

INHALTSVERZEICHNIS

- 1. Neurologie II - Dermatome & Myotome
 - 1.1. allgemeines
 - 1.2. Landmarken
 - 1.3. Untersuchung
 - 1.4. Radikuläre Symptome
 - 1.5. Schadensursachen
 - 1.6. Muskelwissen
 - 1.7. Wurzelsyndrom
- 2. Radio
 - 2.1. allgemeines
 - 2.2. Störfall
 - 2.3. HDD & SSD
 - 2.4. Sequester

1. NEUROLOGIE II - DERMATOME & MYOTOME

Nacimienta & Honnef (Neurorad-Bezug)

1.1. **allgemeines.**

- durch Ascensus ist alles verschoben
- cervical passt alles etwa - unten ist alles sehr verschoben

1.2. **Landmarken.**

- TH4 Brustwarze
- Th10 Bauchnabel
- C6 Daumen
- C7 Mittelfinger
- C8 Kleiner Finger
- ubere Ex C6-8
- untere Ex
- Th12/L1: leiste

1.3. **Untersuchung.**

- Elektrophysiologische untersuchungen: Neurographie & Myographie
- Klinische Untersuchug und Anamnese aber nat. Basis von allem

1.4. **Radikuläre Symptome.**

- Sensible Reizerscheinungen - mit Ausstrahlungen
 - Lumboischalgien
 - Cervikobrachialgien
- sensible Ausfälle; abgrenzung mit Watte und Nadel

1.5. **Schadensursachen.**

- Bandscheibenunfall - allerhäufigst
- Tumor
- Trauma
- bei allem mechanischem: belastungsabhängige Schmerzen
- Radikulitis: Borreliose, Zoster, Simplex → Ruheschmerz (Patienten können nicht schlafen vor Schmerz) → Zuordnung zu einem Dermatome möglich → Bewegung schafft Linderung

1.6. **Muskelwissen.**

- Kennmuskeln:
 - C4 Schultergürtel
 - C5 Deltoideus
 - C6 Biceps
 - C7 Triceps
 - C8 Unterarm und kleine Hand
- Muskeleigenreflexe
 - Bicepssehnenreflex: C6
 - Radioperiostreflex: C6
 - Tricepssehnenreflex: C7
- Unten:
 - L3 iliopsoas
 - L4 Quadrizeps femoris
 - L5 tibialis ant
 - S1 triceps surae

- Refl unten
 - L4 Patellasehnen-reflex
 - S1 Nikolaos Archilleos-sehnen-reflex

1.7. **Wurzelsyndrom.**

- Beispiel S1: Fußsohle, Senkung, Reflexabschwächung, Lumboischialgien

2. RADIO

2.1. **allgemeines.**

- MRT wunderbar mit Liquorraum und Bandscheibe sichtbar → Mittel der Wahl
- CT nur für größere Dinge sinnvoll
- Myelographie: Punktierung bei L2-5 und intrathekale Iod-injektion

- Patient wird so lange auf Tisch geschwenkt, bis das Kontrastmittel ausreichend verteilt ist

2.2. **Störfall.** Vorfall

- es wird idr. die drüberliegende Wurzel nicht irritiert, also wirklich nur unterhalb

2.3. **HDD & SSD.**

- Harddisk: harte Ablagerungen, Kalk oder so
- Softdisk: Bandscheibe = Weich
- jeweils Einengung

2.4. **Sequester.**

- = bandscheibenmaterial losgelöst oder umgeschlagen → kann man immer sagen ;-)