

INHALTSVERZEICHNIS

1. Orthounfall 20 - Sachwehpatho-Tumoren 2	1
1.1. allgemein	1
1.2. Osteoporose	1
1.3. Entzündung	1
1.4. Knocheninfarkt	1
1.5. M Paget	1
2. Gelenkerkrankungen	1
2.1. Arthrosis deformans	1
2.2. Rheumatoide Arthritis	2
2.3. Bursitis & Synovialitis	2
2.4. TEP-Lockerung	2
2.5. Ganglion	2
2.6. Fibromatose der Aponeurosen	2
2.7. Nikolaos Archilleos	2

1. ORTHOUNFALL 20 - SACHWEHPATHO-TUMOREN 2

Sachweh

1.1. allgemein.

- jede Entität hat einen Ort
- Osteosarkom knochenbildend – Bildungsnachweis für Diagnose erforderlich
- Osteosarkome metastasieren in die Nachbarknochen oder in die Lunge
- Ewing: Immunhistochemischer Nachweis
- Schrotschussschädel beim Plasmocytom typisch → Plasmazellen lysieren die komplette Knochensubstanz → Löcher im mazerierten Schädel

1.2. Osteoporose.

- kann auch eine pathologische Fraktur machen
- Osteoporose bekannt & simpel = Atrophie → pathologische Fraktur
- Osteoporose-Präparat wäre gut wenn man eins besitzt um es Patientinnen zu zeigen

- neben Östrogenmangel und Kortison: viel Nikotin und Bewegungsmangel
- Antidepressiva können das auch gerne verursachen

1.3. **Entzündung.** Osteomyelitis

- wichtige DD zum Tumor, da im Rö völlig gleich
- auch Makroskopie wie tumor
- Ostitis = nur Compacta ohne Mark
- Ostitis ist viel besser zu behandeln als eine Osteomyelitis
- Osteomyelitis: AntiBio-Ketten-Einlage
- Kieferchir: Gerne Knochenentzündung da alles so schmutzig ist → häufige Kontamination

1.4. **Knocheninfarkt.**

- wieder extrem ähnlich zu einem Tumorgebiet im Rö
- Histologie erforderlich zur Diagnose

KURZ GESCHLAFEN ;)

1.5. **M Paget.**

- = Ostitis deformans
- unregelmäßige Bildung von Knochenbälkchen → abbau erforderlich
- Histo: viele Kitt-Linien → so wie Baumrinden
- durch so viel Aufbau & Abbau → unregelmäßigkeit & instabilität da knochen von minderer Qualität
- Herdförmig
- genetisch oder viral? Man weiß es nicht
- spät-Osteosarkomrisiko erhöht

2. GELENKERKRANKUNGEN

2.1. **Arthrosis deformans.**

- = AD
- Knorpel degeneriert
- alles rauh statt glatt, keine Reibungslosigkeit mehr
- Brutkapselbildung = Riesenchondrone → das sind die Zeichen für Knorpeldgeneration

- der Knochen vernarbt letztlich als Bindegewebe
- Synovialzysten = Geröllzysten = Ausbuchtungen gefüllt mit Flüssigkeit

2.2. Rheumatoide Arthritis.

- Entzündung der Synovialmembran
- typisch: die Gelenke sind irgendwie falschrum bei den Fingern, also das mittलगelenk des Fingers ist in die falsche Richtung in Ruhestellung
- viele Lymphos in der Histo
- ..Rheumaknoten.. = die Herde

2.3. Bursitis & Synovialitis.

- Tennisarm ist auch eine
- Synovia normalerweise einschichtig → wird richtig dick bei der Synovialitis
- Bursitis: Synovia gut aber viel Granulations-Bindegewebe mit vielen Gefäßen plus Entzündung → Fibrinauflagerungen
- Bursitis liegt also tiefer
- Gründe: Totale-Endoprothese = TEP oder Überanstrengung oder Fehllhaltung

2.4. TEP-Lockerung.

- Entzündung baut Knochen ab
- oder der Druck macht direkte Zytokin-ausschüttung
- Abrieb macht ordentliche Einlagerungen, metall ja besonders krass
- Plastikabrieb lässt sich mit Reflexions-Spezialoptik darstellen

2.5. Ganglion.

- sehr häufig
- wird auch Überbein genannt
- ziemlich hart aber kein Knochen natprlich
- Zystige Veränderung mit Gallert herum
- Ursprung: Sehnenscheide
- ..myxomatöse (zähflüssige).. Degeneration
- eigentlich eine Zyste, aber per Definitionem nicht, da keine Synoviale Auskleidung
- liegt direkt im Bindegewebe
- Prall steht vor gefüllt-eindrückbar im Vordergrund

2.6. Fibromatose der Aponeurosen.

- Fuß & Hand
- einfach sauer dichtes Bindegewebe, quasi wie Narbengewebe
- Kontrakturen machen Beschwerden und Deformitäten
- Fuß: M. Ledderhose
- Hand: M. Dupuytren

2.7. Nikolaos Archilleos.

- Ruptur macht lauten Knall
- reißt nie ..einfach so..
- Riss nur bei Vorschädigung durch Entzündung oder Teilriss
- Kernloses Sehngewebe = Traumafolge
- Sehr vielfältige Degeneration, von Siderose & Kalk bis zur normalen Vernarbung