**Vyšetřovací metody II**

**Hodnocení motorických funkcí I**

Diagnosticky důležité testy svalové síly na horní končetině (hlavní segmenty)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Segment | Nerv | Sval |
| Jádro v mozkovém kmeni,  Plexus cervicalis C3-C4 | n. accessorius (n. XI) | m. trapezius |
| C4 - C6 | n. suprascapularis | m. supraspinatus  m. infraspinatus |
| (C4) C5 - C6 | n. dorsalis scapulae | m. levator scapulae  m. rhomboideus major et minor |
| C5-C6 | n. thoracicus longus | m. serratus anterior |
| C5 – C6 | n. subclavius | m. subclavius |
| C5 – C6 | n. axilaris | m. deltoideus  m. teres minor |
| C5 – C7 | n. subscapularis | m. subscapularis  m. teres major |
| C5 – C7 | n. musculocutaneus | m. biceps brachi  m. brachialis  m. coracobrachialis |
| C6 – C8 | n. thoracodorsalis | m. latissimus dorsi |
| C5 – Th1 | n. pectoralis medialis et lateralis | m. pectoralis major et minor |
| C5 – Th1 | n. medianus | flexory na předloktí (kromě m. flexor carpi ulnaris) a svaly thenaru (kromě m. adductor pollicis) |
| C5 - C8 (Th1) | n. radialis | m. triceps brachii, svaly předloktí z dorzální a radiální strany (zejména extenzory zápěstí a ruky) |
| C8 – Th1 | n. ulnaris | m. flexor carpi ulnaris, m. flexor digitorum profundus (část), svaly hypothenaru a ostatní drobné svaly ruky |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Segment | Nerv | Sval |
| L1 – L3 | přímé větve z plexus lumbalis a částečně z n. femoralis | m. iliopsoas |
| L2 – L4 | n. femoralis | m. quadriceps femoris,  m. sartorius, m. pectineus |
| L2 – L4 | n. obturatorius | všechny adduktory stejna a m. obturatorius ext. |
| L4 – S1 | n. gluteus superior | m. gluteus medius, m. gluteus minimus, m. tensor fasciae latae |
| L4 – S3 | n. ischiadicus | flexory kolenního kloubu a částečně m. adductor magnus |
| L4 – S2 | n. peroneus communis | extenzory hlezenního kloubu, nohy a prstů (ramus profundus)  peroneální svaly (ramus superficialis) |
| L5 – S2 | n. gluteus inferior | m. gluteus maximus |
| L5 – S3 | n. tibialis | m. triceps surae, m. tibialis posterior, m. flexor digitorum longus, m. flexor hallucis longus a krátké svaly plosky |
| S2 – S4 | n. pudendus | svaly pánevního dna |

Diagnostiky důležité testy svalové síly na DK (hlavní segmenty)