

LES NERFS CRÂNIENS

Fiche réalisée par Marie-Céline François-Heude

	moteur	sensitif	sensoriel	végétatif
Nerf I (nerf olfactif)	X	X	Olfaction	X
Nerf II (nerf optique)	X	X	Vision	X
Nerf III (nerf oculomoteur)	<p>- Muscles extrinsèques de l'œil (motricité du globe oculaire) → M. droit sup. → M. droit inf. → M. droit médial → M. oblique inf. = <i>permet le mouvement simultané de nos deux yeux (convergence)</i> → <i>une seule image.</i></p> <p>- élévation de la paupière supérieure (paralysie = paupière tombante)</p>	X		<p>Racine parasymphatique (toujours moteur !!) :</p> <p>Muscle intrinsèque de l'œil (noyau mésencéphalique intrinsèque du III)</p> <p>→ <u>Myosis</u> = muscle constricteur de la pupille (réflexe pupillaire)</p> <p>→ <u>Accommodation</u> = muscle circonférentiel dit corps ciliaire</p>
Nerf IV (nerf trochléaire)	Muscle extrinsèque de l'œil = muscle oblique supérieur (Paralysie = œil part vers l'extérieur)	X	X	X
Nerf V (nerf trijumeau)	Seulement le V3 pour les muscles masticateurs + tenseur du voile du palais + tenseur du tympan	<p>V1/V2/V3 : Sensibilité de toute la face sauf de l'angle de la mandibule :</p> <p>V1 = région sup. : œil et région frontale</p> <p>V2 = région moyenne + dents du maxillaire et fosses nasales.</p> <p>V3 = région lat. et inf. + dents de la mandibule</p> <p><u>Nerf linguale (V3)</u> : innerve les 2/3 ant. de la langue.</p> <p>V3 : <i>méninges</i></p>	X	X

	moteur	sensitif	sensoriel	végétatif
Nerf VI (nerf abducens)	Muscle extrinsèque de l'œil = muscle droit latéral	X	X	X
Nerf facial VII : - Nerf VII (grande racine) - Nerf VII bis (petite racine ou nerf intermédiaire)	Grande racine du Nerf VII : innervation des muscles peauciers = expression faciale (paralysie = asymétrie entre les hémifaces avec perte d'expression) + ventre post. du digastrique + stylo-hyoïdien	Nerf VII bis Sensibilité de la conque de l'oreille, du tympan et du méat acoustique externe.	Nerf VII bis Gustation : 2/3 antérieur de la langue	Nerf VII bis - Fibres para Σ : Sécrétions des glandes lacrymales, nasales, submandibulaires et sublinguales. - Fibres Σ de la corde du tympan : vasomotricité de la langue et des glandes salivaires.
Nerf VIII (nerf vestibulo-cochléaire)	X	X	→ Nerf cochléaire = audition → Nerf vestibulaire = équilibration (sensibilité proprioceptive)	X
Nerf IX (nerf glossopharyngien)	Motricité bucco-pharyngée (muscles constricteur supérieur du pharynx + stylo-pharyngien)	Sensibilité du pharynx, des amygdales, du voile du palais (reflexe nauséux et de déglutition), 1/3 post. de la langue.	Gustation (1/3 postérieur de la langue)	- Sécrétion parotidienne - régulation de la TA grâce au nerf du sinus carotidien
Nerf X (nerf vague=pneumogastrique)	→ Motricité bucco- pharyngée (muscles constricteurs moyen et inférieur du pharynx) → Motricité laryngé (voile du palais, larynx)	- dure-mère crânienne (méninges) - pavillon de l' oreille et méat acoustique externe - trachée, œsophage, épiglotte - larynx → Au-dessus des cordes vocales (nerf laryngé supérieur). → En dessous des cordes vocales (nerf récurrent).	Gustation = base de la langue et épiglotte	=Innervation parasymphatique de tous les organes thoracoabdominaux jusqu'au 2/3 droit du colon transverse.
Nerf XI (nerf accessoire)	Muscles trapèze et sterno- cléido-mastoïdien.	X	X	X
Nerf XII (nerf hypoglosse)	Motricité de l'hémilangue homolatérale	X	X	X