

## AGYIDEGEK

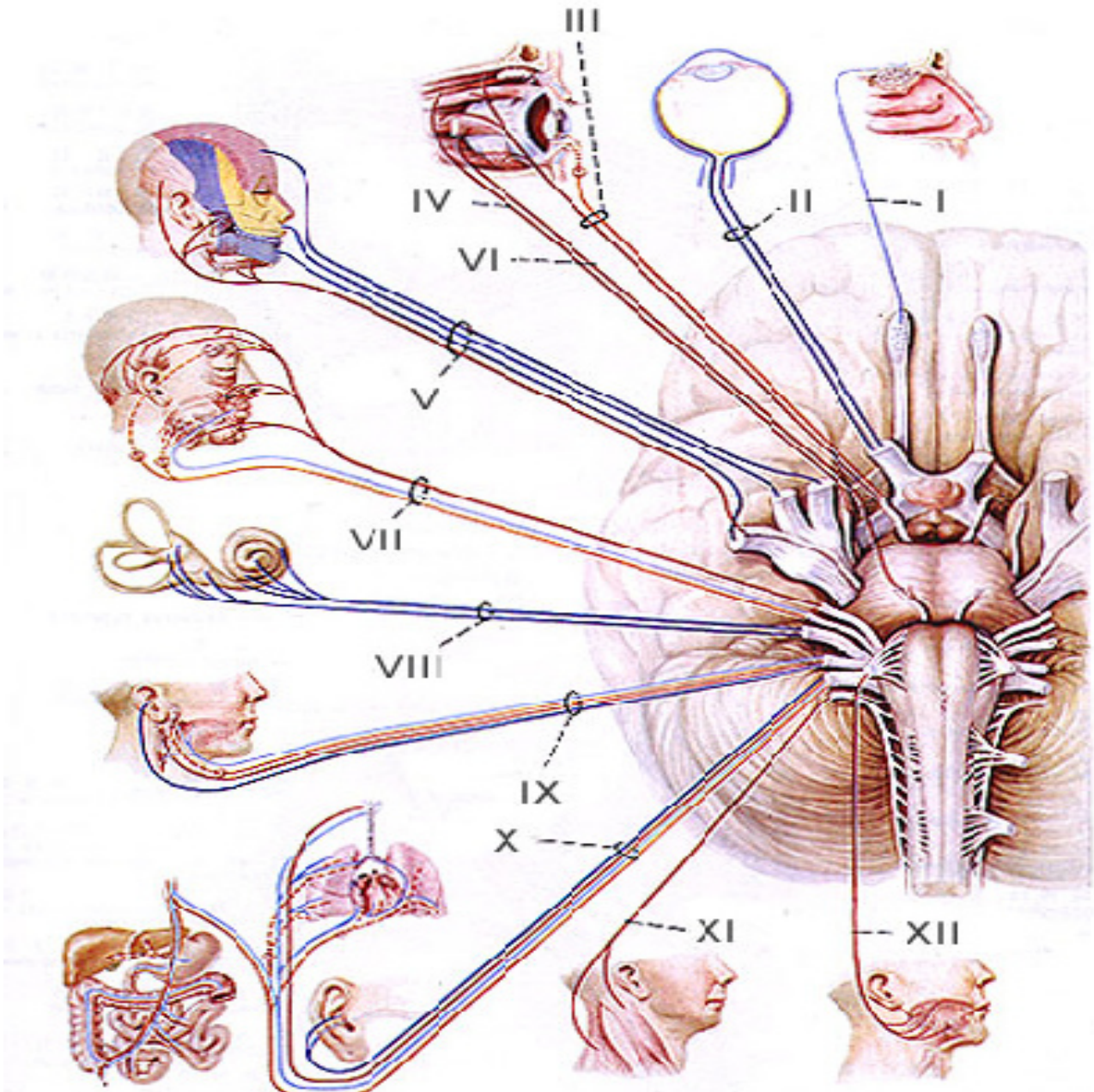
12 pár agyideg van melyek közül:

- 1. és 2. pár nem valódi agyideg
- 3.-12. valódi

• Nem szimmetrikus lefutásúak

• Típusai:

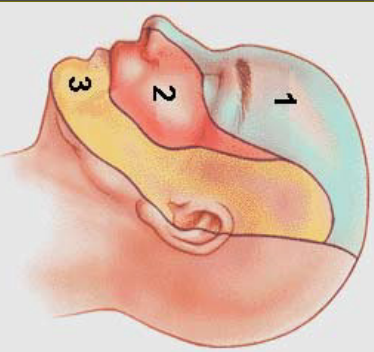
- Csak érző: szaglóideg, látóideg, halló és egyensúlyozó
- Csak mozgató: sodorideg, szemtávolító ideg, járulékos ideg és nyelv alatti ideg
- Mozgató és érző is: háromosztatú ideg
- Mozgató, érző és vegetatív – bolygóideg, arcideg, nyelv-garat ideg





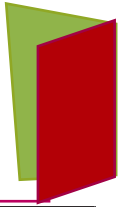
# Anatómia összefoglaló

Sor szám	Elnevezés	Felépítés	Valódi eredése	Látászlagos eredése	Szétoszlása	Szerepe
1.	I. Szaglóiidegek (NERVI OLFACTORII) II. Látóideg (NERVUS OPTICUS)	<b>Szagló érzőrostok</b> <b>Látási érzőrostok</b>	a szaglóhám bipoláris sejtjeiből a rétina multipoláris idegsejtjei		a szaglóhámiban a retinában	szagérzékelés látási érzékenység
3.	III. Szemmozgató ideg (NERVUS OCULOMOTORIUS)	<b>Szomatomotoros rostok</b> <b>Viszceromotoros rostok</b> (paraszimpatikus preganglionáris)	- a középgagy szemmozgató magva (szomatikus) - a középgagy járulékos magva (vegetatív)	kocsányok közötti árok	- a szemmozgató izmokban (alsó, felső, belső egyenes, szemhéjemelő) - a szivárványhártya (irisz) és a sugártestek körkörös izmaikhoz.	- a szemgolyók mozgatása (külső szemizmok által) - a pupillaszűkítő (fotomotoros) reflex - az akkomodációs reflex
4.	IV. Sodorideg vagy patetikuss ideg (NERVUS TROCHLEARIS)	<b>Szomatomotoros rostok</b>	a középgagy szürkéállományából	a középgagy hátsó felszíne	a szemgolyó felső ferde izma	a szemgolyó mozgatása
5.	V. Harmosztágú ideg (NERVUS TRIGEMINUS)	<b>Szomatosenzoros rostok</b> <b>Szomatomotoros rostok</b> • szenzoros: arc, nyelv, orr, torok, szem elülső 2/3-a • motoros: rágóizmok	- a sziklacsontr felszínén található Gasser féle dúcból erednek - a rágás hídi mozgató magvaiból erednek	a híd elülső oldalról felszíne	<b>Szemi ága:</b> a szem, az orr és arcüregek nyálkahártyájához, a felső szemhéj és a homlok érzésének irányításáért felelős. <b>Allcsonti ága:</b> az alsó szemhéj, az arc, az orrcimpa, a felső ajak, a felső fogíny, lágy szájpad, a halánték és arccsont bőr érzésének irányításáért felelős. <b>Állkapocsi ág:</b> az állkapocsonban a 3 pár nyálmirigy, az alsó ajak, az alsófog íny érzését, nyelv elülső részében, fülkagyló, arc bőrében, és a rágóizmokban.	- az exteroceptív (arc és feji részről) és proprioceptív (rágóizmoktól) érzékelés - rágás





# Anatómia összefoglaló



<p>6. VI. Szentárvölvi ideg (NERVUS ABDUCENS) VII. Arcideg (NERVUS FACIALIS)</p> 	<p><b>Szomatomotoros rostok</b> <b>Izérzékítő rostok</b></p> <p><b>Szomatomotoros rostok</b> <b>Paraszimpatikus visceromotoros rostok</b></p>	<p>a híd mozgató magvaiból - az érzőrostok a sziklacsont szintjén található térdelt dűcből - a híd mozgatómagvaiból - a vegetatívak: a felső nyáleválasztási magból, a könny-, orr- és szájpadli mirigyek hídi magvaiból</p>	<p>a nyúltagyhídi árok</p> <p>a nyúltagyhídi árok</p>	<p>a szemgolyó külső egyenes izma - a nyelv elülső 2/3-ának a nyálkahártyájában</p> <p>- a mimikai izmokban</p> <p>- nyálmirigyekben, nyelvvelatti mirigyekben, állkapocs alatti mirigyekben, könnymirigyekben, orr-nyálkahártya- és szájpadli mirigyekben - halló és</p>	<p>a szemgolyó oldallirányú mozgatása - izérzékítés</p> <p>- mimikai izmok mozgatása - nyáleválasztás</p> <p>- hallás- és helyzetérzékítés</p>
<p>8. VIII. Egyensúlyérző-halló ideg (NERVUS VESTIBULO-</p> 	<p><b>Halló és vestibuláris érző rostok</b></p>	<p>- a Scarpa féle dűc ( az egyensúlyérző rostok) - a Corti-féle dűc (halló érzőrostok)</p>	<p>a nyúltagyhídi árok</p>	<p>egyensúlyérző receptorok szintjén</p>	
<p>9. IX. Nyelv-garat ideg (NERVUS GLOSSO-PHARYNGEUS)</p> 	<p><b>Szomatosenzoros rostok</b> <b>Szomatomotoros rostok</b> <b>Viszcerosenzitív rostok</b> <b>Paraszimpatikus visceromotoros rostok</b></p>	<p>- a torkolati nyílás melletti felső dűc - a nyúlagyi ambiguus mag - a torkolati nyílás melletti alsó dűc - a nyúltagy alsó nyáleválasztási magva</p>	<p>az olajkák mögött (retrooliváris árok)</p>	<p>- a garat és középfülben</p> <p>- a garat izmaiban</p> <p>- a kardiovaszkuláris reflexogén övezetekben</p> <p>- a pajzsmirigyben</p>	<p>- exteroceptív érzékítésben - a garat megemelésében - izérzékítés: a nyelv hátulsó egyharmada - a nyáleválasztásban - a szívritmusműködést és tüdőszellőzést gátló reflexek afferens pályáinak alkotásában</p>



# Anatómia összefoglaló

10.	<p><b>X. Bolygóideg (NERVUS VAGUS)</b></p> 	<p><b>Szomatosenzoros rostok</b>  <b>Viszcerosenzitív rostok</b>  <b>Szomatomotoros rostok</b>  <b>Viszceromotoros rostok</b></p>	<p>- a torkolati nyílás (sziklacsonn) alatt) felső és alsó (ganglionum nodosum) dúcából          - a nyúltlagyi nucleus ambiguusból          - a bolygóideg nyúltlagyi hátsó magvából</p>	<p>- a retrooliváris árok</p>	<p>- a külső fül bőrében, garat és gége nyálkahártyájában          - a belső szervek interoreceptoraiiban és reflexogén övezetekben          - a garat, gége és a lágyszájpad izomzatában          - a mellüregi és hasüregi szervek simaizmaiban és mirigyekben          - az ízlelőreceptorokhoz</p>	<p>- a bőr és nyálkahártyák általános érzékelésében          - a mirigyszekrécióban          - a gége és simaizmok mozgatásában          - a szív működés és tudószellőzés gátló reflexének afferens pályájaként          - az interoceptív és ízérzékelés pályáinak alkotásában</p>
11.	<p><b>XI. Járulékos ideg (NERVUS ACCESSORIUS)</b></p>	<p><b>Szomatomotoros rostok</b></p>	<p>- a nyúltlagyi nucleus ambiguusból          - a nyaki gerincvelő elülső szarvaiból</p>	<p>- a retrooliváris árok          - elülső oldalsó barázda (gerincvelői gyökér)</p>	<p>- a gége izmaiban, a fejbiccentőizom és trapézizomban</p>	<p>- a gége, a fej és a váll mozgatása</p>
12.	<p><b>XII. Nyelv alatti ideg (NERVUS HYPOGLOSSUS)</b></p>	<p><b>Szomatomotoros rostok</b></p>	<p>- a nyelv alatti ideg nyúltlagyi magvaiból</p>	<p>- olajkák előtti (preoliváris) árok</p>	<p>- a nyelv izomzatában</p>	<p>- a nyelv mozgatása</p>