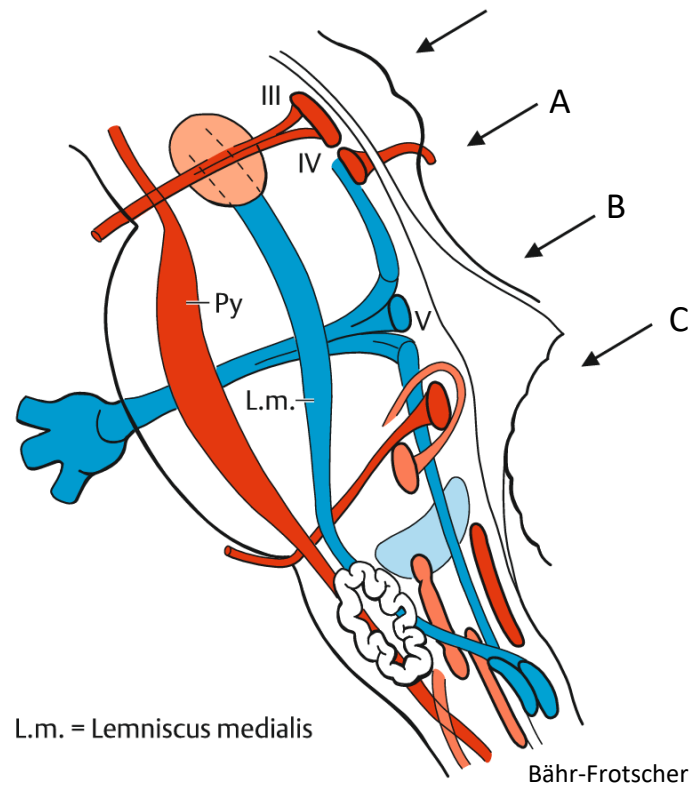


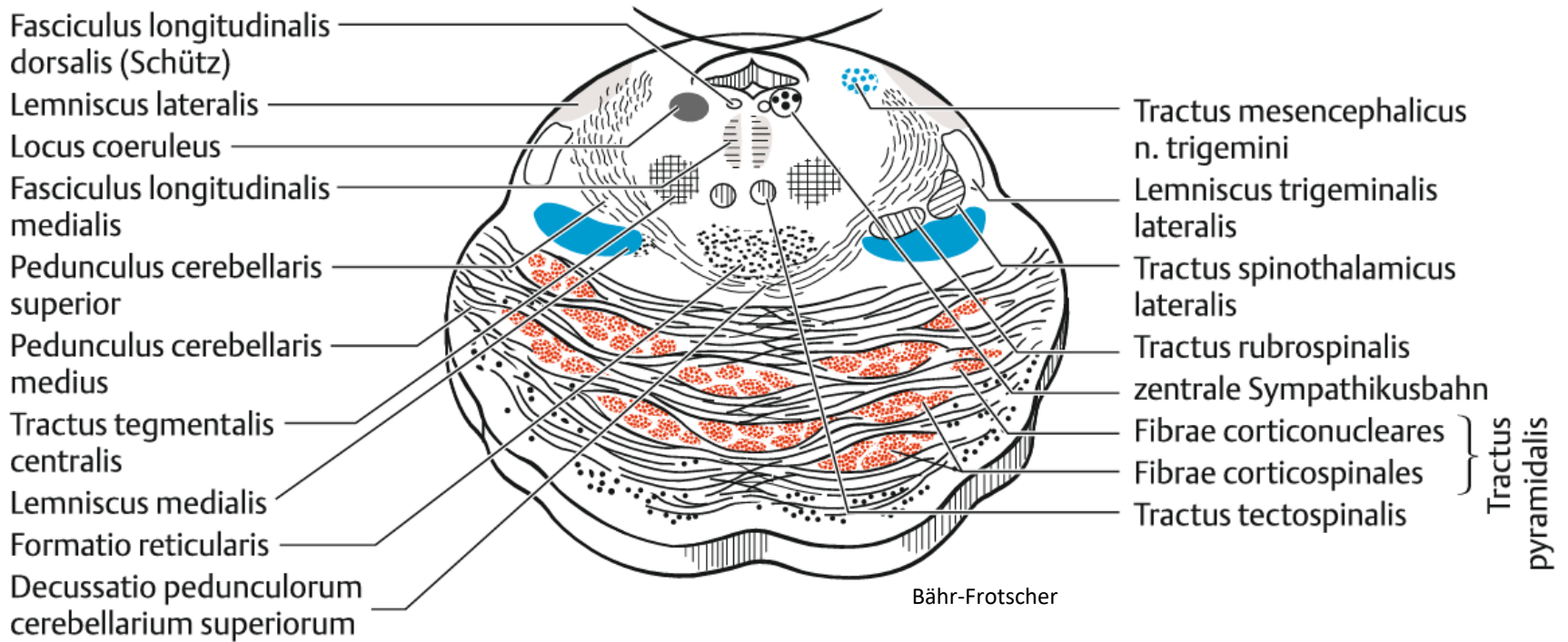
A híd keresztmetszetei és pályái

Pons (Varolii)

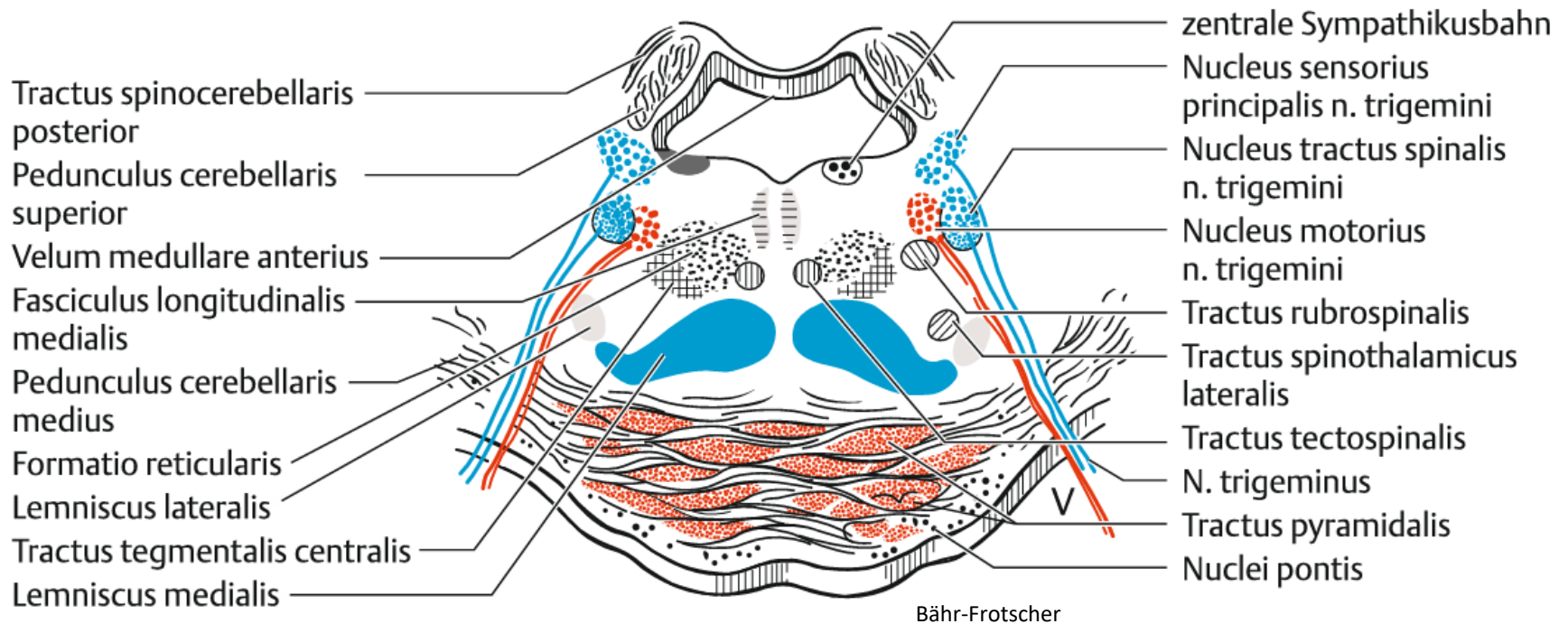
- Basis pontis
- Tegmentum pontis



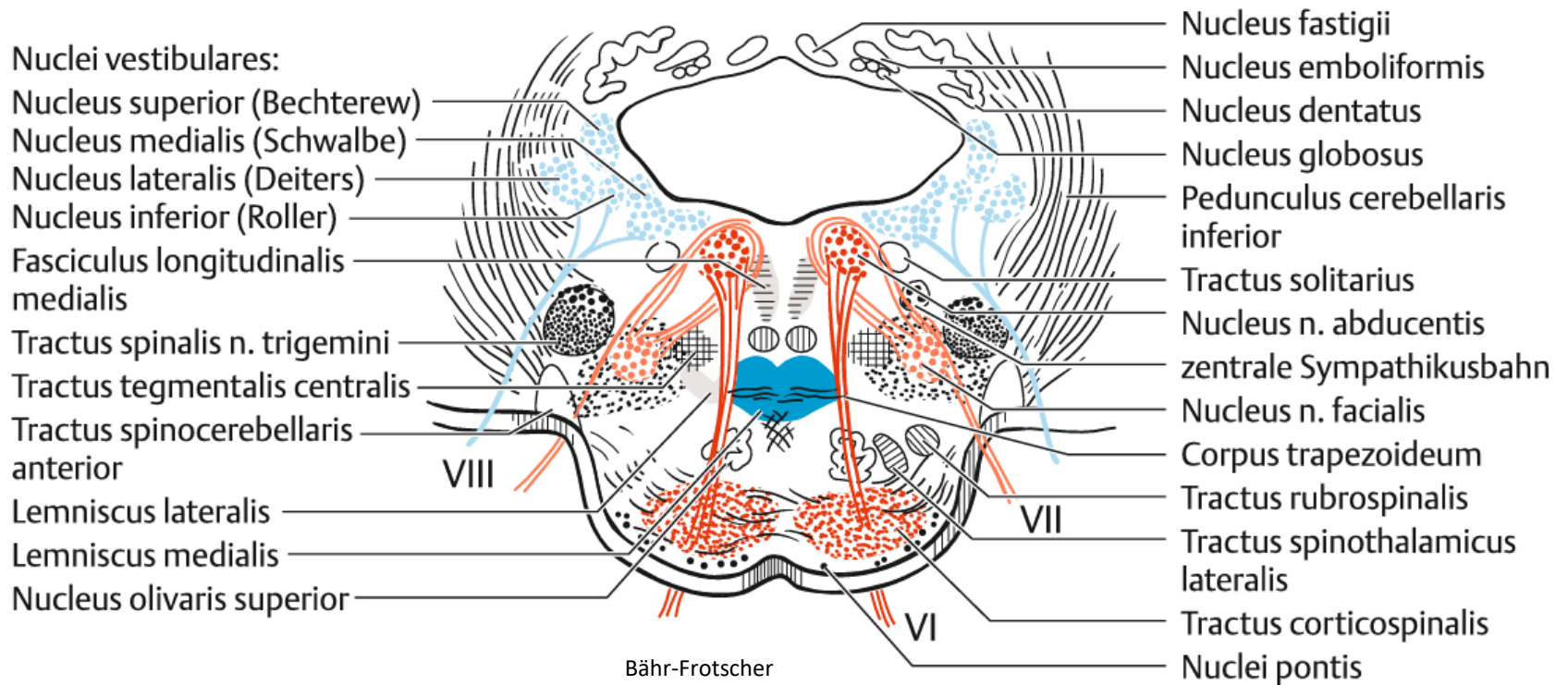
Pons (Varolii) – A



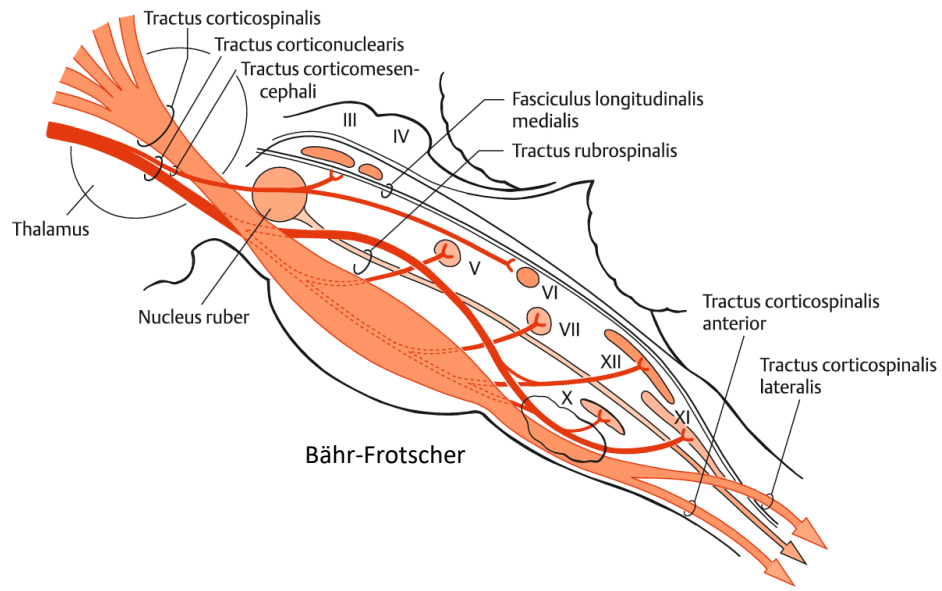
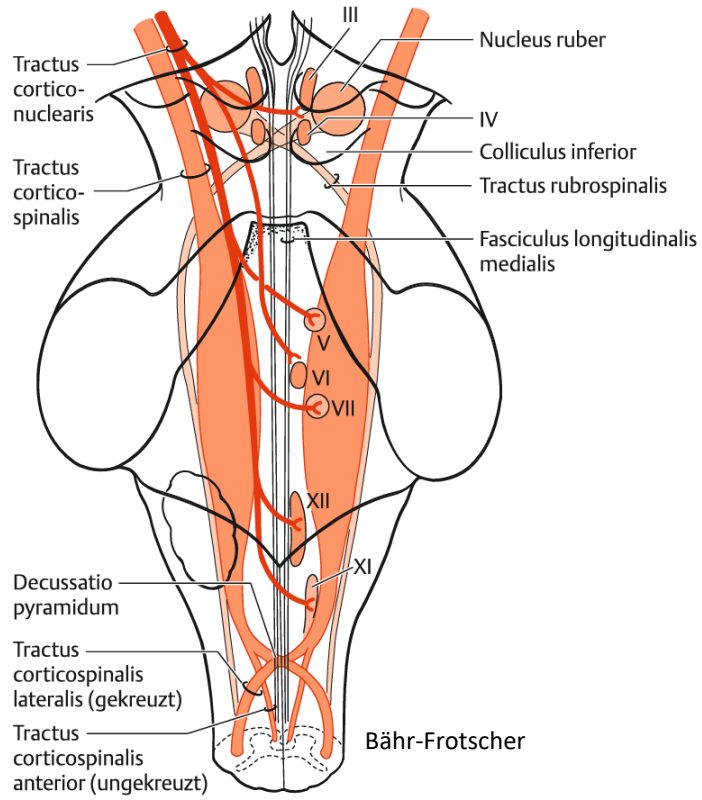
Pons (Varolii) – B



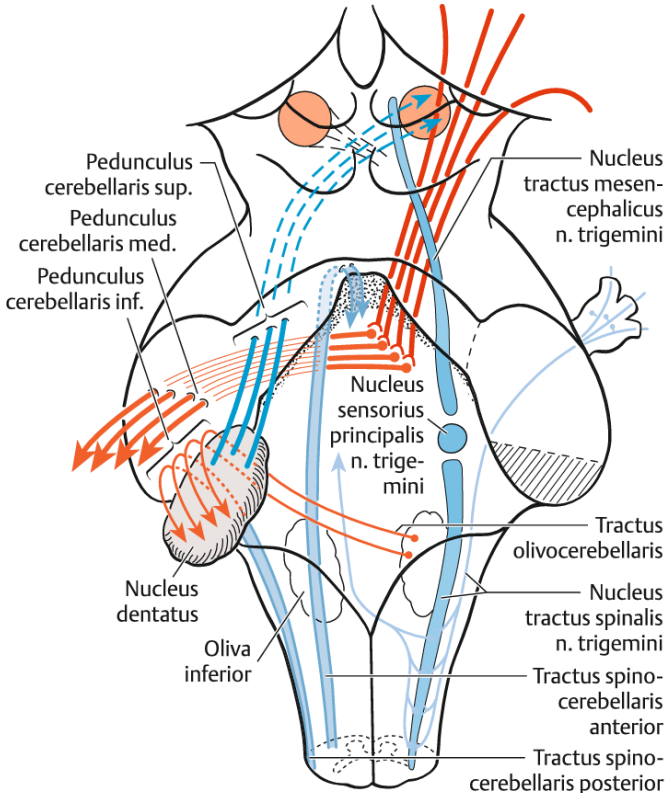
Pons (Varolii) – C



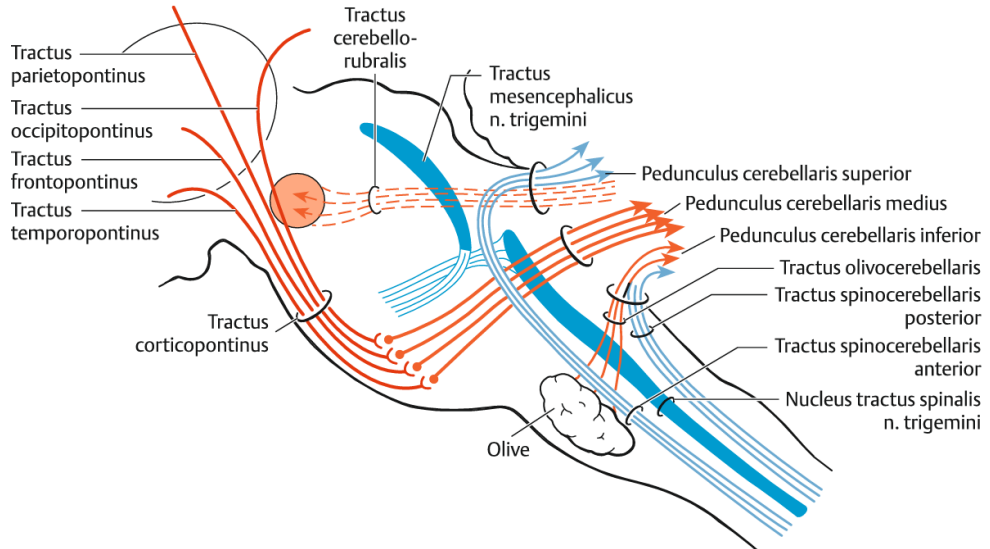
Pons (Varolii) – Efferens pályák



Pons (Varolii) – Kisagyi pályák

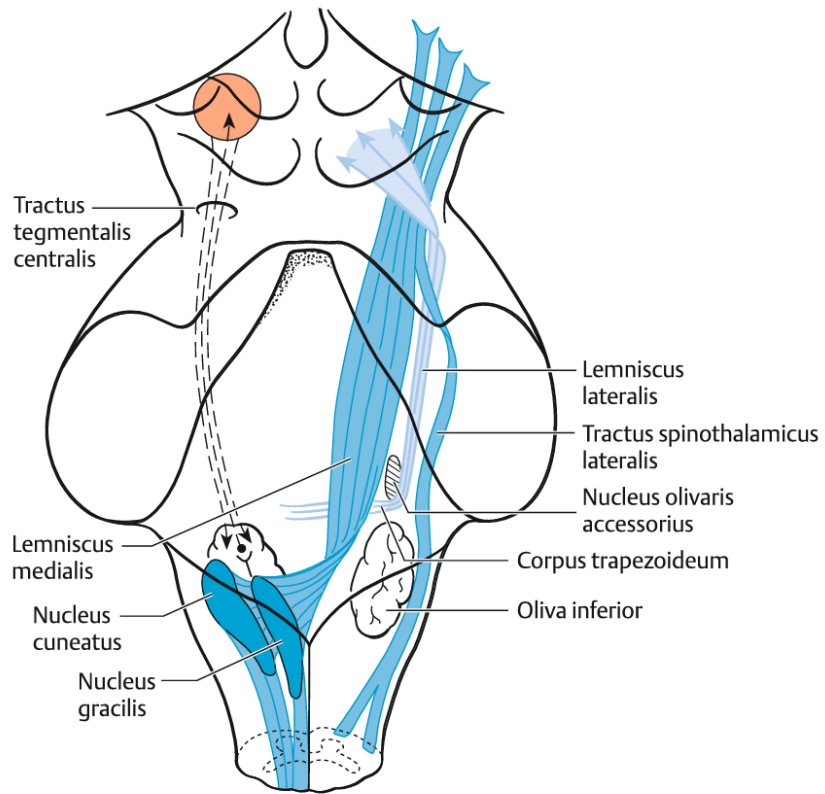


Bähr-Frotscher

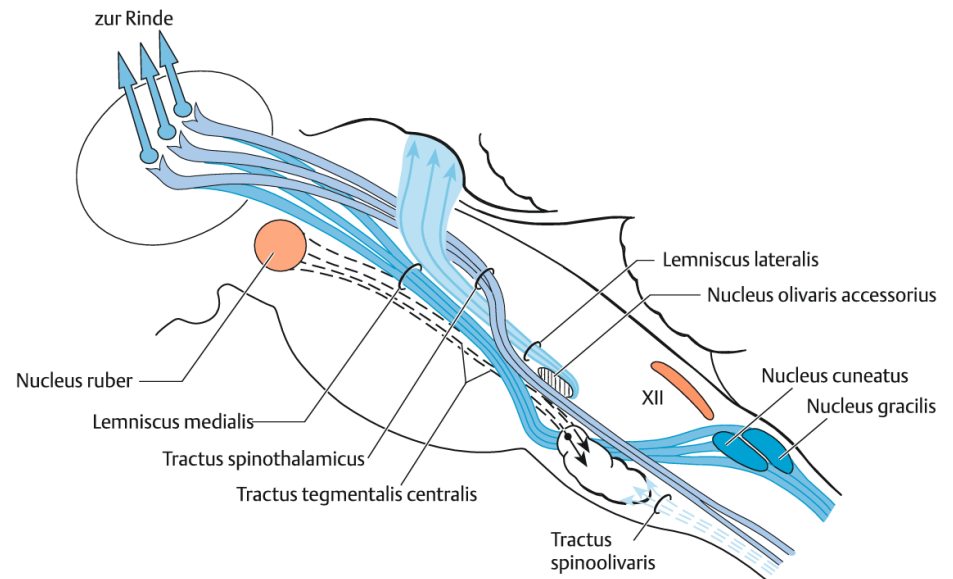


Bähr-Frotscher

Pons (Varolii) – Afferens pályák



Bähr-Frotscher



Bähr-Frotscher

Cortico - pontino - cerebellaris rendszer

Pályák

- Tr. frontopontinus
- Tr. parietopontinus
- Tr. occipitopontinus
- Tr. temporopontinus
- Tr. pontocerebellaris

Magok

- Nuclei pontis

Áthaladó pályák:

- Tr. corticospinalis
- Tr. corticobulbaris

Tegmentum pontis

Pályák

Motoros rendszerhez tartozók

- Tr. tectospinalis
- Tr. rubrospinalis

Érzőrendszerhez tartozók

- Tr. spinothalamicus
- Lemniscus medialis
- Lemniscus trigeminalis
- Lemniscus trigeminalis dorsalis
- Tr. spinalis n. V.
- Tr. spinocerebellaris anterior

Hallópályához tartozók

- Lemniscus lateralis
- Corpus trapezoideum

Egyéb

- Fasc. longitudinalis medialis
- Fasc. tegmentalis centralis
- Fasc. tegmentalis dorsalis

Magok

Agyidegmagok

- Nucl. vestibularis superior (Bechterew)
- Nucl. vestibularis inferior (Roller)
- Nucl. vestibularis medialis (Schwalbe)
- Nucl. vestibularis lateralis (Deiters)
- Nucl. n. VI.
- Nucl. n. VII.
- Nucl. salivatorius inferior
- Nucl. salivatorius superior
- Nucl. motorius n. V.
- Nucl. sensorius principalis n. V.
- Nucl. tr. spinalis n. V.

Egyéb magok

- Nucl. olivaris inferior
- Nucl. corporis trapezoidei
- Formatio reticularis magjai

Érzőrendszer pályái

Lemniscus medialis

- Nucl. cuneatus, Nucl. gracilis (MedObl)
- Thalamus (VPL)
- Epikritikus
- Keresztezett
- A rendszer II. neuronja
- [hozzá csatlakoznak a secunder ízérző rostok]

Tr. spinothalamicus

- Lamina I (MedSpin / Cornu posterius)
- Thalamus (VPL)
- Protopathias
- Keresztezetlen (a rendszer korábbi szakasza keresztezett)
- A rendszer minimum III. neuronja

Lemniscus trigeminalis ventralis

- Nucl. tr. spinalis n. V.
- Thalamus (VPM)
- Protopathias
- Keresztezett
- A rendszer II. neuronja

Lemniscus trigeminalis dorsalis

- Ggl. trigeminale, Nucl. mesencephalicus n. V.
- Thalamus (VPM)
- Epikritikus
- Keresztezett
- A rendszer II. neuronja

Tr. spinalis n. V.

- Ggl. trigeminale
- Nucl. tr. spinalis n. V.
- Protopathias
- Keresztezetlen (a rendszer későbbi szakasza keresztezett)
- A rendszer I. neuronja

Tr. spinocerebellaris anterior

- L4-S3 Cornu posterius / Basis
- Kisagy / Spinocerebellum
- Epikritikus
- Keresztezett
- II. neuron

Motoros rendszer pályái

Tr. corticospinalis

- Motoros cortex
- Cornu anterius (MedSpin)
- Keresztezett (Decussatio Pyramidarum / Commissura alba)
- I. neuron

Tr. corticobulbaris

- Motoros cortex
- Motoros agyidegmagok
- Keresztezett / keresztesetlen
- I. neuron

Tr. tectospinalis

- Colliculus superior
- Cornu anterius (MedSpin)
- Keresztezett (Mes)
- (((((Extrapyramidalis))))))

Tr. rubrospinalis

- Nucleus ruber
- Cornu anterius (MedSpin)
- Keresztezett (Mes)
- (((((Extrapyramidalis))))))

Hallópálya elemei, egyéb pályák

Lemniscus lateralis

- Nucl. olivaris superior
- Colliculus inferior

Corpus trapezoideum

- A Nucl. cochlearis ventralisból induló rostok kereszteződése
- Nucl. olivaris superior
- Nucl. corporis trapezoidei található benne

Fasciculus tegmentalis centralis

- A Formatio reticularis legnagyobb pályája
- Felszálló információk: Thalamus intralamináris magjaiig (ARAS része)
- Leszálló információk: Nucl. olivaris inferior

Fasciculus longitudinalis medialis

- Aqueductus cerebri alatti területről a Medulla oblongataig
- Rostok jelentős része: Nucl. vestibulares-ből ered
- Egyensúlyozás, fejtartás, szemmozgások kordinálása (reflexekben)
- [Szemmozgató rendszereknél – Nucl. n. III. és Nucl. n. VI. összekötése]

Fasciculus longitudinalis dorsalis

- Hypothalamus magjai és Mesencephalon, pons összeköttetése – leszálló
- Formatio reticularis (Medulla oblongata, pons) és diencephalon összekötése – felszálló