

9. Coördinatie

Gnosisch: vibratiegevoel en bewegingszin vingergs/tenen, wattengevoel, en ogen gesloten terwijl dit met geopende ogen niet het geval is, bij aand. achterstreng)
proet van Romberg positief als pt. wankelt bij rechtopstaan met aangegeloten voeten
 (let op gangspoor), koördansersgang (KDG), top-neus proef (TNP),
 knie-hiel proef (KHP), diadochokinese

8. Sensibiliteit

Vitaal: pijn, temp, grove tast
medulla oblongata (oude term: bulbus)
manubulair reflex (masseterreflex), snoureflex, palmomentale reflex, corneamandibulairreflex, glabellareflex (let verder ook op dwanghulien en -lachen)

Pseudobulbare reflex: pathologische reflex bij laesie piramidebaan boven niveau van

- 0 = normaal
- 1 = levendig
- 2 = zeer laag
- 3 = uitdovende clonus
- 4 = clonus

7. Reflexen

bicepspeesreflex (BPR), tricepspeesreflex (TPR), kniepeesreflex (KPR), achillespeesreflex (APR), voetzoolreflex (VZR)
 *gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

Verzorgingsgebieden:

a. cerebri media: voornamelijk: arm/gelaat

a. cerebri anterior: voornamelijk: been

a. cerebri posterior: voornamelijk: oog (homonieme hemianopsie)

a. vestibularis/dorsalis: ischemie van het cerebellum (dubbelzien, draaiduizelig, coördinatie-, articulatie- en slakstoornissen)

6. Motoriek

Tonus: hypertonie (spasticiteit, rigiditeit), hypotonie
 Actieve motoriek: tenen-, hakken lopen, meebewegen armen bij lopen
 Paresen (volgens MRC*): Arm-Been-Proximale-Distaal 4x3
sferiegroepen testen:

1. bovenarmen (delt., bicip., trcp)

2. onderarmen (flexie pols, spreid/sluit vingergs, duim naar pinktop)

3. bovenbenen (iliospoas, quadriceps, hamstring)

4. onderbenen (hielen, tenen, eversie voet)

5. Hersenzenuwen

Actieve motoriek: tenen-, hakken lopen, meebewegen armen bij lopen

Paresen (volgens MRC*): Arm-Been-Proximale-Distaal 4x3

sferiegroepen testen:

1. bovenarmen (delt., bicip., trcp)

2. onderarmen (flexie pols, spreid/sluit vingergs, duim naar pinktop)

3. bovenbenen (iliospoas, quadriceps, hamstring)

4. onderbenen (hielen, tenen, eversie voet)

5 = kracht normaal

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*MRC

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

4+ tegen sterke weerstand

4 tegen matige weerstand

4- tegen geringe weerstand

5 = kracht normaal

*gradering reflexen

0 = absoluut geen contractie

1 = contractie zichtbaar maar leidt tot niets

2 = beweging uitvoeren bij opgeheven zwaartekracht (bijv. horizontaal arm bewegen)

3 = men kan zwaartekracht overwinnen

4 = beweging tegen zwaartekracht en weerstand in:

</