

# Interoreflexní dráhy

**Interoreflexní dráhy** zahrnují dráhy viscerosenzitivní a visceromotorické. Jsou součástí bílé hmoty CNS, probíhají společně s drahami somatickými (somatomotorickými, somatosenzitivními).

## Aferentní dráhy

**Aferentní dráhy** jsou dráhy viscerosenzitivní, které začínají na periférii z **interoreceptorů** - volných nervových zakončení nebo specializovaných zakončení ve vnitřních orgánech. Řadí se mezi dráhy 3 neuronové:

### 1. neuron

Prvním neuronem je **pseudounipolární buňka ganglií spinálních** (Dogielovy buňky) nebo **ganglií senzitivních hlavových nervů IX., X.** Jejich dendrit vychází z periférie a axon končí v ncl. intermediomediales nebo do ncl. solitarii.

### 2. neuron

Začíná na **ncll. intermediomediales + ncll. solitarii** (viscerosenzitivní zóna míchy), roztroušeně ve všech provazcích míchy a v kmeni. Pokračuje do **ncl. ventralis posterolateralis thalami** - obdobně jako lemniskální a anterolaterální systém.

### 3. neuron

Třetí neuron jde od **ncl. VPL** do:

- senzitivního korového pole
- přední části gyrus cinguli
- gyri orbitales
- uncus gyri parahippocampalis
- insuly (lobus insulae Reili)

Všechny tyto složky jsou označovány jakožto **Gloorův viscerální mozek**

## Eferentní dráhy

Jedná se o visceromotorické dráhy, které se dělí na korové, kmenové a míšní. Spojují CNS s vegetativními efektoru cestou 2 visceromotorických neuronů.

### Korové interoreflexní dráhy

**Interoreflexní centra** kůry jsou uložena v přední části **gyrus cinguli**; řadí se zde

- *tr. frontohypothalamici* a *tr. frontothalamohypothalamici* - z frontální kůry do hypothalamu
- *tr. olfactohypothalamicus*, *tr. olfactomesencephalicus*
- *tr. temporostratiaci* - *striatopallidales* - *pallidohypothalamici*
- *tr. retinohypothalamicus*.
- **čichové a opticko-sexuální reflexy** - zabezpečují je Becherovy bb, které jsou v: ncl. supraopticus, paraventricularis, tuberales, neurohypofýza (*tr. retinohypothalamicus*)

### Kmenové interoreflexní dráhy

Vycházejí z **hypothalamu** do ncll. III., VII., IX., X. skrze:

- *fasciculus longitudinalis post.* (Schützi = *tr. sbst. griseae infundibuli* = *fasc. ependymalis*):
- med. tuberální hypothalamus a med. thalamus → *fibrae periventriculares* → FLP → jádra: ncl. pasy III., ncll. tegmenti, ncll. motorii ncll. pasy, RF (*tr. hypothalamoreticulares*)
- med. tuberální hypothalamus → ncl. ruber a RF → ncll. pasy
- hypothalamus → zadní lalok hypofýzy, dráhy: *tr. supraopticohypophysialis*, *tr. paraventriculohypophysialis*, *tr. tuberohypophysialis*

### Míšní interoreflexní dráhy

Zahrnuje difuzně přední a postranní provazce pro močový měchýř, pohlavní orgány, m. dilatator pupillae a termoregulační vlákna kůže. Při canalis centralis probíhá *fasc. paraependymalis* → ncl. intermediolateralis → r. communicans albus → ggl. trunci sympatici.

## Odkazy

### Související články

- Headovy zóny

### Použitá literatura

- ZRZAVÝ, Josef, et al. *Soustavná anatomie V..* 2. vydání. rektorát Univerzity Palackého v Olomouci, 1979. s. 135 - 138. ISBN 00-000-0000-0.
- MYSLIVEČEK, Jaromír. *Základy neurověd.* 2. vydání. Triton, 2009. ISBN 978-80-7387-088-1.