



**TOPOGRAFISCHE ANATOMIE**  
(Bijlage I - versie 27-04-02)

**1. COLUMNA VERTEBRALIS (cervicaal), TEMPEROMANDIBULAIR GEWRIGHT**

A) Basiskennis.

- 1) Osteologie: Vertebrae cervicales 1 - 7  
Mandibula  
Os Temporalis  
Os Hyoideum  
Cartilago thyroidea  
Procesus Mastoideus
- 2) Arthrologie: Temperomanibulair gewricht  
Facetgewrichten
- 3) Myologie: M. Sternocleidomastoideus  
M. Trapezius  
M. Levator scapulae
- 4) Angiologie: A. Carotis externus et internus  
V. Jugularis
- 5) Neurologie: Plexus Cervicalis  
Plexus Brachialis

B) Kennis van technieken van onderzoek.

- 1) Inspectie
- 2) Palpatie: anterior aspect: bot- en kraakbeenstrukturen  
zacht weefsel  
posterior aspect: botstrukturen  
zacht weefsel
- 3) Neurologische niveaus

**2. COLUMNA VERTEBRALIS (thoracaal).**

A) Basiskennis.

- 1) Osteologie: Vertebrae thoracicae 1 - 12
- 2) Arthrologie: Facetgewrichten  
Costothoracale gewrichten  
Costotransverse gewrichten
- 3) Myologie: M. Trapezius  
M. Rhomboideus  
M. Latissimus dorsi  
M. Erector spinae

4) Angiologie: -

5) Neurologie: -

B) Kennis van technieken van onderzoek.

1) Inspectie

2) Palpatie: botstructuren  
weke delen

### 3. **COLUMNA VERTEBRALIS (lumbale deel).**

A) Basiskennis.

1) Osteologie: Vertebrae lumbales 1 - 5

2) Arthrologie: Facetgewrichten

3) Myologie: M. Rectus spinalis

4) Angiologie: -

5) Neurologie: -

B) Kennis van technieken van onderzoek.

1) Inspectie

2) Palpatie: botstructuren  
sacrale promontorium  
weke delen

3) Neurologische niveaus

### 4. **BEKKENGORDEL**

A) Basiskennis.

1) Osteologie: Os Sacrum  
Os Ilium  
Os Coccygis

2) Arthrologie: Facetgewrichten  
Sacro-Iliacaalgewricht

3) Myologie: M. Gluteus maximus  
M. Rectus abdominalis  
M. Obliquus externus et internus  
M. Piriformis

- 4) Angiologie: A. Femoralis  
V. Femoralis
- 5) Neurologie: N. Femoralis  
Plexus Sacralis

B) Kennis van technieken van onderzoek.

- 1) Inspectie
- 2) Palpatie: weke delen  
botstructuren: Os Pubis  
Crista iliaca  
Spinae iliaca  
Trochanter major
- 3) Spiertesten: zie romp voorzijde

5. **ROMP VOORZIJDE**

- A) Basiskennis.
- 1) Osteologie: Os Sternum  
Clavicula  
Costae
  - 2) Arthrologie: Costosternale gewrichten  
Sternoclaviculaire gewrichten
  - 3) Myologie: M. Pectoralis major et minor  
M. Serratus anterior  
M. Abdominalis rectus  
M. Obliquus externus et internus  
Mm. Intercostales  
M. Latissimus dorsi
  - 4) Angiologie: A. Abdominalis
  - 5) Neurologie: Nn. Intercostales

B) Kennis van technieken van onderzoek.

- 1) Inspectie
- 2) Palpatie: botstructuren  
weke delen  
intercostale ruimten
- 3) Spiertesten

## **6. SCHOUDERGORDEL**

A) Basiskennis.

1) Osteologie: Scapula  
Clavicula  
Humerus

2) Arthrologie: Sternoclaviculaire gewrichten  
Acromioclaviculaire gewrichten  
Glenohumeraal gewricht  
Scapulothoracaal gewricht

3) Myologie: M. Deltoideus  
M. Pectoralis major  
M. Teres major  
M. Infraspinatus  
M. Teres minor  
M. Serratus anterior  
M. Trapezius

4) Angiologie: A. Brachialis  
A. Axillaris

5) Neurologie: N. Brachialis  
N. Axillaris

B) Kennis van technieken van onderzoek.

1) Inspectie

2) Palpatie: weke delen + Sulcus Bicipitalis  
botstrukturen  
Acromion  
Tuberositas van de humerus  
Spina scapulae  
Processus Coracoideus

3) Spiertesten

## **7. BOVENARM**

A) Basiskennis.

1) Osteologie: Humerus

2) Arthrologie: -

3) Myologie: M. Biceps  
M. Triceps  
M. Brachialis

4) Angiologie: A. Brachialis  
V. Basilica  
V. Cephalica

- 5) Neurologie: N. Medianus  
N. Radialis  
N. Ulnaris

B) Kennis van technieken van onderzoek.

- 1) Inspectie
- 2) Palpatie: botstructuren  
weke delen
- 3) Spiertesten
- 4) Neurologische niveaus

## 8. ELLEBOOGGEWRIGHT

A) Basiskennis.

- 1) Osteologie: Humerus  
Radius  
Ulna
- 2) Arthrologie: Humeroradiaal gewricht  
Humeroulnair gewricht  
Radioulnair gewricht
- 3) Myologie: M. Biceps  
M. Triceps  
M. Brachioradialis  
M. Anconeus
- 4) Angiologie: A. Ulnaris  
A. Radialis  
V. Basilica  
V. Cephalica
- 5) Neurologie: N. Ulnaris  
N. Radialis  
N. Medianus

B) Kennis van technieken van onderzoek.

- 1) Inspectie
- 2) Palpatie: weke delen  
botstructuren  
mediale epiconcyle  
laterale epiconcyle  
olecranon
- 3) Spiertesten
- 4) Neurologische niveaus

## **9. ONDERARM**

### A) Basiskennis.

- 1) Osteologie: Ulna  
Radius
- 2) Arthrologie: -
- 3) Myologie: zie onder pols
- 4) Angiologie: zie onder elleboog
- 5) Neurologie: zie onder elleboog

### B) Kennis van technieken van onderzoek.

- 1) Inspectie
- 2) Palpatie: botstrukturen  
weke delen
- 3) Spiertesten: zie elleboog en pols
- 4) Neurologische niveaus: zie elleboog

## **10. POLSGEWRICHT EN HAND**

### A) Basiskennis.

- 1) Osteologie: Os Triquetrum  
Os Lunatum  
Os Scaphoideum  
Os Hamatum      niet in extenso  
Os Capitatum  
Os Trapezium  
Os Trapezoideum  
Os Pissiforme  
Metacarpalen  
Phalangen
- 2) Arthrologie: Articulatio Radiocarpale  
Articulatio Intercarpale  
Radio-ulnair  
Metacarpophalangeaal  
Interphalangeaal  
Intermetacarpaal
- 3) Myologie: M. Extensor Digitorum  
M. Extensor Digitii minimi  
M. Extensor Indicis

M. Extensor Pollicis longus et brevis  
M. Extensor Carpi radialis longus et brevis  
M. Extensor Carpi ulnaris  
M. Flexor Carpi ulnaris  
M. Flexor Carpi radialis  
M. Flexor Pollicis longus et brevis  
M. Flexor Digiti minimi  
M. Flexor Digitorum profundus et superficialis  
M. Palmaris longus et brevis  
M. Opponens pollicis  
M. Abductor pollicis longus et brevis  
M. Adductor pollicis  
M. Opponens digiti minimi  
M. Abductor digiti minimi  
Mm. Interossei dorsales et palmares  
Mm. Lumbricales

4) Angiologie: zie onder elleboog

5) Neurologie: zie onder elleboog

B) Kennis van technieken van onderzoek.

1) Inspectie

2) Palpatie: weke delen  
botstrukturen  
Metacarpale 1 - 5  
Processus Stoloideus radii et ulnaris  
Anatomische snuifdoos  
Tubercel vd radius  
Carpale tunnel  
Thenar en hypothanar

3) Spiertesten

4) Neurologische niveaus

## 11. **BOVENBEEN**

A) Basiskennis.

1) Osteologie: Femur

2) Arthrologie: Ileofemorale gewricht

3) Myologie: M. Gluteus maximus et minimus  
M. Tensor Fascia latae  
M. Sartorius  
M. Rectus femoris  
M. Biceps femoris  
M. Semimembranosus  
M. Semitendinosus  
Adductoren groep

4) Angiologie: A. Femoralis  
A. Poplitea  
V. Femoralis  
V. Poplitea

5) Neurologie: N. Femoralis  
N. Ischiadicus

B) Kennis van technieken van onderzoek.

1) Inspectie

2) Palpatie: weke delen  
botstrukturen

3) Spiertesten

12. **KNIE**

A) Basiskennis.

1) Osteologie: Femur  
Tibia  
Fibula  
Patella

2) Arthrologie: Tibiofemorale gewricht  
Patellofemorale gewricht

3) Myologie: zie onder bovenbeen

4) Angiologie: zie onder bovenbeen

5) Neurologie: zie onder bovenbeen

B) Kennis van technieken van onderzoek.

1) Inspectie

2) Palpatie: weke delen  
botstrukturen  
gewrichtsspleet

3) Spiertesten: zie onder bovenbeen

13. **ONDERBEEN**

A) Basiskennis.

1) Osteologie: Fibula  
Tibia

2) Arthrologie: -

- 3) Myologie: zie onder enkel
- 4) Angiologie: A. Tibialis anterior et posterior  
V. Tibialis posterior
- 5) Neurologie: N. Tibialis  
N. Peronaeus communis

B) Kennis van technieken van onderzoek.

- 1) Inspectie
- 2) Palpatie: weke delen  
botstrukturen
- 3) Spiertesten: zie onder enkel
- 4) Neurologische niveaus: zie onder enkel

14. **ENKEL EN VOET**

A) Basiskennis.

- 1) Osteologie: Calcaneus  
Talus  
Os Naviculare  
Os Cuboideum  
Os Cuneiforme 1, 2 en 3  
Os Metatarsale 1 - 5  
Phalangae
- 2) Arthrologie: Articulatio Intertarsale  
Articulatio Talocrurale  
Articulatio Tarsometatarsale  
Articulatio Interphalangeale
- 3) Myologie: M. Gastrocnemius  
M. Soleus  
M. Tibialis anterior et posterior  
M. Peronaeus longus et brevis  
M. Extensor Hallucis longus et brevis  
M. Extensor Digitorum longus et brevis  
M. Flexor Hallucis longus et brevis  
M. Flexor Digitorum longus et brevis  
M. Quadratus plantae  
M. Abductor et adductor hallucis  
Mm. Lumbricales et interossei
- 4) Angiologie: A. Dorsalis pedis  
Aa. Tarsales  
A. Tibialis anterior  
V. Saphena magna

- 5) Neurologie: N. Plantaris medialis et lateralis  
N. Tibialis  
N. Peronaeus communis

B) Kennis van technieken van onderzoek.

1) Inspectie

2) Palpatie: weke delen  
botstrukturen  
Tubercel Os naviculare  
Malleoli

3) Spiertesten