



Nerf optique II

ORIGINE

Cellules ganglionnaires de la rétine

TRAJET

- **Fosse crânienne moyenne** : il chemine dans la citerne chiasmatisque en avant et dehors. Les rapports sont :
 - En bas :
 - Partie antérieure du diaphragme de la selle turcique
 - Gouttière optique
 - Artère ophtalmique
 - En haut :
 - Artère et veine cérébrale antérieure
 - substance perforée antérieure
 - Stries olfactives
 - En dehors : artère carotide interne
- **Orbite** : le nerf occupe le cône musculo-facial du bulbe, au centre du corps adipeux de l'orbite. Enveloppé par 3 gaines :
 - Artère et veines ophtalmiques
 - nerfs ciliaires longs
 - ganglion ciliaire
- **Oeil** : le nerf rentre dans le bulbe de l'oeil à 3mm en dedans et 1 mm en dessous du pôle postérieur de l'oeil

BRANCHES TERMINALES

- Racine latérale : dans le corps géniculé latéral
- Racine médiale : dans le colliculus supérieur et le noyau prétectal (dans le mésencéphale)

FONCTION

Nerf sensoriel : vision





Nerf facial VII

ORIGINE

Naît de 7 racines du sillon porto-bulbaire, au-dessus de l'olive bulbaire

TRAJET

- **Fosse crânienne postérieure :**
 - Chemine dans la citerne ponto-cérébelleuse
 - Se dirige en haut, avant, dehors
- **Méat acoustique interne :** il repose sur le nerf vestibulo-cochléaire
- **Canal facial :** trajet en zig-zag en 3 parties
 - **Labyrinthique :**
 - nerf chemine horizontalement entre la cochlée en avant et le vestibule en arrière
 - Il se coude à 60° pour former de genou du nerf facial
 - **Tympanique :**
 - se dirige en dehors et arrière.
 - Puis en bas entre le conduit semi-circulaire latéral (en haut) et la fenêtre du vestibule (en bas)
 - **Mastoïdienne :** Trajet vertical. Se termine dans le foramen stylo-mastoïdienne
 - En dedans : fosse jugulaire
 - En arrière : sinus transverse
 - En avant : parois post de la caisse du tympan et méat acoustique externe
- **Région parotidienne :**
 - Trajet en avant
 - Passe entre le muscle digastrique et stylo-hyoïdien
 - Pénètre dans la parotide
 - Se divise en 2 branches unies qui forment le plexus intra parotidien
 - Temporo-faciale
 - Cervico-faciale

BRANCHES COLLATÉRALES

- Branches intrapétreuses :
 - Nerf grand pétreux
 - Rameau communicant avec le plexus tympanique
 - Nerf stapédien
 - Corde du tympan
 - Rameau méatique
- Branches extrapétreuses :
 - Nerf auriculaire postérieur
 - Rameau digastrique
 - Rameau stylo-hyoïdien
 - Rameaux communicants avec IX et X

BRANCHES TERMINALES

- Branche temporo-faciale
 - Branche temporale
 - Branche zygomatique
 - Branche buccale
- Branche cervico-faciale
 - Branche marginale de la mandibule
 - Branche cervicale

FONCTION

Nerf mixte : sensoriel et végétatif

- pour une partie du pavillon, le MAE
- la pointe et les bords de la langue
- les sécrétions lacrymales
- les glandes sous maxillaires et sublinguales

