

TOPOGRAFISCHE ANATOMIE

(Bijlage I - versie 27-04-02)

1. COLUMNA VERTEBRALIS (cervicaal), TEMPEROMANDIBULAIR GEWRICHT

A) Basiskennis.

- 1) Osteologie: Vertebrae cervicales 1 - 7
Mandibula
Os Temporalis
Os Hyoideum
Cartilago thyroidea
Processus Mastoideus
- 2) Arthrologie: Temperomandibulair 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 kraakbeenstructuren
zacht weefsel
posterior aspect: botstructuren
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 VOORZIJD**

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
botstructuren
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. **ELLEBOOGGEWRICHT**

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: botstructuren
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 Pisiforme
Metacarpalen
Phalangen
- 2) Arthrologie: Articulatio Radiocarpale
Articulatio Intercarpale
Radio-ulnair
Metacarpophalangeaal
Interphalangeaal
Intermetacarpaal
- 3) Myologie: M. Extensor Digitorum
M. Extensor Digiti 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
 botstructuren
 Metacarpale 1 - 5
 Processus Stiloideus radii et ulnaris
 Anatomische snuifdoos
 Tubercel vd radius
 Carpale tunnel
 Thenar en hypothenar

3) Spiertesten

4) Neurologische niveaus

11. **BOVENBEEN**

A) Basiskennis.

1) Osteologie: Femur

2) Arthrologie: Ileo-femorale gewricht

3) Myologie: M. Gluteus maximus et minimus
 M. Tensor Fasciae 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
botstructuren

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
botstructuren
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. Peroneus communis

B) Kennis van technieken van onderzoek.

- 1) Inspectie
- 2) Palpatie: weke delen
botstructuren
- 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. Peroneus 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. Peroneus communis

B) Kennis van technieken van onderzoek.

1) Inspectie

- 2) Palpatie: weke delen
 botstructuren
 Tubercel Os naviculare
 Malleoli

3) Spiertesten