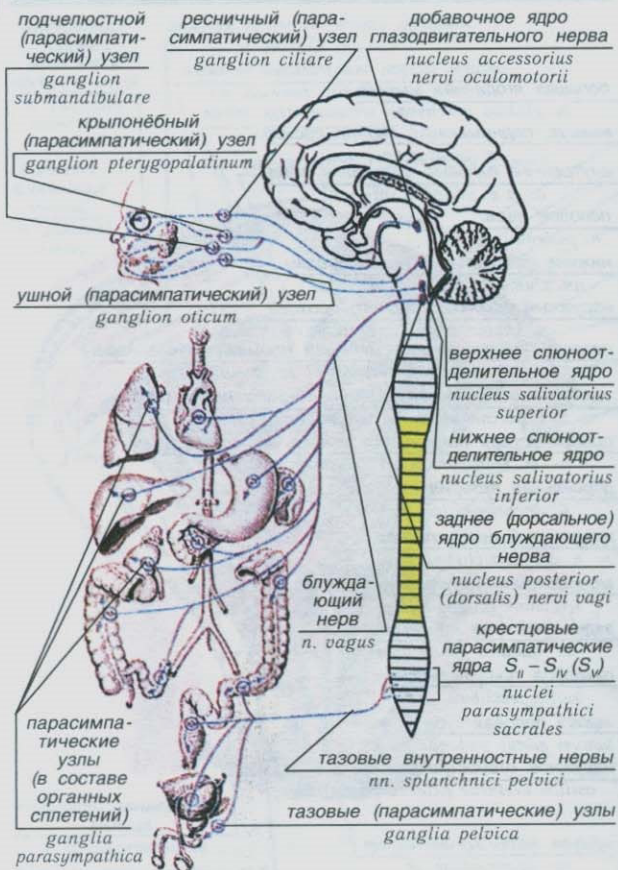


Рис. 602. Автономная (вегетативная) часть периферической нервной системы (pars autonoma systematis nervosi peripherici). Парасимпатическая (pars parasymphatica) часть. стрелками показаны пути нервных импульсов к органам

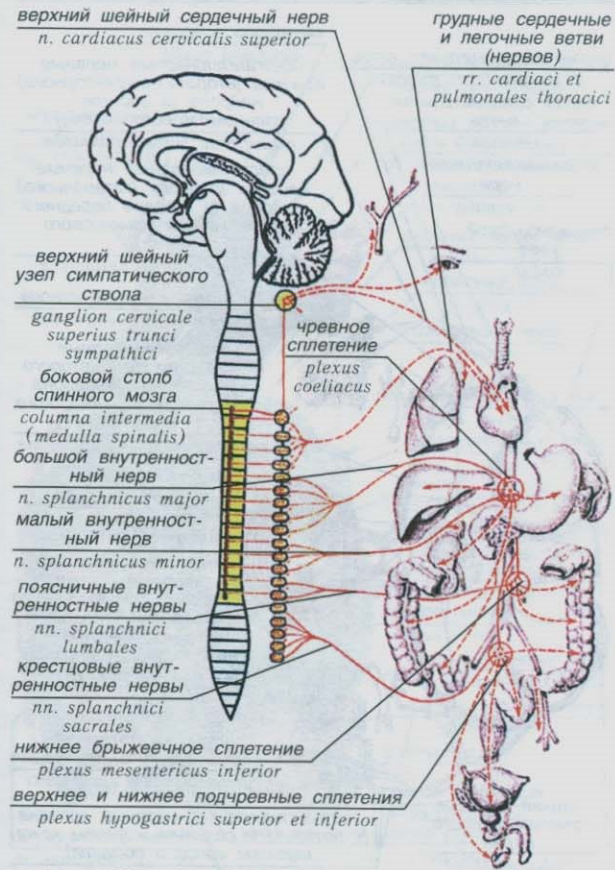


Рис. 603. Автономная (вегетативная) часть периферической нервной системы (pars autonoma systematis nervosi peripherici). Симпатическая (pars sympathica) часть. стрелками показаны пути нервных импульсов к органам



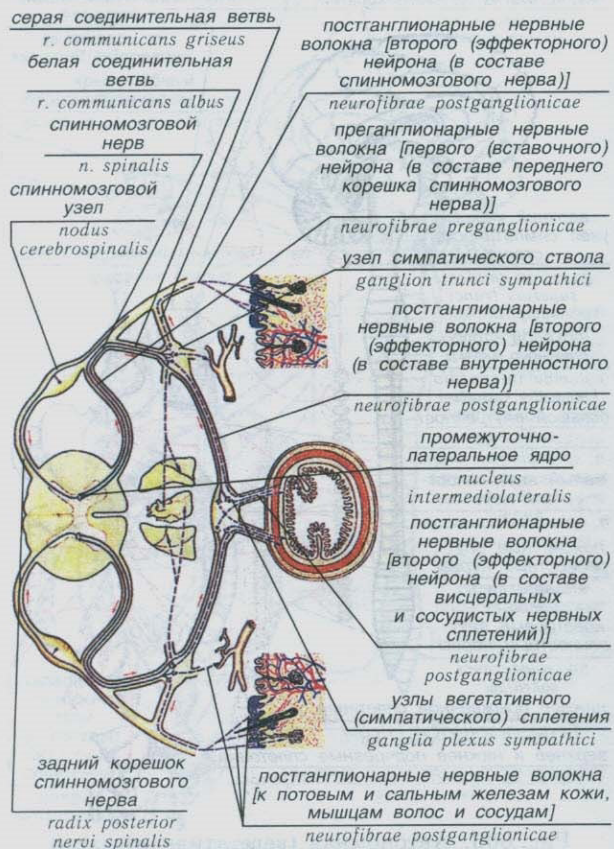


Рис. 604. Вегетативная рефлекторная дуга: стрелками показаны пути распространения нервных импульсов

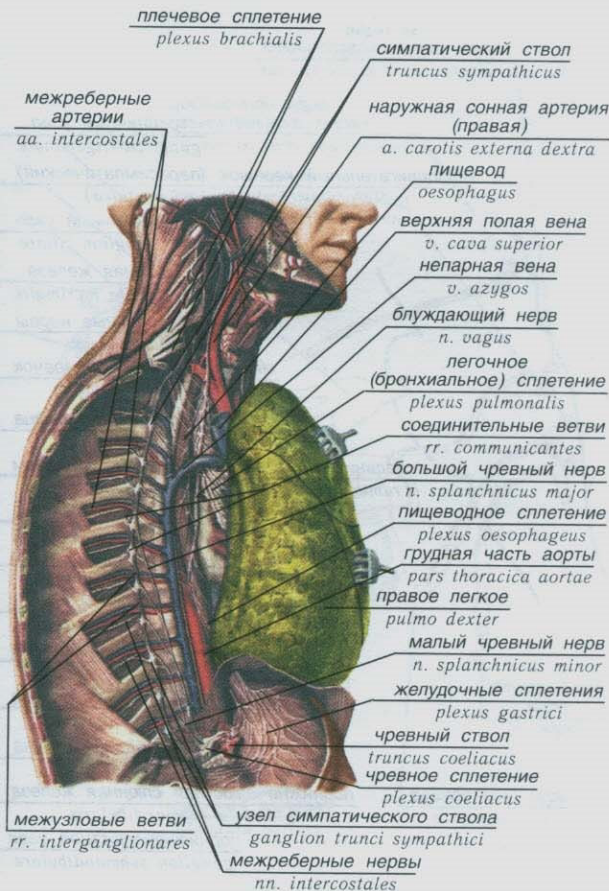


Рис. 605. Симпатический ствол (truncus sympathicus) правый (вид справа). Правое легкое оттянуто влево. Пристеночный листок плевры и внутригрудная фасция удалены

тройничный узел  
ganglion trigeminale  
глазодвигательный корешок (парасимпатический)  
radix oculomotoria (parasympathica)

ресничный узел  
ganglion ciliare

слезная железа  
glandula lacrimalis

короткие ресничные нервы  
nn. ciliares breves

мышца, суживающая зрачок  
m. sphincter pupillae

ресничная мышца  
m. ciliaris

соединительная ветвь со скуловым нервом  
ramus communicans cum nervo zygomatico

крылонобный узел  
ganglion pterygopalatinum

большой каменистый нерв  
n. petrosus major

ушной узел  
ganglion oticum

малый каменистый нерв  
n. petrosus minor

подъязычная слюнная железа  
glandula sublingualis

барабанная струна  
chorda tympani

поднижнечелюстная слюнная железа  
glandula submandibularis

поднижнечелюстной узел  
ganglion submandibulare

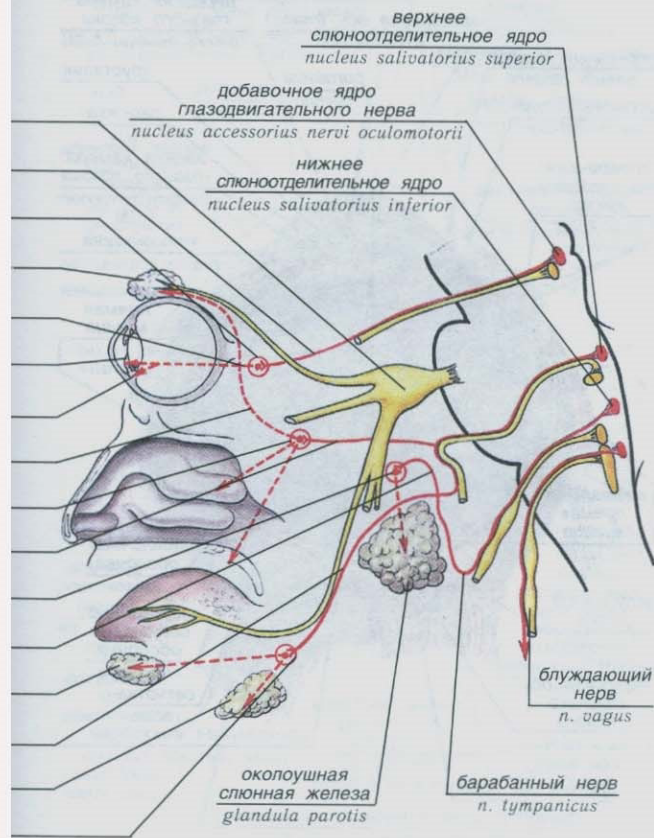


Рис. 606. Головной отдел парасимпатической части вегетативной нервной системы (pars cranialis partis parasympathici).

По Сапину, с изменениями



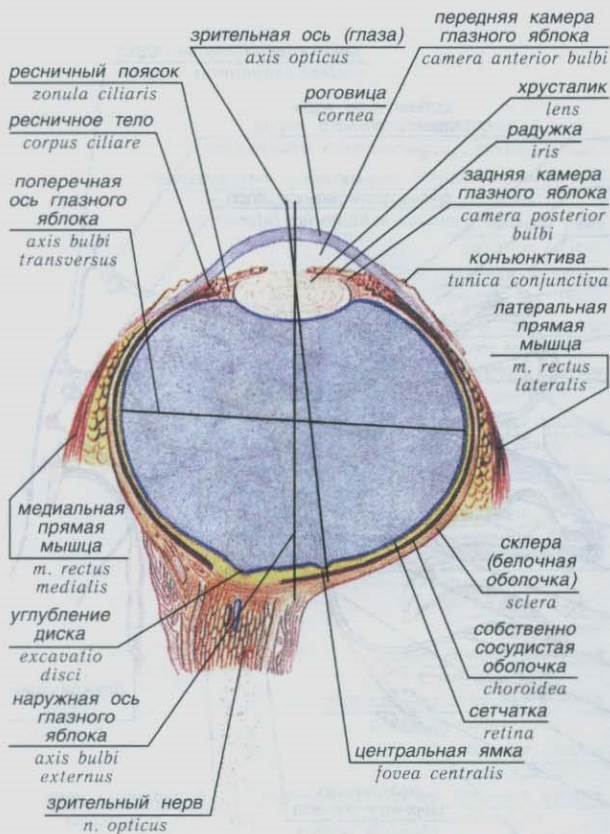


Рис. 607. Глазное яблоко (*bulbus oculi*). Разрез в горизонтальной плоскости. Различная кривизна хрусталика: слева – при расслаблении ресничной мышцы, справа – при сокращении ресничной мышцы