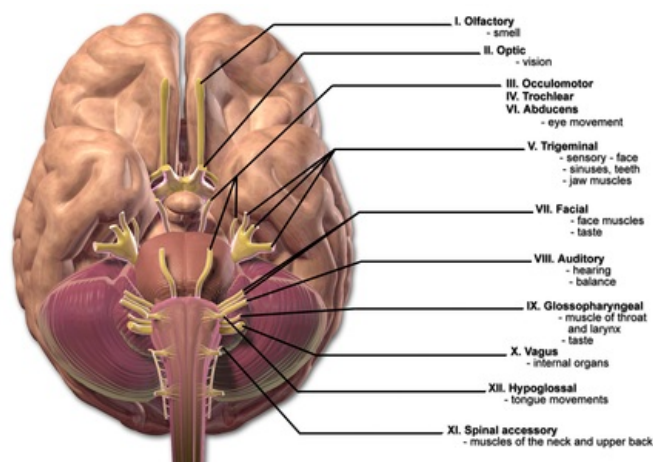


# Hlavové nervy

Hlavové nervy (také kraniální nervy, jako i v anglickém jazyce naleznete pod pojmem *cranial nerves*) jsou se o **párové** struktury vystupující z **mozkového kmene**, výjimku tvoří I. a II.

**hlavový nerv**, jež jsou výchlipkami telencephala a diencephala. Mohou mít čistě **senzitivní** nebo **motorickou** funkci, některé z nich ovšem vedou obě funkční složky. Inervační oblast, jak již z názvu vypovídá, je hlava a krk. Výjimku ovšem tvoří X. hlavový nerv, který svou parasympatickou složkou zasahuje až do břišní dutiny - po *Cannon-Böhmův bod*.

Níže předkládáme shrnující tabulku týkající se základních informací o jednotlivých nervech, detailnější informace naleznete v článkách individuálně uvedenými pod odkazy v talulce:



Shrnující anatomie s popisky jednotlivých hlavových nervů ze vztahu k okolním skrukturám.

Srnuj tabulka kraniálních nervů (V – visceromotoricky; S – somatomotoricky)

Nerv	Aference/eference	Odstup z lebky	Funkce
Nervus olfactorius (I)	Aferentní	Lamina cribrosa ossis ethmoidalis	Čich
Nervus opticus (II)	Aferentní	Canalis opticus	Zrak
Nervus oculomotorius (III)	V a S eferentní	Fissura orbitalis superior	Inervace okohybných svalů kromě <i>m. obliquus superior</i> a <i>m. rectus lateralis</i>
Nervus trochlearis (IV)	S eferentní	Fissura orbitalis superior	Inervace <i>m. obliquus superior</i>
Nervus trigeminus (V)	Aferentní a eferentní	V1 – fissura orbitalis superior; V2 – foramen rotundum; V3 – foramen ovale	Senzitivní inervace obličeje, motorika žvýkacího svalstva, <i>m. mylohyoideus</i> , přední břicho <i>m. digastricus</i>
Nervus abducens (VI)	S eferentní	Fissura orbitalis superior	Inervace <i>m. rectus lateralis</i>
Nervus facialis (VII)	Aferentní a eferentní	Meatus acusticus internus do foramen stylomastoideum	Motorická inervace obličeje, zadní břicho <i>m. digastricus</i> , <i>m. stylohyoideus</i> a <i>m. stapedius</i> , senzitivní inervace předních dvou třetin jazyka, stimulace sekreční aktivity slzných žláz, žlázek dutiny nosní, ústní a paranasální dutinu, glandula sublingualis a submandibularis aj.
Nervus vestibulocochlearis (VIII)	Aferentní	Porus acusticus internus (et meatus acusticus internus)	Vestibulární část – balanc; kochleární část – sluch
Nervus glossopharyngeus (IX)	Aferentní a eferentní	Foramen jugulare	Inervace svalů měkkého patra kromě <i>m. tensor veli palatini</i> , <i>m. stylopharyngeus</i> a z pleteně sdílenous n. vagus i svaly hltanu, inervace sliznice středoušní dutiny a senzitivní inervace faryngu, Eustachovy trubice a zadní třetiny jazyka
Nervus vagus (X)	Aferentní a eferentní	Foramen jugulare	Motorická inervace svalů hltanu a hrtanu, pregangliová vlákna vedou ke gangliím při orgánech v dutině hrudní a břišní, přímá inervace orgánů, senzitivní inervace kořenu jazyka, kůže oblasti zadní a spodní stěny zevního zvukovodu, horní část boltce, hltanu a hrtanu, orgánů v hrudníku a z trávicí trubice, epiglottis a z glossoepiglottické oblasti
Nervus accessorius (XI)	Eferentní	Foramen jugulare	Inervace <i>m. sternocleidomastoideus</i> a <i>m. trapezius</i>
Nervus hypoglossus (XII)	S eferentní	Canalis hypoglossi	Inervace všech intraglosálních a extraglosálních svalů kromě <i>m. palatoglossus</i> (sval měkkého patra)

## Odkazy

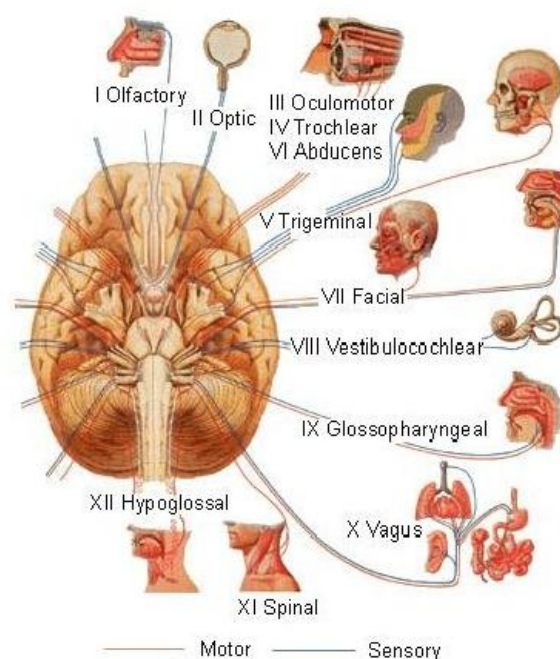
### Externí odkazy

- Morfologie orofaciálního systému pro studenty zubního lékařství (<http://mefanet.upol.cz/clanky.php?aid=58>)<sup>[1]</sup>

- Základy neuroanatomie a nervových drah (<http://portal.med.muni.cz/clanek-442-zaklady-neuroanatomie-a-nervovych-drah.html>)<sup>[2]</sup>

## Reference

1. HORKÝ, Drahomír a Květoslava NOVÁKOVÁ. *Morfologie orofaciálního systému pro studenty zubního lékařství* [online] . 2. vydání. Publikováno online. 2011. Dostupné také z <<http://mefanet.upol.cz/clanky.php?aid=58>>. ISBN 978-80-244-2702-7.
2. DUBOVÝ, Petr. *Základy neuroanatomie a nervových drah : Multimediální podpora výuky klinických a zdravotnických oborů* [online]. Portál Lékařské fakulty Masarykovy univerzity [online], ©2007. Poslední revize 3.6.2011, [cit. 2011-11-27]. ISSN 1801-6103. <<http://portal.med.muni.cz/clanek-442-zaklady-neuroanatomie-a-nervovych-drah.html>>.



Po rozklnutí jsou detailněji zobrazeny jednotlivé funkční kopony hlavových nervů, včetně cílených oblastí jejich inervace.