# Tractus corticonuclearis

**Tr. corticonuclearis** je přímá, jednoneuronová dráha. Probíhá z kůry jako pyramidová dráha do jader hlavových nervů.

| tractus corticonuclearis | |
|---|---|
| pyramidová dráha | |
| **TA** | A14.1.06.104 (https://ifaa.unifr.ch/Public/EntryPage/TA98%20Tree/Entity%20TA98%20EN/14.1.06.104%20Entity%20TA98%20EN.htm) |
| **Funkce** | Zajišťuje volní pohyby svalů, které inervuje dané jádro (část z motorické kůry). |
| **Začátek** | korová motorická oblast |
| **Konec** | motorická vlákna příslušných jader |

## Funkce

Zajišťuje volní pohyby svalů, které inervuje dané jádro hlavového nervu (část z motorické kůry). Část ze sensitivní kůry funguje jako kontrolní systém přenosu sensitivních vzruchů.

## Průběh

Z korové motorické oblasti pro svaly hlavy a krku jde tractus do motorických jader hlavových nervů. Z oblasti dolní třetiny gyrus postcentralis, což je primární somatosenzitivní oblast pro hlavu, obličej a krk běží do sensitivních jader hlavových nervů. V oblasti capsula interna běží před pyramidovou dráhou. Spolu s ní pak do mozkového kmene a odtud vede zakončení k jádrům hlavových nervů. Dráha končí přímo na motorických neuronech příslušných jader, kromě jader okohybných nervů, kde končí přes interneurony v area pretectalis a colliculus superior.

## Zakončení

1. **Ncl. originis n. trigemini**: vlákna jsou nezkřížená. Část pro volní pohyby žvýkacího svalstva.
2. **Ncl. orig. n. facialis**: zkřížená i nezkřížená vlákna. Volní mimika svalů čela, oční štěrbiny, mimických svalů dolní části obličeje.
3. **Ncl. ambiguus** (n. glossopharyngeus, n. vagus). Volní pohyby během polykání a fonace.
4. **Ncl orig. n. accessorii** (součást ncl. ambiguus). Pro volní hybnost svalů hrtanu.
5. **Ncl. orig. n. hypoglossi**. Volní pohyby svalů jazyka.
6. **Jádra okohybných nervů** – n. III, n. IV, n. VI.

# Odkazy

## Související články

- Volní motorika
- Tractus corticospinalis

## Použitá literatura


- ČIHÁK, Radomír a Miloš GRIM. *Anatomie 3.* 2. vydání. Praha : Grada, 2004. 673 s. ISBN 80-247-1132-X.
- PETROVICKÝ, Pavel. *Anatomie s topografií a klinickými aplikacemi : III. svazek, Neuroanatomie, smyslová ústrojí a kůže.* 1. vydání. Martin : Osveta, 2002. 542 s. sv. 3. ISBN 80-8063-048-8.