

Reflexy

Reflex je základní funkční prvek nervové soustavy. Je to neměnná automatická odpověď organismu na dráždění receptorů zprostředkovaná reflexním obloukem.

Receptor – aferentní dráha – centrum reflexu – eferentní dráha – efektor

Dělení reflexů

- Podmíněné a nepodmíněné
- Monosynaptické x bisynaptické x polysynaptické

Proprioceptivní, exteroceptivní, smyslové, interoceptivní

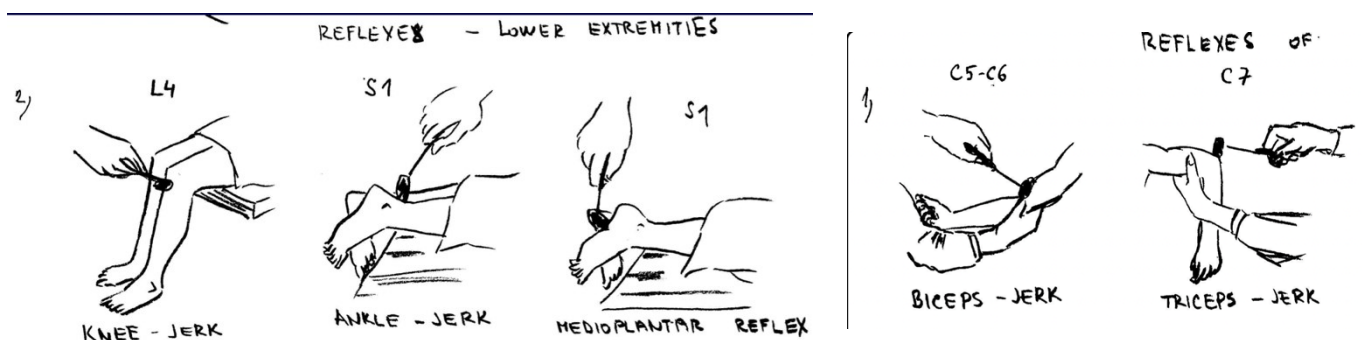
-
- Primitivní reflexy (viz. Diagnostika)

Vyšetření reflexů

- Klient by měl být v klidu
- Vyšetřovaný segment je relaxovaný
- Vždy vyšetřím obě strany !! – jednostranná porucha je horší než oboustranná
- Hodnotím kvantitu (hypo – normo – hyperreflexie nebo zvětšená reflexní zóna)
- Hodnotím kvalitu – např. kyvadlové reflexy u mozečkových poruch
- Pokud mi vyšetření nejde
 - Jendrassikův manévr - pacient spojí ruce před tělem (zahákne prsty) a snaží se je silou oddálit (zesilovací manévr)
 - Odvedení pozornosti – odpočítávání od 100

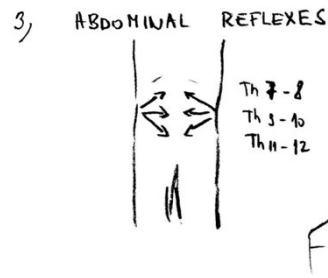
Proprioceptivní reflexy = napínací reflexy

- Maseterový reflex – n. V – kmen – n. V
- Bicipitální reflex – C5
- Tricipitový reflex – C7
- Styloradiální reflex (C5,6) + reflex flexorů prstů (C8)
- Patelární reflex – L2-L4
- Reflex Achillovy šlachy – L5- S2
- Medioplantární reflex – L5-S2



Exteroceptivní reflexy – kožní, slizniční

- Korneální r. – n. V – kmen – N.VII
- Patrový – HN (PSS)
- Břišní
 - Epigastrický – Th5-8
 - Mezogastrický – Th9-10
 - Hypogastrický - Th11 – 12



Smyslové

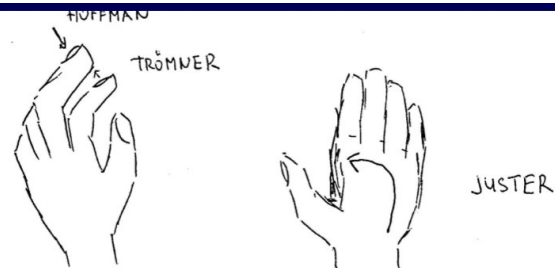
- Reakce zornice
 - Reakce na světlo – mióza
 - Reakce na konvergenci – mióza
 - Reakce na bolest – mydriáza

PYRAMIDOVÉ JEVY

Iritační (spastické)
Zánikové (paretické)

Iritační (spastické) jevy

- Na HKK
 - Justerův jev – PO – addukce s opozicí palce
 - Trömnerův jev - flexe palce nebo prstů
 - Hoffmanův jev
- Na DKK – extenční
 - Babinski – extenze palce + příznak vějíře
 - Chadockův jev
 - Oppenheimův jev
- Na DKK – flekční
 - Rossolimův příznak



Zdroj obrázků: <https://www.upjs.sk/public/media/11491/motorika%20Sj%20pred.pdf>

Zánikové (paretické) jevy

- Na HKK
 - Mingazziniho příznak – předpažené ruce, dlaně dolů – pokles HK
 - Příznak retardace – zpoždování pohybu – opakované předpažování
- Na DKK
 - Mingazziniho příznak – leh na zádech, zvedlé DKK – FLE v KOK i KYK 90 stupňů
 - Baré – leh na bříše – flektované bérce 45 stupňů
 - Příznak retardace – zpoždování pohybů