

INHALTSVERZEICHNIS

1. Röntgen II - Tumorähnliche & Ischämische Erkrankungen	1
1.1. Veränderungen	1

1. RÖNTGEN II - TUMORÄHNLICHE & ISCHÄMISCHE ERKRANKUNGEN

Mahnken

1.1. **Veränderungen.**

- eher zufallsbefunde
- Knochenzyste der Klassiker
 - Diaphyse
 - meistens Humerus und Femur
 - in der Diaphyse sind normal nur Zysten oder Metastasen
 - Fraktur möglich
 - pathologische Fraktur = Fraktur ohne adäquates Trauma
 - OP bei Frakturgefahr: Ausräumung und auffüllen mit SPoniosa aus dem Beckenkamm
 - so Zysten können gescheid groß sein, Knochen komplett gefüllt
- Aneurysmatische Knochenzyste
 - wächst schnell
 - komplett ausgekleidet von Epithel, leider kann das oft nicht komplett ausgeräumt werden
 - also häufig rezidivierend
 - weniger homogen im RÖ als die andere Zyste: Septen vorhanden
 - Knochen wird dicker, ausgebeult
 - mitunter ist die Füllung eine Mischung aus seröser Flüssigkeit und Blut, wenn man lange liegt sedimentiert das Blut und ein Spiegel ist zu sehen

- OP in D: Scharfer Löffel
- Ausland: Loch bohren, absaugen, reiner Alkohol zur Epithelzerstörung, dann Füllung mit Zement
- fibröser Kortikaliseffekt = NOF
 - = nicht ossifizierendes Fibrom
 - man muss nichts tun
 - Frakturen ganz selten
 - Ausheilung innerhalb von 10 Jahren
 - liegt in Metaphyse
 - Excentrisch, also (evtl. lokaler, kleiner, beregnzter) auf jeden Fall aber seitlicher
 - überhaupt keine Therapie erforderlich
- Ossifizierendes Fibrom
- Osteomyelitis
 - chronifiziert leider gerne
 - Antibiose/Drainage/Spülung/Antibiotischer Knochenzement - leider oft dennoch chronisch
 - typisch paar Jahre nach OP oder offener Fraktur
 - im RÖ schwierig zu sehen, daher oft Biopsie, so kann das vom Krebs unterschieden werden
 - es kann auch ein Abszess dadurch entstehen - schlecht zu sehen
 - säuglingsosteomyelitis total doof, weil das zu nachhaltigen Gelenkentwicklungsstörungen führt
 - typisch: Säugling überlebt Sepsis mit osteomyelitis
 - Typisch: Schwellung/Rötung, verifizierung mit Kernspin
 - Emphyem: Präformierte Höhle, Abszess: ohne präformierten Hohlraum
- aseptische Knochennekrosen wie Panner, Perthes