

Nervus abducens

Nervus abducens (**VI. hlavový nerv, odtahovací nerv**) je motorický nerv, který slouží k inervaci **m. rectus bulbi lateralis**.

Anatomie

Jádro

Nucleus nervi abducentis je somatomotorické jádro ve *fossa rhomboidea*, pod spodinou **IV. mozkové komory** a *colliculus facialis*, v dolní části *pons Varoli*.

Průběh

Nerv vystupuje ventrálně z mozkového kmene mezi pons a medulla oblongata v *suclis bulbopontinus* a směřuje dopředu k *sinus cavernosus*. Před vstupem do *sinus cavernosus* proráží **dura mater** a dále prochází skrze Dorellovův kanál (*canalis nervis abducentis*, obsahuje *sinus petrosus inferior*). V rámci kavernózního splavu je nerv situovaný laterálně od *a. carotis interna* a mediálně od *n. oculomotorius*, *n. trochlearis* a *n. ophthalmicus*.

Dále vstupuje do orbity skrz **fissura orbitalis superior** a přechází skrz **anulus tendineus communis**.

Při vstupu do očnice probíhá mezi dvěma větvemi *n. oculomotorius* a laterokaudálně od *n. nasociliaris*.

Přikládá se k vnitřní ploše *m. rectus lateralis*, kde vysílá větvičky a motoricky ho inervuje.

Funkce

Stáčí *bulbus oculi* **laterálně**, tj. abdukce oka.

Neurologie

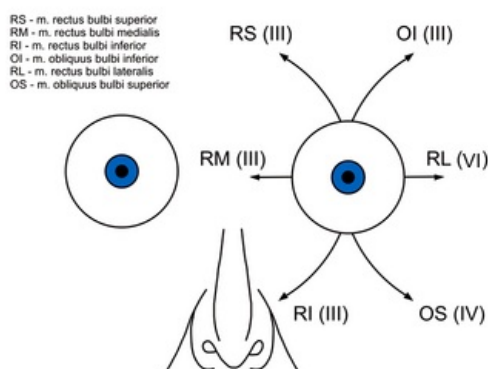
Léze

- **Konvergentní strabismus** – omezen pohyb bulbem laterálně (převaha ostatních okohybných svalů).
- **Diplopie** – (dvojité vidění) při pohledu na postiženou stranu.

Neurologické vyšetření

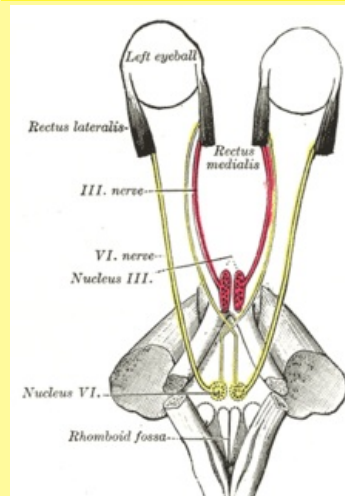
Zjišťujeme postavení bulbů a pohyb všemi směry při pohledu na prst ze vzdálenosti 1 m. Všímáme si nedotahování bulbu, diplopie nebo strabismu.

SCHÉMA FUNKCE OKOHYBNÝCH SVALŮ A JEJICH INERVACE



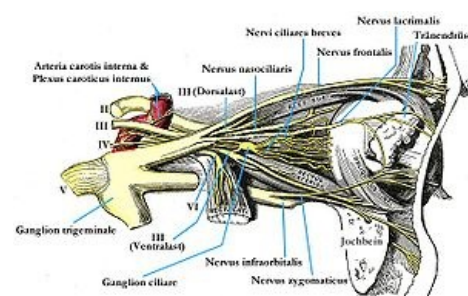
Nervus abducens

odtahovací nerv



nervus VI.

TA	A14.2.01.098 (http://ifaa.unifr.ch/Public/EntryPage/TA98%20Tree/Entity%20TA98%20EN/14.2.01.098%20Entity%20TA98%20EN.htm)
Funkce	motoricky inervuje <i>m. rectus bulbi lateralis</i>
Odstup z	jádra, které je uloženo pod <i>colliculus facialis</i>
Pokračuje z	výstup z mozkového kmene na rozhraní prodloužené míchy a mostu
Obraz obrny	konvergentní strabismus



Průběh nervů v retro- a parabulbárním prostoru

Odkazy

Související články

- Okohybné svaly
- Očnice
- Výstupy hlavových nervů



Léze levého N. VI.
Konvergentní
strabismus

Externí odkazy

Ninja Nerd shrnutí hlavových nervů (v anglickém jazyce) (<https://www.youtube.com/watch?v=gpIDVyM8V4U&list=PLOIGyaHpZUitS7bxDWIjwXeiHlumTPLgk>)

Ninja Nerd – díl věnovaný klinice vztažené k n. abducens (<https://www.youtube.com/watch?v=w4D7ISERIXE>)

Použitá literatura

- AMBLER, Zdeněk. *NEUROLOGIE pro studenty lékařské fakulty*. 2. vydání. Praha. 2001. 399 s. ISBN 80-246-0080-3.
- GRIM, Miloš a Rastislav DRUGA. *Základy anatomie, Periferní nervový systém, smyslové orgány a kůže*. 1. vydání. Praha : Galén, 2014. 173 s. ISBN 978-80-7492-156-8.