

## INHALTSVERZEICHNIS

1. Patho V	1
1.1. WDH	1
1.2. Rheumatoide Arthritis	1
1.3. Degeneration	1
1.4. Entzündungen	1
1.5. Krebs	1

### 1. PATHO V

#### 1.1. WDH.

- Sinterungsfrakturen der WK bei Osteoporose
- Knochensubstanzverminderung
- Menopausitär wäre primär
- Diab, Cortisontherapie, Alkkonsum sind sekundäre Ursachen
- Rachitis, Osteomalazie: Zu wenig Phosphat, Kalzium oder beides → zu weich alles
- Hyperparathyreodismus: zu viel Calciumfreisetzung aus dem Knochen, Klasten ↑
- Gicht: Purinstoffwechsel wegen Alk plus viel zu viel Fleisch: Uratkristalle → Entzündung
- Arthrose: Knorpeldegeneration
- Athrosis deformans → Nekrose

#### 1.2. Rheumatoide Arthritis.

- Entzündung der Synovialmembran
- Lymphozyten über Lymphozyten

#### 1.3. Degeneration.

- Discus-Prolaps oft durch Degeneration verursacht

- Im Mikroskop sieht man komische Knorpelhöfe, Brutkapseln: Chronodrozytenhaufen
- KOnsequenzen eben: Auffaserung und Brutkapselbildung

#### 1.4. Entzündungen.

- zwei Möglichkeiten: Osteomyelitis bis ins Mark
- Ostitis: am Knochen, aber noch nicht bis ins Mark vorgedrungen
- Osteomyelitis ist tückisch wegen schlechter Perfusion, Antibiose kommt schlecht an
- Grund: offene Fraktur oder normale hämatogene Streuung
- Kieferknochen oft betroffen auch bei Operationen
- Extremitäten haben natürlich die häufigsten offenen Brüche

#### 1.5. Krebs.

- Lungenmetastasen führen oft zur Pneumonie wegen Belüftungsproblem (Retentionspneumonie)
- Osteosarkom: bösartiger Knochentumor, schneller Verlauf, da gerne Metastasierung in der Lunge
- Osteom: gutartig
- Epithel: Karzinom
- Weichgewebe: Sarkom
- Osteosarkom bildet Tumorknochen (Geflechtknochen) in alle Richtungen
- Vorkommen Metaphyse
- alkalische Phosphatase erhöht
- belastungsunabhängige Schmerzen
- RÖ: Spikulae = seitenzipfel seitlich des Tumors
- Makroskopisch bösartig: überschreitet Organgrenzen
- operativ: Amputation oder wenn möglich ..en bloc resektion..
- mehrherdigkeit spricht für Metastasen, ein Knödel: Ursprungsherd