

# NERVII CRANIENI

## 1. OLFACTIVI

- sunt senzoriali
- au fibre senzoriale olfactive
- au **distributie** in mucoasa olfactiva
- au ca functie sensibilitatea olfactiva

## 2. OPTICI

- sunt senzoriali
- au fibre senzoriale optice
- au **distributie** in retina
- au ca **functie** sensibilitatea vizuala

## 3. OCULOMOTORI

- sunt motori
- au fibre somatomotorii si visceromotorii
- au **distributie** in muschii extrinseci ai globului ocular si in fibrele circulare ale irisului si ale corpiilor ciliari
- au ca **functie** miscarile globilor oculari, reflexul pupilar fotomotor, reflexul de acomodare

## 4. TROHLEARI

- sunt motori
- au fibre somatomotorii
- au distributie in muschiul oblic superior al globului ocular
- au ca functie miscarile globilor oculari

## 5. TRIGEMENI

- sunt micsti
- **structura:** → ramura oftalmica: fibre sensitive  
→ ramura maxilara: fibre sensitive  
→ ramura mandibulara: fibre sensitive si motorii
- **distributie:** → ramura oftalmica: globii oculari, mucoasele nazala si a sinusurilor, pielea fruntii si a ploapei superioare  
→ ramura maxilara: palatal moale, gingia si dintii superiori, mucoasele nazala si respiratorie, pielea regiunii temporale, malare, a buzei superioare si a ploapei inferioare  
→ ramura mandibulara: fibrele sensitive se distribuie la mandibula, cele trei perechi de glande salivare, partea

anterioara a limbii, pielea fetei si a pavilionului urechii, buza inferioara,gingia si dintii inferiori.

Fibrele motorii se distribuie la muschii masticatori, muschii tensori ai timpanului si ai valului palatin.

- **functii:** sensibilitatea exteroceptiva pentru cap si fata si sensibilitatea proprioceptiva pentru muschii masticatori. O alta functie este cea de masticatie.

## 6. ABDUCENSI

- sunt motori
- au fibre somatomotorii
- au distributie in muschiul drept extern al globului ocular
- au ca functie miscarile globilor oculari

## 7. FACIALI

- sunt micsti
- au fibre senzoriale gustative, somatomotorii, visceromotorii, parasimpatice
- **distributie:** →mucoasa linguala(fibre senzoriale)  
→muschii mimici(fibre somatomotorii)  
→glandele salivare, lacrimale, ale mucoasei nazale(fibre parasimpatice visceromotorii)
- **functii:** →sensibilitatea gustativa  
→expresia fetei  
→secretie salivara si lacrimo-muco-nazala

## 8 . ACUSTICO-VESTIBULARI

- sunt senzoriali
- au fibre senzoriale auditive si vestibulare
- nu au distributie
- au functie auditiva si vestibulara

## 9 GLOSO – FARINGIENI

- sunt micsti
- au fibre somatomotorii si somatosenzitive si fibre visceromotorii si viscerosenzitive
- **distributie:** →muschii faringelui(fibre somatomotorii)  
→glanda parotida(fibre visceromotorii, parasimpatice)  
→urechea medie si faringe(fibre somatosenzitive)  
→zonele reflexogene cardiovasculare(fibre viscerosenzitive)
- **functii:** →ridicarea faringelui  
→secretia salivara(glanda parotida)

- sensibilitatea exteroceptiva(faringe, trompa lui Eustachio, urechea medie)
- cale aferenta pt reflexul depressor cardiorespirator
- sensibilitatea gustative

## 10. VAGI

- sunt mixti
- au fibre somatosenzitive, viscerosenzitive, senzoriale gustative si fibre somatomotorii si visceromotorii
- **distributie:** →tegumentul urechii externe, mucoasa laringelui si faringelui(fibre somatosenzitive)
  - zonele reflexogene si interoceptorii din viscere(fibre viscerosenzitive)
  - muschii laringelui, faringelui, valului palatin(fibre somatomotorii)
  - muschii netezi ai viscerelor toracice,abdominale si glandele din aceste regiuni(fibre visceromotorii)
  - receptorii gustativi (fibre senzoriale gustative)
- **functii:** →sensibilitatea generala a tegumentului si a mucoaselor
  - secretie glandulara
  - miscari ale laringelui si ale musculaturii netede
  - cale aferenta pt reflexul depressor
  - cale de conducere pt sensibilitatea interoceptiva si gustativa

## 11. ACCESORI

- sunt motori
- au fibre somatomotorii
- au **distributie** in muschii laringelui, sternocleidomastoidieni si trapezi
- au ca **functii** miscarile laringelui, ale capului si umerilor

## 12. HIPGLOSI

- sunt motor
- au fibre somatomotorii
- au **distributie** in musculatura limbii
- au ca **functii** miscarile limbii