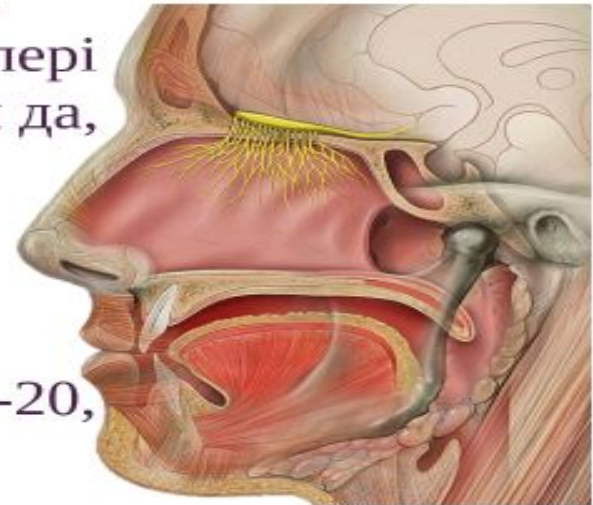


Бас ми нервтері: 1-8 жұп нервтері. Зақымдану симптомдары



I. Nervus olfactorius

Иіс сезу нервтер, иіс сезу рецепторымен байланысты пайда болған иіс сезі миынан дамиды. Бұл нервтер алдыңғы ми өсінділері болғандықтан оларда болмайды да, мұрын қуысының шырышты қабығының regio olfactoria аймағыда жайғасқан иіс сезу жасушаларының орталық өсінділерінен құралған саны 15-20, жіңішке нерв жіптерінің, fila olfactoria, жиынтығы болып табылады.



Анатомиялық нерв тракті

Regio olfactoria (обонятельной области)



lamina cribrosa ossis ethmoidalis (горизонтальная пластинка решётчатой кости)



bulbus olfactorius (обонятельная луковица)



tractus olfactorius (тракт)



trigonum olfactorium (обонятельный треугольник).

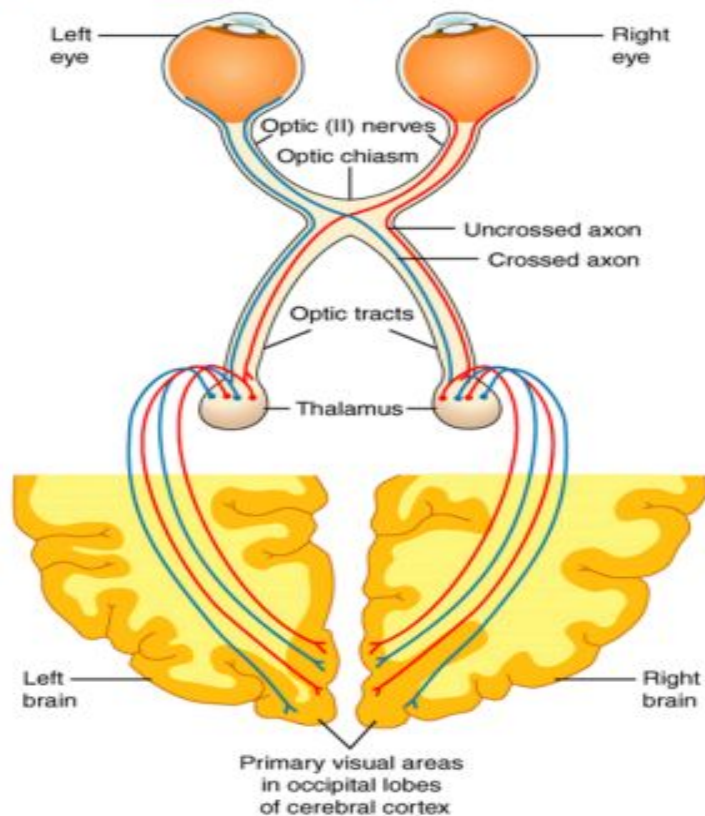
Зақымдану симптомдары

- Аносмия
- Гипосмия
- Гиперосмия
- Дизосмия
- Паросмия
- Иіс елесі



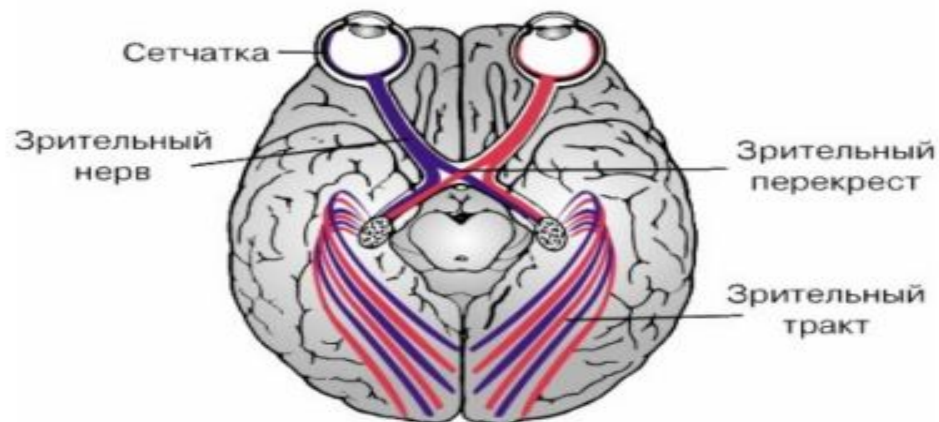
II. Nervus opticus

Эмбриогенез үрдісінде көз
бокалының аяқшасы
ретінде аралық мидан өсіп
шығады, филогенез үрдісінде
жарық рецепторымен
байланысты пайда болатын
ортаңғы мимен байланысқан.



Көру анализаторы 4 нейроннан тұрады:

- Бірінші нейрон - көздің торлы қабықшасындағы таяқшалар мен сауытшалар
- Екінші нейрон - көздің торлы қабықшасындағы биполярлы клеткалар
- Үшінші нейрон - көздің торлы қабықшасындағы түйірлі клеткалар, олардың аксондары өзара бірігіп көру нервін құрастырады.
- Төртінші нейрон - клеткалары сыртқы иінді денеде орналасқан. Олардың аксондары көру жолын құрастырады.



Көз қарашығы реакциясының бұзылуы

- Арджиль - Робертсон симптомы
- Арджиль - Робертсон симптомна қарама-қарсы
- Ішкі офтальмоплегия синдромы
- Вебер синдромы
- Бенедикт синдромы
- Фовилл синдромы
- Гертвинг Можанди синдромы

Зақымдану симптомдары

- Көздің көргіштігін тексеру
- Көздің аясын тексеру

Көру анализаторын тексеру

- Көздің көргіштігін Сивцев кестесі арқылы зерттеу
- Көздің аясын периметр арқылы тексеру

III. Nervus oculomotorius

Көз қозғалтқыш нерв - дамуы жағынан бірінші құлақ алды миотомының қозғалыс түбіршегі, бұлшықеттік нерв болып табылады.

Оның құрамында:

- Соммалық - қозғалыс ядросынан көз алмасының сыртқы бұлшықеттеріне баратын эфферентті талшықтар.
- Ішкі көз бұлшықеттеріне, қосымша ядросынан шығып баратын парасимпатикалық талшықтар.

5 ядросы бар: 2 ірі клеткалы соматикалық, 3 ұсақ клеткалы парасимпатикалық ядролар - Якубович жұп ядросы және Перлеа дара ядросы. Бұл ядролар ортаңғы мидың қақпағында, сальвису жолының түпкірінде, төрт төмпешіктің алдыңғы жағында орналасқан.

Көз қозғалтқыш нервтің ми ядросының көзіне қозғалтқыш талшықтарын жіберуі оның ми ядросының көзіне қозғалтқыш талшықтарын жіберуіне сәйкес келетіндігін көрсетеді. Бұл талшықтардың көзіне қозғалтқыш талшықтарын жіберуіне сәйкес келетіндігін көрсетеді. Бұл талшықтардың көзіне қозғалтқыш талшықтарын жіберуіне сәйкес келетіндігін көрсетеді.

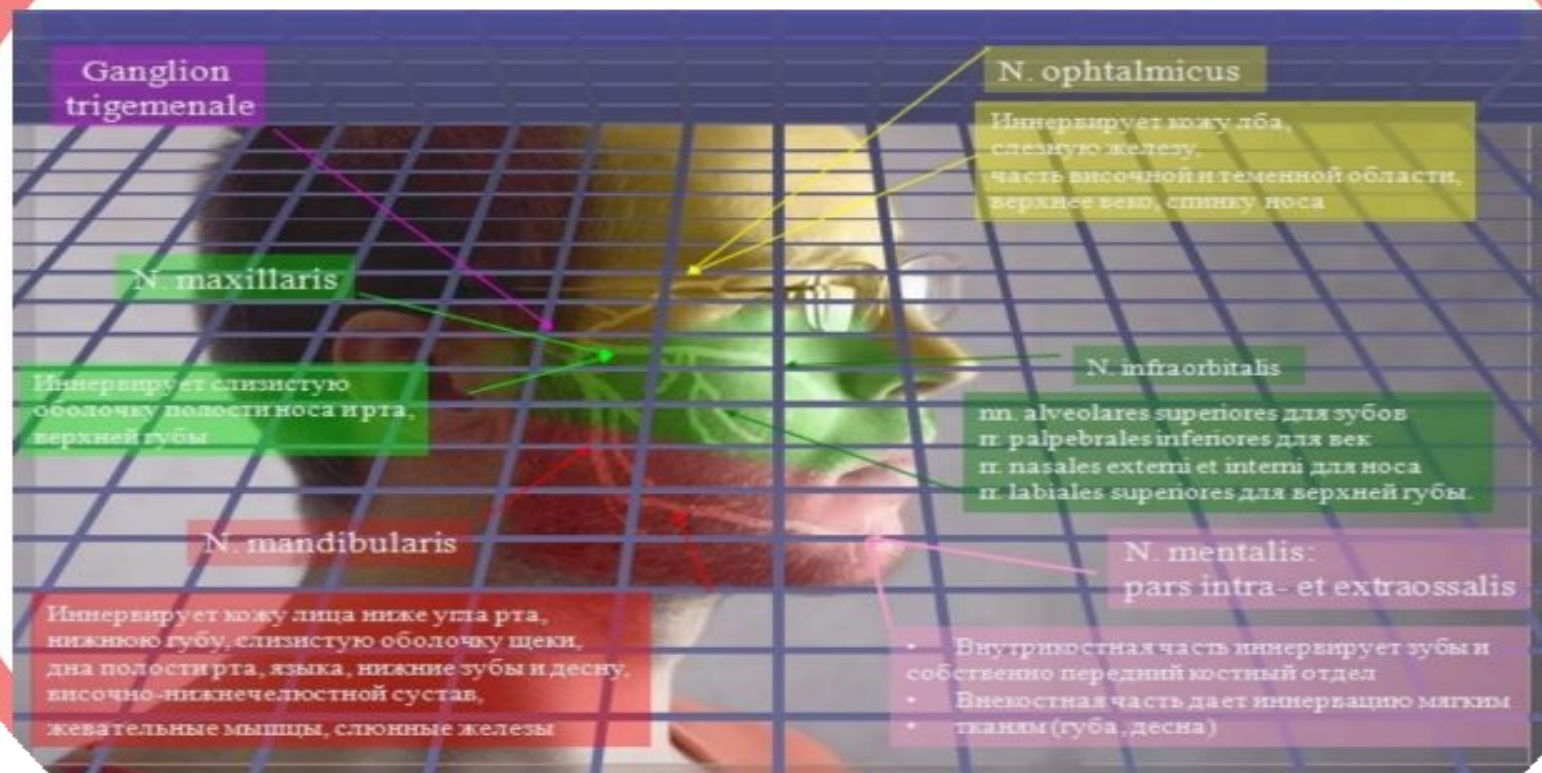


Көз-қимыл нервісі ми аяқшасының ішкі қапталынан төмен қарай жанай өтіп, ми аяқшасы мен варолий көпірі аралығынан өтеді де кавернаға синусын қабырғалай көз шарасының жоғарғы саңылауына жетіп, сол арқылы бас сүйек қуысынан шығады. Нерв көз алмасының 5 бұлшықетін және көздің бірыңғай салалы еттерін нервтендіреді.

Көз қарашығы реакциясының бұзылуы

- Арджисль - Робертсон синдромы
- Арджисль - Робертсон синдромына қарама-қарсы
- Ішкі офтальмоплегия синдромы
- Вебер синдромы
- Бенедикт синдромы
- Фохилл синдромы
- Пертаниг-Мюссинди синдромы

V. Nervus trigeminus



VI. Nervus abducens

Ядросы варолий көпірдің қақпағында ромбы тәрізді шұңқырдың түбіндегі бет нерві ілмегінің ішінде орналасқан. Варолий көпірі мен сопақша мидың пирамидасы аралығында ми бетіне келеді де қуыстанған қойнаудың алдымен көз шарасының жоғарғы саңылауы арқылы бас сүйек қуысынан шығып, көз алмасының сыртқы түзу бұлшықетін нервтендіреді

VII. Nervus facialis

- Екінші желбезек доғасы нерв ретінде одан дамыған бұлшықеттерді барлық мимикалық және тіласты бұлшықеттерінің тіл бөлігін нервтендіреді және оның құрамында қозғалыс ядросының осы бұлшықеттерге баратын эфферентті талшықтары мен сол бұлшықеттердің рецепторларынан шығатын афферентті талшықтары болады. Сондай-ақ оның құрамында аралық, n.intermedus, нервке жататын дәм сезу және секреттік талшықтары бар.

- Құраушы бөліктеріне сәйкес бет нерві көпірде жайғасқан үш ядросы бар: қозғалыс-nucleus motorius nervi facialis, сезімтал ядросы-nucleus solitarius және секретті ядросы-nucleus solitarius. Соңғы екі ядросы nervus intermedius-ке жатады.

- Бет нерві көпірдің артқы жиегінің бүйір жағында кіреберіс-ұлу нервпен қатарласа, lenea trogemino-facialis-тен шығады. Содан кейін соңғы нервпен бірге ішкі есту тесігіне өтіп, без қзегіне canalis facialis енеді. Нерв өзекте алдымен горизонталды жазықтықта дабыл қуысының ішкі қабырғасының жоғарғы бөлігінде өтеді. Дабыл қуысының артқа қабырғасында нерв қайтадан иіліп, тік төмен түсіп, foramen stylomastoideum атқылы бассүйекте шығады. Нервтің артқа қарай бұрылатын жерінде бұрыш түзіледі.

