

# AZ AGYIDEGEK

- Érző rostok
- Mozgató rostok

**II. Látóideg (érző):** a retinából indul.



**IV. Sodorideg (mozgató):** a felső ferde szemizmot idegzi be.



**VI. Szemtávtalító ideg (mozgató):** a külső egyenes szemizmot idegzi be.



**III. Szemmozgató ideg (mozgató):** a felső-, alsó-, belső egyenes és alsó ferde szemizmot idegzi be.

**V. Háromosztatú ideg (vegyes):** Három ága van:

- **szemi ág:** szemgolyót, orr- és arcüregek nyálkahártyáját, a homlok bőrét, a felső szemhéjakat idegzi be.
- **állcsonti ág:** a lágycsontot, fogínyt, a felső fogakat, az orr nyálkahártyáját, a halánték bőrét, a felső ajkakot, az alsó szemhéjat idegzi be.
- **állkapocsi ág:** 1. az érzőrostok: az állkapocsból, a nyálmirigyekben, a nyelv elülső részében, a fülkagyló és az arc bőrén, az alsó ajkakban, a fogínyben, az alsó fogakban ágaznak szét. 2. a mozgatórostok: a rágóizmokat, a dobhártyát, a lágycsont izmait idegzi be.



**I. Szaglóideg (érző):** a szaglóból indul.



**VII. Arcideg (vegyes):** - mozgató rostjai a mimikai izmokat idegzik be

**XII. Nyelv alatti ideg (mozgató):** a nyelv izmait idegzi be.

**VII. Arcideg (vegyes):** - érzőrostjai a nyelv nyálkahártyájában ágaznak el (ízlelés) - vegetatív rostjai: a nyál-, könny-, orr-nyálkahártya- és szájpadi mirigyeket látják el.

**VIII. Halló-egyensúlyozó ideg (érző):** hallás és egyensúlyozással kapcsolatos impulzusokat vezet

vestibular cochlear



**IX. Nyelvgaratideg (vegyes):** - somatomotoros rostok: garat, izmait idegzik be - somatoszenzitív rostok: a garatban, középfülben ágaznak szét - viszceromotoros rostok: pajzsmirigyet idegzik be - viszceroszenzitív rostok a szív-érrendszer reflexogén övezetét idegzik be.



**X. Bolygóideg (vegyes)** - somatomotoros rostok: garat, gége, lágycsont izmait idegzi be - somatoszenzitív rostok: külső fülbőrét, garat és gége nyálkahártyáját látják el - viszceromotoros rostok: mellüregi- és hasüregi szervek izmait - viszceroszenzitív rostok: belső szervek receptorait és a szív-érrendszer reflexogén övezetét idegzik be

**XI. Járulékos ideg (mozgató):** a gége izmait és a fejbiccentő trapézizmot idegzi be.

