

Модуль7. Эстеziология. Черепные нервы

- 1 Периферическая часть зрительного анализатора, содержащая фоторецепторы, - это:
глазное яблоко
глазница
зрительный путь
зрительный тракт
зрительный перекрест
- 2 Глазное яблоко (*bulbus oculi*) включает следующие анатомические образования:
оболочки (*tunicae*)
стекловидное тело (*corpus vitreum*)
слезную железу (*glandula lacrimalis*)
ресницы (*cilia*)
брови (*supercilium*)
- 3 Вспомогательный аппарат глаза включает:
наружные мышцы глазного яблока (*musculi externi bulbi oculi*)
веки (*palpebrae*)
слезный аппарат (*apparatus lacrimalis*)
ресничное тело (*corpus ciliare*)
хрусталик (*lens*)
- 4 Глазное яблоко (*bulbus oculi*) включает оболочки:
фиброзную оболочку (*tunica fibrosa*)
сосудистую оболочку (*tunica vasculosa*)
сетчатку (*retina*)
конъюнктиву (*tunica conjunctiva*)
мышечную оболочку (*tunica muscularis*)
- 5 Камеры глазного яблока (*camerae bulbi*) включают:
хрусталик (*lens*)
стекловидное тело (*corpus vitreum*)
водянистая влага (*humor aquosus*)
ресничное тело (*corpus ciliare*)
зрачок (*pupilla*)

- 6 Источником образования сетчатки является:
нейроэктодерма
кожная эктодерма
энтодерма
мезенхима
вентральная мезодерма
- 7 Частями фиброзной оболочки глазного яблока (*tunica fibrosa bulbi*) являются:
роговица (*cornea*)
склера (*sclera*)
радужка (*iris*)
ресничное тело (*corpus ciliare*)
сетчатка (*retina*)
- 8 Частями сосудистой оболочки глазного яблока (*tunica vasculosa bulbi*) являются:
радужка (*iris*)
ресничное тело (*corpus ciliare*)
роговица (*cornea*)
склера (*sclera*)
собственно сосудистая оболочка (*choroidea*)
- 9 Место перехода склеры в роговицу – это:
лимб (*limbus cornea*)
стекловидное тело (*corpus vitreum*)
ресничное тело (*corpus ciliare*)
ресничная мышца (*m. ciliaris*)
ресничный поясok (*zonula ciliaris*)
- 10 Светопреломляющей структурой глаза является:
роговица (*cornea*)
сетчатка (*retina*)
радужка (*iris*)
склера (*sclera*)
ресничное тело (*corpus ciliare*)
- 11 К светопреломляющим структурам глазного яблока относятся:
роговица (*cornea*)
хрусталик (*lens*)
стекловидное тело (*corpus vitreum*)

водянистая влага (humor aquosus)
склера (sclera)

12 Тонкую фокусировку объекта на сетчатке обеспечивает:

хрусталик (lens)
роговица (cornea)
склера (sclera)
стекловидное тело (corpus vitreum)
зрачок (pupilla)

13 Удерживает хрусталик и соединяет его с ресничным телом:

ресничный пояс (zonula ciliaris)
вагина глазного яблока (vagina bulbi)
капсула хрусталика (capsula lentis)
ресничная мышца (m. ciliaris)
ребристая связка (lig. pectinatum)

14 Водянистая влага (humor aquosus), заполняющая камеры глаза, продуцируется сосудами:

ресничного тела (corpus ciliare)
склеры (sclera)
радужно-роговичного угла (angulus iridocornealis)
собственно сосудистой оболочки (choroidea)
наружных мышц глазного яблока (musculi externi bulbi oculi)

15 Стекловидное тело – это анатомическая структура, которая:

расположена позади хрусталика в задней камере
представляет собой прозрачную желеобразную массу
лишена сосудов и нервов
расположена впереди хрусталика в передней камере
имеет сосуды и нервы

16 Водянистая влага, заполняющая камеры глаза, продуцируется сосудами:

ресничного тела (corpus ciliare)
склеры (sclera)
роговицы (cornea)
собственно сосудистой оболочки (choroidea)
наружных мышц глазного яблока (musculi externi bulbi oculi)

- 17 Отток водянистой влаги (*humor aquosus*) из камер глаза осуществляется непосредственно в:
венозный синус склеры (*sinus venosus sclera*) - склеральный путь оттока
камеру стекловидного тела
центральную вену сетчатки (*v. centralis retinae*)
глазную вену (*v. ophthalmica*)
лицевую вену (*v. facialis*)
- 18 Внутренней оболочкой глаза является:
сетчатка (*retina*)
радужка (*iris*)
роговица (*cornea*)
склера (*sclera*)
собственно сосудистая оболочка (*choroidea*)
- 19 Сетчатка включает части:
зрительную (*pars optica*)
ресничную (*pars ciliaris*)
радужковую (*pars iridica*)
сосудистую (*pars vasculosa*)
фиброзную (*pars fibrosa*)
- 20 Границей между зрительной и слепой частями сетчатки является:
зубчатый край (*ora serrata*)
лимб (*limbus cornea*)
центральная ямка (*fovea centralis*)
диск зрительного нерва (*discus nervi optici*)
ресничное тело (*corpus ciliare*)
- 21 Область наилучшего видения в сетчатке – это:
желтое пятно (*macula lutea*)
диск зрительного нерва (*discus nervi optici*)
зубчатый край (*ora serrata*)
лимб (*limbus cornea*)
ресничный кружок (*orbiculus ciliaris*)
- 22 Область сетчатки, в которой имеются только колбочки, - это:
желтое пятно (*macula lutea*)
диск зрительного нерва (*discus nervi optici*)

зубчатый край (ora serrata)
лимб (limbus cornea)
ресничный кружок (orbiculus ciliaris)

- 23 Фоторецепторными нейронами являются:
палочки и колбочки
биполярные нейроны
амакриновые клетки
горизонтальные нейроны
ганглиозные клетки
- 24 От общего сухожильного кольца начинаются глазные мышцы:
верхняя прямая (m. rectus superior)
нижняя прямая (m. rectus inferior)
латеральная прямая (m. rectus lateralis)
верхняя косая (m. obliquus superior)
нижняя косая (m. obliquus inferior)
- 25 Мышцы глазного яблока иннервируют черепные нервы:
глазодвигательный (n. oculomotorius)
блоковый (n. trochlearis)
отводящий (n. abducens)
тройничный (n. trigeminus)
лицевой (n. facialis)
- 26 Блоковый нерв (n. trochlearis) иннервирует мышцу:
верхнюю косую (m. obliquus superior)
верхнюю прямую (m. rectus superior)
нижнюю прямую (m. rectus inferior)
медиальную прямую (m. rectus medialis)
нижнюю косую (m. obliquus inferior)
- 27 Отводящий нерв (n. abducens) иннервирует мышцу:
латеральную прямую (m. rectus lateralis)
верхнюю прямую (m. rectus superior)
медиальную прямую (m. rectus medialis)
верхнюю косую (m. obliquus superior)
нижнюю косую (m. obliquus inferior)

- 28 Глазодвигательный нерв (n.oculomotorius) иннервирует мышцы:
верхнюю прямую (m. rectus superior)
нижнюю прямую (m. rectus inferior)
медиальную прямую (m. rectus medialis)
нижнюю косую (m. obliquus inferior)
верхнюю косую (m. obliquus superior)
- 29 В состав слезного аппарата входят:
слезная железа (glandula lacrimalis)
слезные канальцы (canaliculi lacrimalis)
слезный мешок (saccus lacrimalis)
носослезный проток (ductus nasolacrimalis)
венозный синус (Шлеммов канал)
- 30 Слезная железа расположена в:
латеральном углу глазницы
медиальном углу глазницы
толще век
влагалище глазного яблока
вокруг зрительного нерва
- 31 Отток слезной жидкости осуществляется в:
носослезный канал (ductus nasolacrimalis) и затем в нижний носовой ход (meatus nasi inferior)
венозный синус (Шлеммов канал)
переднюю камеру глаза
заднюю камеру глаза
лимб (limbus cornea)
- 32 Задняя поверхность век покрыта:
конъюнктивой (tunica conjunctiva)
кожей
базальной мембраной
надхрящницей
надкостницей
- 33 Аfferентную иннервацию (общая чувствительность) глазного яблока обеспечивает:
тройничный (n. trigeminus)
зрительный нерв (n. opticus)
глазодвигательный (n.oculomotorius)

лицевой (n. facialis)
блоковый (n. trochlearis)

- 34 Роговичный (корнеальный рефлекс) реализуется посредством:
носоресничного нерва (n. nasociliaris)
возвратной оболочечной ветви (r. meningeus recurrens)
слезного нерва (n. lacrimalis)
лобного нерва (n. frontalis)
надглазничного нерва (n. supraorbitalis)
- 35 Постганглионарные парасимпатические волокна, иннервирующие m. sphincter pupillae, образованы аксонами нейронов:
ресничного узла (g. ciliare)
тройничного узла (g. trigeminale)
звездчатого узла (g. stellatum)
крылонебного узла (g. pterygopalatinum)
верхнего шейного узла (g. cervicale superius)
- 36 Способность одинаково хорошо видеть (в пределах разрешающей способности глаза) объекты, находящиеся на далеком и близком расстоянии от глаза, - это:
аккомодация
адаптация
дифракция
интерференция
окклюзия
- 37 Аккомодация достигается посредством изменения кривизны:
хрусталика (lens)
роговицы (cornea)
стекловидного тела (corpus vitreum)
радужки (iris)
склеры sclera)
- 38 Четкое видение предметов, расположенных близко от глаза, достигается в результате:
сокращения ресничной мышцы (m. ciliaris) и расслабления ресничного пояска (zonula ciliaris)
расслабления ресничной мышцы (m. ciliaris) и расслабления ресничного пояска (zonula ciliaris)
сокращения ресничной мышцы (m. ciliaris) и натяжения ресничного пояска (zonula ciliaris)
расслабления ресничной мышцы (m. ciliaris) и натяжения ресничного пояска (zonula ciliaris)
сужения зрачка

- 39 Четкое видение предметов, расположенных далеко от глаза, достигается в результате:
расслабления ресничной мышцы (*m. ciliaris*) и натяжения ресничного пояска (*zonula ciliaris*)
сокращения ресничной мышцы (*m. ciliaris*) и расслабления ресничного пояска (*zonula ciliaris*)
расслабления ресничной мышцы (*m. ciliaris*) и расслабления ресничного пояска (*zonula ciliaris*)
сокращения ресничной мышцы (*m. ciliaris*) и натяжения ресничного пояска (*zonula ciliaris*)
расширения зрачка (*pupilla*)
- 40 Изменение диаметра зрачка обеспечивают мышцы:
сфинктер зрачка (*m. sphincter pupillae*)
дилататор зрачка (*m. dilatator pupillae*)
ресничная мышца (*m. ciliaris*)
верхняя прямая мышца (*m. rectus superior*)
нижняя прямая мышца (*m. rectus inferior*)
- 41 Нейроны сетчатки, аксоны которых образуют зрительный нерв, - это:
ганглиозные клетки
биполярные нейроны
амакриновые клетки
клетки Пуркинье
горизонтальные нейроны
- 42 зрительный нерв (*n. opticus*) входит в полость черепа через:
зрительный канал (*canalis opticus*)
верхнюю глазничную щель (*fissure orbitalis superior*)
нижнюю глазничную щель (*fissure orbitalis inferior*)
надглазничная вырезка (*incisura supraorbitalis*)
подглазничный канал (*canalis infraorbitalis*)
- 43 Зрительный перекрест (*chiasma opticum*) образован:
медиальными волокнами зрительных нервов (*n. opticus*)
латеральными волокнами зрительных нервов (*n. opticus*)
всеми волокнами зрительных нервов (*n. opticus*)
медиальными волокнами зрительных трактов (*tractus opticus*)
латеральными волокнами зрительных трактов (*tractus opticus*)
- 44 Левый и правый зрительные тракты (*tractus opticus*) содержат волокна, несущие нервные импульсы от следующих половин сетчатки глазных яблок:
левой половины правого глаза и левой половины левого глаза
правой половины левого глаза и правой половины правого глаза

правой половины правого глаза левой половины левого глаза
левой половины левого глаза и правой половины правого глаза
левой половины левого глаза и правой половины левого глаза

- 45 Пути оттока водянистой влаги:
задняя камера глазного яблока
передняя камера глазного яблока
фонтановы пространства
шлеммов канал
слезные канальцы
- 46 Части уха (auris):
наружное ухо (auris externa)
внутреннее ухо (auris interna)
среднее ухо (auris media)
преддверие (vestibulum)
улитка (cochlea)
- 47 В составе наружного уха (auris externa) различают
ушную раковину (auricula)
барабанную перепонку (membrana tympanica)
наружный слуховой проход (meatus acusticus externus)
сонный канал (canalis caroticus)
слуховую трубу (tuba auditiva)
- 48 Структуры ушной раковины (auricula):
долька ушной раковины, мочка (lobulus auriculae)
противозавиток (antihelix)
козелок (tragus)
завиток (helix)
сосцевидный отросток (processus mastoideus)
- 49 Функции ушной раковины (auricula):
является локатором – улавливает звук
усиливает звук
проводит звуковую волну
уменьшает силу звука
предохраняет среднее ухо от повреждения
- 50 Соотношение костной и хрящевой частей наружного слухового прохода (meatus acusticus externus)

2/3 к 1/3 части
1/2 к 1/2 части
1/4 к 3/4 части
1/5 к 4/5 части
2/5 к 3/5 части

- 51 Части барабанной перепонки (*membrana tympanica*):
натянутая часть (*pars tensa*)
ненатянутая часть (*pars flaccida*)
мышечная часть (*pars muscularis*)
хрящевая часть (*pars cartilaginea*)
перепончатая часть (*pars membranaceus*)
- 52 В составе натянутой части барабанной перепонки (*pars tensa membranae tympani*) различают
фиброзный слой
слизистый слой
кожный слой
мышечный слой
хрящевой слой
- 53 В составе ненатянутой части барабанной перепонки (*pars flaccida membranae tympani*) различают
слизистый слой
кожный слой
фиброзный слой
мышечный слой
хрящевой слой
- 54 Части среднего уха (*auris media*):
барабанная полость (*cavitas tympani*)
слуховая (Евстахиева) труба (*tuba auditiva*)
слуховые косточки (*ossicula auditus*)
мышцы слуховых косточек (*musculi ossiculorum auditus*)
слизистые железы (*glandulae tubariae*)
- 55 В барабанной полости (*cavitas tympani*) выделяют
перепончатую стенку (*paries membranaceus*)
сосцевидную стенку (*paries mastoideus*)
яремную стенку (*paries jugularis*)
дорзальную стенку (*paries dorsalis*)

вентральную стенку (paries ventralis)

- 56 В барабанной полости (cavitas tympani) выделяют
покрышечную стенку (paries tegmentalis)
лабиринтную стенку (paries labyrinthicum)
сонную стенку (paries caroticus)
дорзальную стенку (paries dorsalis)
вентральную стенку (paries ventralis)
- 57 На лабиринтной стенке (paries labyrinthicum) барабанной полости (cavitas tympani) выделяют
окно преддверия (fenestra vestibuli)
мыс (promontorium)
окно улитки (fenestra cochleae)
сосцевидную пещеру (antrum mastoideum)
натянутую часть (pars tensa)
- 58 На задней стенке барабанной полости (paries mastoideus cavitas tympani) выделяют
сосцевидную пещеру (antrum mastoideum)
мыс (promontorium)
окно улитки (fenestra cochleae)
натянутую часть (pars tensa)
окно преддверия (fenestra vestibule)
- 59 В барабанной полости (cavitas tympani) находятся
слуховые косточки (ossicula auditus)
мышцы слуховых косточек (musculi ossiculorum auditus)
воздух
водопровод преддверия (aqueductus vestibuli)
перилимфа (perilympha)
- 60 В барабанной полости (ossicula auditus) находятся
стремя (stapes)
наковальня (incus)
молоточек (malleus)
гороховидная кость (os pisiforme)
ладьевидная кость (os naviculare)
- 61 Функция слуховых косточек (ossicula auditus):
передают колебания барабанной перепонки в окно преддверия

усиливают колебания барабанной перепонки
ослабляют колебания барабанной перепонки
расширяют слуховую трубу
суживают слуховую трубу

- 62 Части слуховой трубы (*tuba auditiva*)
хрящевая часть (*pars cartilaginea*)
костная часть (*pars ossea*)
перешеек слуховой трубы (*isthmus tubae auditivae*)
перепончатая часть (*pars membranaceus*)
мышечная часть (*pars muscularis*)
- 63 Функции слуховой трубы (*tuba auditiva*):
поступление воздуха из глотки в барабанную полость
поддержание в барабанной полости давления, равного с внешним
увеличение объема барабанной полости
уменьшение объема барабанной полости
сообщение барабанной полости с ячейками сосцевидного отростка
- 64 Рядом с глоточным отверстием слуховой трубы (*ostium pharyngeum tubae auditivae*) находятся
трубный валик (*torus tubarius*)
трубная миндалина (*tonsilla tubaria*)
трубные железы (*glandulae tubariae*)
небно-язычная дужка (*arcus palatoglossus*)
небно-глоточная дужка (*arcus palatopharyngeus*)
- 65 Слуховую трубу (*tuba auditiva*) расширяют
мышца, напрягающая небную занавеску (*m. tensor veli palatini*)
мышца, поднимающая небную занавеску (*m. levator veli palatini*)
мышца, напрягающая барабанную перепонку (*m. tensor tympani*)
стременная мышца (*m. stapedius*)
мышца язычка (*m. uvulae*)
- 66 Отделы костного лабиринта (*labyrinthus osseus*)
костные полукружные каналы (*canales semicirculares*)
улитка (*cochlea*)
преддверие (*vestibulum*)
улитковый проток (*ductus cochlearis*)
маточка и мешочек (*utricle et sacculus*)

- 67 К слуховому аппарату внутреннего уха относятся
улитка (cochlea)
улитковый проток (ductus cochlearis)
полукружные каналы (canales semicirculares)
преддверие (vestibulum)
водопровод преддверия (aqueductus vestibuli)
- 68 К вестибулярному аппарату внутреннего уха относятся
полукружные каналы (canales semicirculares)
преддверие (vestibulum)
маточка и мешочек (utricle et saccule)
улитка (cochlea)
каналец улитки (canaliculus cochleae)
- 69 В перепончатом лабиринте (labyrinthus membranaceus) выделяют
эллиптический мешочек, маточка (utricle)
сферический мешочек, мешочек (saccule)
полукружные протоки (ductus semicirculares)
улитковый проток (ductus cochlearis)
полукружные каналы (canales semicirculares)
- 70 Пространство между костным и перепончатым лабиринтом (labyrinthus osseus et membranaceus) - это
перилимфатическое пространство (spatium perilymphaticum)
эписклеральное пространство (spatium episclerale)
эпидуральное пространство (spatium epidurale)
эндолимфатическое пространство (spatium endolymphaticum)
подпаутинное пространство (spatium subarachnoideum)
- 71 Пространство внутри перепончатого лабиринта (labyrinthus membranaceus) - это
эндолимфатическое пространство (spatium endolymphaticum)
перилимфатическое пространство (spatium perilymphaticum)
эписклеральное пространство (spatium episclerale)
подпаутинное пространство (spatium subarachnoideum)
эпидуральное пространство (spatium epidurale)
- 72 В костном лабиринте выделяют
передний полукружный канал (canalis semicircularis anterior)
латеральный полукружный канал (canalis semicircularis lateralis)

задний полукружный канал (canalis semicircularis posterior)
нижний полукружный канал (canalis semicircularis inferior)
медиальный полукружный канал (canalis semicircularis medialis)

- 73 В перепончатом лабиринте выделяют
передний полукружный проток (ductus semicircularis anterior)
задний полукружный проток (ductus semicircularis posterior)
латеральный полукружный проток (ductus semicircularis lateralis)
нижний полукружный проток (ductus semicircularis inferior)
медиальный полукружный проток (ductus semicircularis medialis)
- 74 В ампулах полукружных протоков (ampullae membranaceae) находятся
ампулярные гребешки (cristae ampullares)
волосковые сенсорные клетки
ампулярный купол (cupula ampullaris)
пятна (maculae)
мембрана статоконий (отолитовая мембрана)
- 75 Мешочек (sacculus) соединяется с протоком улитки (ductus cochlearis) посредством
соединяющего протока (ductus reuniens)
водопровода преддверия (aqueductus vestibuli)
каналца улитки (canaliculus cochleae)
мышечно-трубного канала (canalis musculotubarius)
эндолимфатического протока (ductus endolymphaticus)
- 76 Улитковый проток (ductus cochlearis) разделяет костный спиральный проток улитки (canalis spiralis cochleae) на
лестницу преддверия (scala vestibuli)
барабанную лестницу (scala tympani)
эндолимфатический проток (ductus endolymphaticus)
перилимфатический проток (ductus perilymphaticus)
водопровод улитки (aqueductus cochlea)
- 77 Проток улитки (ductus cochlearis) заполнен
эндолимфой (endolympha)
перилимфой (perilympha)
спинномозговой жидкостью (liquor cerebrospinalis)
водянистой влагой (humor aquosus)
слезной жидкостью

- 78 В составе спирального (Кортиева) органа (*organum spirale*) выделяют опорные клетки
рецепторные волосковые клетки
базиллярную пластинку (*lamina basilaris*)
лестницу преддверия (*scala vestibuli*)
барабанную лестницу (*scala tympani*)
- 79 Нервный улитковый узел (*ganglion spirale cochleae*) лежит в спиральном канале стержня (*canalis spiralis modioli*)
на барабанной лестнице (*scala tympani*)
на лестнице преддверия (*scala vestibule*)
в спиральном канале улитки (*canalis spiralis cochleae*)
в отверстии улитки (*helicotrema*)
- 80 Волосковые сенсорные клетки вестибулярных проводящих путей (*trr. vestibulares*) находятся в гребешках ампул (*cristae ampullares*)
в области пятна эллиптического мешочка (*macula utriculi*)
в области пятна сферического мешочка (*macula sacculi*)
в спиральном канале (*canalis spiralis*)
во внутреннем слуховом проходе (*meatus acusticus internus*)
- 81 Волосковые клетки гребешков ампул (*cristae ampullares*) воспринимают криволинейные ускорения головы
статическое положение головы
статическое положение туловища
прямолинейные ускорения головы
криволинейные ускорения туловища
- 82 Волосковые клетки пятен маточки и мешочка (*maculae utriculi et sacculi*) воспринимают статическое положение головы
прямолинейные ускорения головы
статическое положение туловища
криволинейные ускорения головы
криволинейные ускорения туловища
- 83 2-е нейроны вестибулярных путей (*trr. vestibulares*) лежат в латеральном вестибулярном ядре (*nucleus vestibularis lateralis*)
в нижнем вестибулярном ядре (*nucleus vestibularis inferior*)
в промежуточном ядре (*nucl. intermedius*)

- в вестибулярном ганглии (ganglion vestibulare)
в двойном ядре (nucleus ambiguus)
- 84 Первые нейроны слухового проводящего пути (tr. acusticus) лежат
в спиральном ганглии (ganglion spirale)
в спинномозговом ганглии (ganglion spinale)
в крылонебном ганглии (ganglion pterygopalatinum)
в вестибулярном ганглии (ganglion vestibulare)
в ресничном ганглии (ganglion ciliare)
- 85 2-ые нейроны слухового проводящего пути (tr. acusticus) лежат
в дорсальном слуховом ядре (nucleus cochlearis dorsalis)
в вентральном слуховом ядре (nucleus cochlearis ventralis)
в латеральном вестибулярном ядре (nucleus vestibularis lateralis)
в медиальном вестибулярном ядре (nucl. vestibularis medialis)
в добавочном ядре (nucleus accessorius)
- 86 3-ие нейроны слухового проводящего пути (tr. acusticus) лежат
в нижних бугорках четверохолмия (colliculi inferiores)
в медиальном коленчатом теле (corpus geniculatum mediale)
в верхних бугорках четверохолмия (colliculi superiores)
в латеральном коленчатом теле (corpus geniculatum laterale)
в зрительном бугре (thalamus)
- 87 Волокна 2-ых нейронов слухового проводящего пути (tr. acusticus) образуют
латеральную петлю (lemniscus lateralis)
трапециевидное тело (corpus trapezoideum)
мозговые полоски (striae medullares)
часть краснойдерно-спинномозгового пути (tr. rubrospinalis)
медиальную петлю (lemniscus medialis)
- 88 Корковое представительство слухового анализатора располагается
в поперечных височных извилинах (извилины Гешля, gyri temporales transversae)
в предцентральной извилине (gyrus precentralis)
в постцентральной извилине (gyrus postcentralis)
в язычной извилине (gyrus lingualis)
в прямой извилине (gyrus rectus)
- 89 Глазодвигательный нерв (n. oculomotorius) проходит в стенке пещеристого синуса (sinus cavernosus) вместе с:

блоковым нервом (n. trochlearis)
глазным нервом (n. ophthalmicus)
отводящим нервом (n. abducens)
верхнечелюстным нервом (n. maxillaris)
зрительным нервом (n. opticus)

- 90 Преганглионарные парасимпатические волокна идут к ресничному узлу (ganglion ciliare) в составе:
глазодвигательного корешка (radix oculomotoria)
малого каменистого нерва (n. petrosus minor)
большого каменистого нерва (n. petrosus major)
барабанной струны (chorda tympani)
глубокого каменистого нерва (n. petrosus profundus)
- 91 Нижняя косая мышца (m.obliquus inferior) иннервируется
глазодвигательным нервом (n. oculomotorius)
зрительным нервом (n. opticus)
блоковым нервом (n. trochlearis)
глазным нервом (n. ophthalmicus)
отводящим нервом (n. abducens)
- 92 Глазодвигательный нерв (n. oculomotorius) иннервирует
мышцу, поднимающую верхнее веко (m. levator palpebrae superioris)
верхнюю прямую мышцу (m. rectus superior)
нижнюю косую мышцу (m. obliquus inferior)
круговую мышцу глаза (m. orbicularis oculi)
наружную прямую мышцу (m. rectus lateralis)
- 93 Короткие ресничные нервы (nn. ciliares breves) состоят из:
постганглионарных парасимпатических волокон, иннервирующих ресничную мышцу (m. ciliaris)
постганглионарных парасимпатических волокон, иннервирующих мышцу, суживающую зрачок (m. sphincter pupillae)
волокон общей чувствительности от оболочек глазного яблока
двигательных волокон, иннервирующих наружную мышцу глаза (m. rectus lateralis)
двигательных волокон, иннервирующих мышцу, поднимающую верхнее веко (m. levator palpebrae superioris)
- 94 Верхняя ветвь глазодвигательного нерва (n. oculomotorius) иннервирует
мышцу, поднимающую верхнее веко (m. levator palpebrae superioris)
верхнюю прямую мышцу (m. rectus superior)
верхнюю косую мышцу (m. obliquus superior)
медиальную прямую мышцу (m. rectus medialis)

латеральную прямую мышцу (*m. rectus lateralis*)

- 95 Нижняя ветвь глазодвигательного нерва (*n. oculomotorius*) иннервирует медиальную прямую мышцу (*m. rectus medialis*) нижнюю прямую мышцу (*m. rectus inferior*) нижнюю косую мышцу (*m. obliquus inferior*) латеральную прямую мышцу (*m. rectus lateralis*) мышцу, поднимающую верхнее веко (*m. levator palpebrae superioris*)
- 96 Блоковый нерв (*n. trochlearis*) иннервирует верхнюю косую мышцу (*m. obliquus superior*) мышцу, поднимающую верхнее веко (*m. levator palpebrae superioris*) верхнюю прямую мышцу (*m. rectus superior*) нижнюю прямую мышцу (*m. rectus inferior*) нижнюю косую мышцу (*m. obliquus inferior*)
- 97 Верхняя косая мышца (*m. obliquus superior*) иннервируется блоковым нервом (*n. trochlearis*) зрительным нервом (*n. opticus*) глазодвигательным нервом (*n. oculomotorius*) глазным нервом (*n. ophthalmicus*) отводящим нервом (*n. abducens*)
- 98 Наружная прямая мышца (*m. rectus lateralis*) иннервируется отводящим нервом (*n. abducens*) зрительным нервом (*n. opticus*) глазодвигательным нервом (*n. oculomotorius*) блоковым нервом (*n. trochlearis*) глазным нервом (*n. ophthalmicus*)
- 99 Отводящий нерв (*n. abducens*) иннервирует наружную прямую мышцу (*m. rectus lateralis*) мышцу, поднимающую верхнее веко (*m. levator palpebrae superioris*) верхнюю прямую мышцу (*m. rectus superior*) нижнюю прямую мышцу (*m. rectus inferior*) внутреннюю прямую мышцу (*m. rectus medialis*)
- 100 Добавочный нерв (*n. accessorius*) иннервирует грудино-ключично-сосцевидную мышцу (*m. sternocleidomastoideus*)

трапецевидную мышцу (m. trapezius)
грудино-подъязычную мышцу (m. sternohyoideus)
подбородочно-подъязычную мышцу (m. geniohyoideus)
шилоглоточную мышцу (m. stylopharyngeus)

- 101 Добавочный нерв (n. accessorius)
идет вниз между внутренней сонной артерией (a. carotis interna) и внутренней яремной веной (v. jugularis interna) на уровне угла нижней челюсти отклоняется кзади
выходит из-под заднего края грудино-ключично-сосцевидной мышцы (m. sternocleidomastoideus)
часть его волокон присоединяются к блуждающему нерву (n. vagus (X))
содержит чувствительные (вкусовые) волокна
- 102 Подъязычный нерв (n. hypoglossus) иннервирует
подъязычно-язычную мышцу (m. hyoglossus)
подбородочно-язычную мышцу (m. genioglossus)
шилоязычную мышцу (m. styloglossus)
нёбно-язычную мышцу (m. palatoglossus)
шилоглоточную мышцу (m. stylopharyngeus)
- 103 Подъязычный нерв (n. hypoglossus)
идет вниз между внутренней сонной артерией (a. carotis interna) и внутренней яремной веной (v. jugularis interna)
проходит в область поднижнечелюстного треугольника (trigonum submandibulare)
идет по боковой поверхности подъязычно-язычной мышцы (m. hyoglossus)
в его составе содержатся волокна вентральной ветви первого шейного сегмента (C1)
содержит чувствительные (вкусовые) волокна
- 104 Тройничный нерв (n. trigeminus) связан со следующими вегетативными узлами:
ресничным узлом (ganglion ciliare)
крылонебным узлом (ganglion pterygopalatinum)
ушным узлом (ganglion oticum)
поднижнечелюстным узлом (ganglion submandibulare)
тройничным узлом (ganglion trigeminale)
- 105 Нерв крыловидного канала (n. canalis pterigoidei) образован следующими нервами:
большим каменистым нервом (n. petrosus major)
глубоким каменистым нервом (n. petrosus profundus)
малым каменистым нервом (n. petrosus minor)
барабанной струной (chorda tympani)
лицевым нервом (n. facialis (VII))

- 106 Постганглионарные симпатические волокна идут к крылонебному узлу (ganglion pterygopalatinum) в составе:
глубокого каменистого нерва (n. petrosus profundus)
барабанной струны (chorda tympani)
большого каменистого нерва (n. petrosus major)
малого каменистого нерва (n. petrosus minor)
носоресничного корешка (radix nasociliaris)
- 107 Преганглионарные парасимпатические волокна идут к крылонебному узлу (ganglion pterygopalatinum) в составе:
большого каменистого нерва (n. petrosus major)
малого каменистого нерва (n. petrosus minor)
барабанной струны (chorda tympani)
глубокого каменистого нерва (n. petrosus profundus)
лицевого нерва (n. facialis)
- 108 Ветвями тройничного нерва (n. trigeminus) являются:
верхнечелюстной нерв (n. maxillaris)
нижнечелюстной нерв (n. mandibularis)
глазной нерв (n. ophthalmicus)
глазодвигательный нерв (n. oculomotorius)
лицевой нерв (n. facialis)
- 109 Мышцу, напрягающую барабанную перепонку (m. tensor tympani) иннервирует:
нижнечелюстной нерв (n. mandibularis)
блуждающий нерв (n. vagus)
преддверно-улитковый нерв (n. vestibulocochlearis)
лицевой нерв (n. facialis)
языкоглоточный нерв (n. glossopharyngeus)
- 110 Мышцу, напрягающую небную занавеску (m. tensor veli palatini) иннервирует:
нижнечелюстной нерв (n. mandibularis)
блуждающий нерв (n. vagus)
преддверно-улитковый нерв (n. vestibulocochlearis)
лицевой нерв (n. facialis)
языкоглоточный нерв (n. glossopharyngeus)
- 111 Нижнечелюстной нерв (n. mandibularis) иннервирует
жевательную мышцу (m. masseter)
переднее брюшко двубрюшной мышцы (m. digastricus (venter anterior))

челюстно-подъязычную мышцу (m. mylohyoideus)
щечную мышцу (m. buccinator)
заднее брюшко двубрюшной мышцы (m. digastricus (venter posterior))

- 112 Кожу верхушки носа (apex nasi) иннервирует:
глазной нерв (n. ophthalmicus)
верхнечелюстной нерв (n. maxillaris)
нижнечелюстной нерв (n. mandibularis)
лицевой нерв (n. facialis)
обонятельный нерв (n. olphactorius)
- 113 Твердую мозговую оболочку в области средней черепной ямки (fossa cranii media) иннервирует:
нижнечелюстной нерв (n. mandibularis)
глазной нерв (n. ophthalmicus)
верхнечелюстной нерв (n. maxillaries)
передний решетчатый нерв (n. ethmoidalis anterior)
задний решетчатый нерв (n. ethmoidalis posterior)
- 114 Двигательный корешок тройничного нерва (n. trigeminus) иннервирует
височную мышцу (m. temporalis)
челюстно-подъязычную мышцу (m. mylohyoideus)
круговую мышцу рта (m. orbicularis oris)
шилоподъязычную мышцу (m. stylohyoideus)
подбородочно-подъязычную мышцу (m. geniohyoideus)
- 115 Двигательный корешок тройничного нерва (n. trigeminus) иннервирует
переднее брюшко двубрюшной мышцы (m. digastricus venter anterior)
мышцу, напрягающая барабанную перепонку (m. tensor tympani)
жевательные мышцы
заднее брюшко двубрюшной мышцы (m. digastricus venter posterior)
стременную мышцу (m. stapedius)
- 116 Двигательный корешок тройничного нерва (n. trigeminus) иннервирует
жевательную мышцу (m. masseter)
наружную крыловидную мышцу (m. pterygoideus lateralis)
внутреннюю крыловидную мышцу (m. pterygoideus medialis)
мышцу, напрягающую мягкое небо (m. tensor veli palatini)
мышцу, поднимающую мягкое небо (m. levator veli palatini)

- 117 Ветвями глазного нерва (n. ophthalmicus (V1)) являются:
подглазничный нерв (n. infraorbitalis)
носоресничный нерв (n. nasociliaris)
лобный нерв (n. frontalis)
слезный нерв (n. lacrimalis)
менингеальная ветвь (ramus meningeus)
- 118 Ветвями носоресничного нерва (n. nasociliaris) являются:
длинные ресничные нервы (nn. ciliares longi)
задний решетчатый нерв (n. ethmoidalis posterior)
передний решетчатый нерв (n. ethmoidalis anterior)
подблоковый нерв (n. infratrochlearis)
короткие ресничные нервы (nn. ciliares breves)
- 119 Длинные ресничные нервы (nn. ciliares longi) иннервируют:
оболочки глазного яблока
кожу век
конъюнктиву век
кожу верхушки носа
кожу спинки носа
- 120 Задний решетчатый нерв (n. ethmoidalis posterior) иннервирует:
слизистую оболочку клиновидной пазухи
слизистую оболочку задних решетчатых ячеек
оболочки глазного яблока
слизистую оболочку лобной пазухи
слизистую оболочку передних решетчатых ячеек
- 121 Передний решетчатый нерв (n. ethmoidalis anterior) иннервирует:
слизистую оболочку лобной пазухи
слизистую оболочку передних решетчатых ячеек
кожу верхушки носа
слизистую оболочку клиновидной пазухи
слизистую оболочку задних решетчатых ячеек
- 122 Подблоковый нерв (n. infratrochlearis) иннервирует:
кожу век
конъюнктиву век
кожу спинки носа

оболочки глазного яблока
кожу верхушки носа

- 123 Ветвями лобного нерва (n. frontalis) являются:
надблоковый нерв (n. supratrochlearis)
надглазничный нерв (n. supraorbitalis)
длинные ресничные нервы (nn. ciliares longi)
подблоковый нерв (n. infratrochlearis)
подглазничный нерв (n. infraorbitalis)
- 124 Слезный нерв (n. lacrimalis)
иннервирует слезную железу (glandula lacrimalis) волокнами общей чувствительности
иннервирует слезную железу (glandula lacrimalis) парасимпатическими волокнами
иннервирует кожу и конъюнктиву век в области наружного угла глаза
иннервирует слезный мешок (sacculus lacrimalis) волокнами общей чувствительности
иннервирует кожу и конъюнктиву век в области внутреннего угла глаза
- 125 Слезный нерв (n. lacrimalis)
содержит волокна общей чувствительности
содержит постганглионарные парасимпатические волокна
парасимпатические волокна проходят в нерв через ветвь от скулового нерва (n. zygomaticus)
содержит преганглионарные парасимпатические волокна
парасимпатические волокна проходят в нерв через ветвь от лицевого нерва (n. facialis)
- 126 Ветвями верхнечелюстного нерва (n. maxillaris) являются:
подглазничный нерв (n. infraorbitalis)
скуловой нерв (n. zygomaticus)
менингеальная ветвь (ramus meningeus)
надглазничный нерв (n. supraorbitalis)
крыловидные нервы (nn. pterygoidei medialis et lateralis)
- 127 Ветвями верхнечелюстного нерва (n. maxillaris) являются:
подглазничный нерв (n. infraorbitalis)
менингеальная ветвь (ramus meningeus)
задние носовые ветви (rr. nasales posteriores)
возвратная оболочечная ветвь (ramus meningeus recurrens)
надблоковый нерв (n. supratrochlearis)
- 128 Ветвями подглазничного нерва (n. infraorbitalis) являются:

верхние губные ветви (rr. labiales superiores)
нижние ветви век (rr. palpebrales inferiores)
наружные носовые ветви (rr. nasales externi)
возвратная оболочечная ветвь (ramus meningeus recurrens)
передний решетчатый нерв (n. ethmoidalis anterior)

- 129 Ветвями лицевого нерва (n. facialis) являются
большой каменистый нерв (n. petrosus major)
барабанная струна (chorda tympani)
стременной нерв (n. stapedius)
глубокий каменистый нерв (n. petrosus profundus)
малый каменистый нерв (n. petrosus minor)
- 130 Преганглионарные парасимпатические волокна идут к поднижнечелюстному узлу (ganglion submandibulare) в составе:
барабанной струны (chorda tympani)
малого каменистого нерва (n. petrosus minor)
большого каменистого нерва (n. petrosus major)
глубокого каменистого нерва (n. petrosus profundus)
лицевого нерва (n. facialis)
- 131 Чувствительные волокна входят в поднижнечелюстной узел (ganglion submandibulare) из:
нижнечелюстного нерва (n. mandibularis)
глазного нерва (n. ophthalmicus)
верхнечелюстного нерва (n. maxillaris)
лицевого нерва (n. facialis)
языкоглоточного нерва (n. glossopharyngeus)
- 132 Барабанная струна (chorda tympani) является ветвью:
лицевого нерва (n. facialis)
преддверно-улиткового нерва (n. vestibulocochlearis)
ушно-височного нерва (n. auriculotemporalis)
блуждающего нерва (n. vagus)
тройничного нерва (n. trigeminus)
- 133 Парасимпатические (секреторные) волокна большого каменистого нерва (n. petrosus major) направляются к:
слезной железе (glandula lacrimalis)
подъязычной железе (glandula sublingualis)
поднижнечелюстной железе (glandula submandibularis)
околоушной железе (glandula parotis)

- щитовидной железе (*glandula thyreoidea*)
- 134 Парасимпатические (секреторные) волокна барабанной струны (*chorda tympani*) направляются к:
подъязычной железе (*glandula sublingualis*)
поднижнечелюстной железе (*glandula submandibularis*)
околоушной железе (*glandula parotis*)
слезной железе (*glandula lacrimalis*)
щитовидной железе (*glandula thyreoidea*)
- 135 Вкусовые волокна барабанной струны (*chorda tympani*) иннервируют:
передние две трети слизистой оболочки спинки языка
переднюю треть слизистой оболочки спинки языка
задние две трети слизистой оболочки спинки языка
заднюю треть слизистой оболочки спинки языка
всю поверхность слизистой оболочки спинки языка
- 136 Лицевой нерв (*n. facialis*)
выходит из ствола на заднем крае моста, впереди и латерально от оливы
проходит через околоушную железу (*glandula parotis*)
является секреторным нервом для слезной железы (*glandula lacrimalis*)
выходит из ствола в области продолговатого мозга (*medulla oblongata*)
иннервирует жевательные мышцы
- 137 Лицевой нерв (*n. facialis*) осуществляет двигательную иннервацию следующих мышц:
мимических мышц
стременной мышцы (*m. stapedius*)
заднего брюшка (*venter posterior*) двубрюшной мышцы (*m. digastricus*)
шилоподъязычной мышцы (*m. stylohyoideus*)
жевательных мышц
- 138 Лицевой нерв (*n. facialis*) осуществляет секреторную иннервацию:
поднижнечелюстной железы (*glandula submandibularis*)
подъязычной железы (*glandula sublingualis*)
слезной железы (*glandula lacrimalis*)
желез слизистой оболочки носовой полости
околоушной железы (*glandula parotis*)
- 139 Ветви лицевого нерва (*n. facialis*), содержащие преганглионарные парасимпатические волокна, направляются в крылонебный узел (*ganglion pterygopalatinum*)

поднижнечелюстной узел (ganglion submandibulare)
ресничный узел (ganglion ciliare)
ушной узел (ganglion oticum)
тройничный узел (ganglion trigeminale)

- 140 Преганглионарные парасимпатические волокна идут к ушному узлу (ganglion oticum) в составе:
малого каменистого нерва (n. petrosus minor)
барабанного нерва (n. tympanicus)
большого каменистого нерва (n. petrosus major)
барабанной струны (chorda tympani)
глубокого каменистого нерва (n. petrosus profundus)
- 141 Барабанный нерв (n. tympanicus)
является ветвью языкоглоточного нерва (n. glossopharyngeus)
отходит от нижнего узла (ganglion inferius)
состоит из чувствительных и вегетативных волокон
идет через барабанный каналец (canaliculus tympanicus)
участвует в образовании наружного сонного сплетения (plexus caroticus externus)
- 142 Малый каменистый нерв (n. petrosus minor)
является продолжением барабанного нерва (n. tympanicus)
идет к ушному узлу (ganglion oticum)
выходит из полости черепа через яремное отверстие (foramen jugulare)
выходит из полости черепа через шиловосцевидное отверстие (foramen stylomastoideum)
идет к узлу коленца (ganglion geniculi)
- 143 К ветвям языкоглоточного нерва (n. glossopharyngeus) относятся:
ветвь шилоглоточной мышцы (ramus m. stylopharyngei)
глоточные ветви (rami pharyngei)
синусная ветвь (ramus sinus carotici)
барабанный нерв (n. tympanicus)
ветви наружного сонного сплетения (plexus caroticus externus)
- 144 Языкоглоточный нерв (n. glossopharyngeus) осуществляет секреторную иннервацию:
околоушной железы (glandula parotis)
слезной железы (glandula lacrimalis)
поднижнечелюстной железы (glandula submandibularis)
подъязычной железы (glandula sublingualis)
желез слизистой носовой полости

- 145 Вкусовые волокна языкоглоточного нерва (*n. glossopharyngeus*) иннервируют:
заднюю треть слизистой оболочки спинки языка
переднюю треть слизистой оболочки спинки языка
задние две трети слизистой оболочки спинки языка
передние две трети слизистой оболочки спинки языка
всю поверхность слизистой оболочки спинки языка
- 146 Ветви языкоглоточного нерва (*n. glossopharyngeus*) иннервируют:
слизистую оболочку верхних отделов глотки
слизистую оболочку нёбной миндалины (*tonsilla palatina*)
слизистую оболочку нёбных дужек (*arcus palatoglossus et arcus palatopharyngeus*)
сонную пазуху (*sinus caroticus*)
слизистую оболочку носовой полости
- 147 Глоточные ветви блуждающего нерва (*n. vagus*) иннервируют следующие мышцы:
верхний констриктор глотки (*m. constrictor pharyngis superior*)
мышцу, поднимающую небную занавеску (*m. levator veli palatini*)
нёбно-язычную мышцу (*m. palatoglossus*)
нижний констриктор глотки (*m. constrictor pharyngis inferior*)
мышцу, напрягающую небную занавеску (*m. tensor veli palatini*)
- 148 Верхний гортанный нерв (*n. laryngeus superior*) иннервирует:
нижний констриктор глотки (*m. constrictor pharyngis inferior*)
перстнещитовидную мышцу (*m. cricothyreoideus*)
верхний констриктор глотки (*m. constrictor pharyngis superior*)
щиточерпаловидную мышцу (*m. thyroarytenoideus*)
голосовую мышцу (*m. vocalis*)
- 149 Нижний гортанный нерв (*n. laryngeus inferior*) иннервирует:
щитовидно-черпаловидную мышцу (*m. thyroarytenoideus*)
голосовую мышцу (*m. vocalis*)
слизистую оболочку гортани ниже голосовой щели
перстнещитовидную мышцу (*m. cricothyreoideus*)
слизистую оболочку гортани выше голосовой щели
- 150 Блуждающий нерв (*n. vagus*) иннервирует твердую мозговую оболочку:
задней черепной ямки (*fossa cranii posterior*)
передней черепной ямки (*fossa cranii anterior*)

средней черепной ямки (*fossa cranii media*)
палатки мозжечка (*tentorium cerebelli*)

- 151 Ветвями возвратного гортанного нерва (*n. laryngeus recurrens*) являются:
трахеальные ветви (*rami tracheales*)
пищеводные ветви (*rami esophageales*)
глоточные ветви (*rami pharyngeales*)
верхние шейные сердечные нервы (*rami cardiaci cervicales superiores*)
нижние шейные сердечные нервы (*rami cardiaci cervicales inferiores*)
- 152 Ушная ветвь (*r. auricularis*) блуждающего нерва (*n. vagus*):
отходит от верхнего узла (*ganglion superius*)
проходит через сосцевидный каналец (*canaliculus mastoideus*)
отходит от нижнего узла (*ganglion inferius*)
проходит через яремное отверстие (*foramen jugulare*)
проходит через околоушную железу (*glandula parotis*)
- 153 Ушная ветвь (*r. auricularis*) блуждающего нерва (*n. vagus*) иннервирует:
кожу задней стенки наружного слухового прохода
часть поверхности ушной раковины (*auricula*)
барабанную перепонку (*membrana tympani*)
околоушную железу (*glandula parotis*)
твердую мозговую оболочку (*dura mater*)
- 154 К ветвям грудного отдела блуждающего нерва (*n. vagus*) относятся:
грудные сердечные ветви (*rr. cardiaci thoracici*)
бронхиальные ветви (*rr. bronchiales*)
трахеальные ветви (*rr. tracheales*)
пищеводные ветви (*rr. oesophageales*)
глоточные ветви (*rr. pharyngeales*)