



Historischer Hörsaal Berlin
Langhans 1790



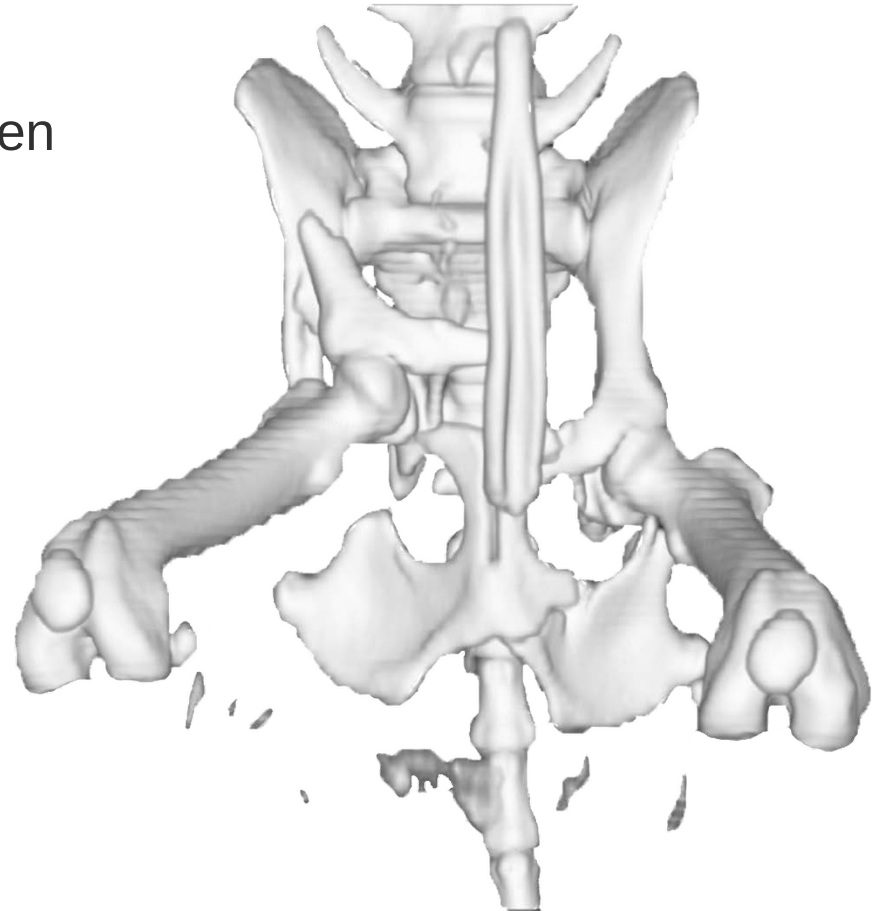
Hüftgelenkersatz nach Verletzungen beim Greyhound und Whippet

Leo Brunnberg

Klinik für kleine Haustiere der FU Berlin

Beckenfrakturen

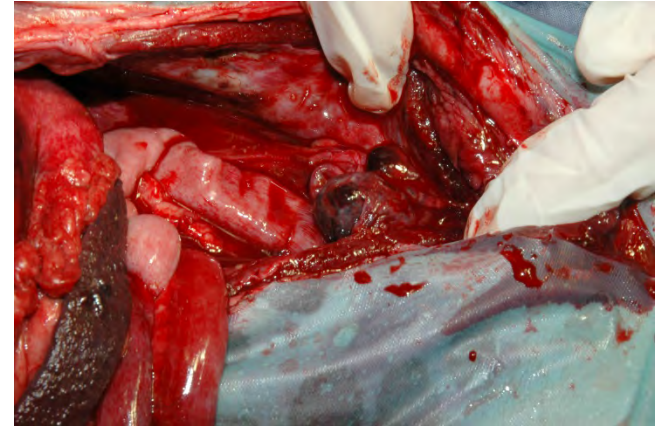
- 10 % - 15 % aller Skelettverletzungen
- Autounfall (Hund), Sturz (Katze)
- Komplexe Weichteilverletzungen
- Exitus (Hund 12 %) , (Katze 28 %)



Beckenfrakturen

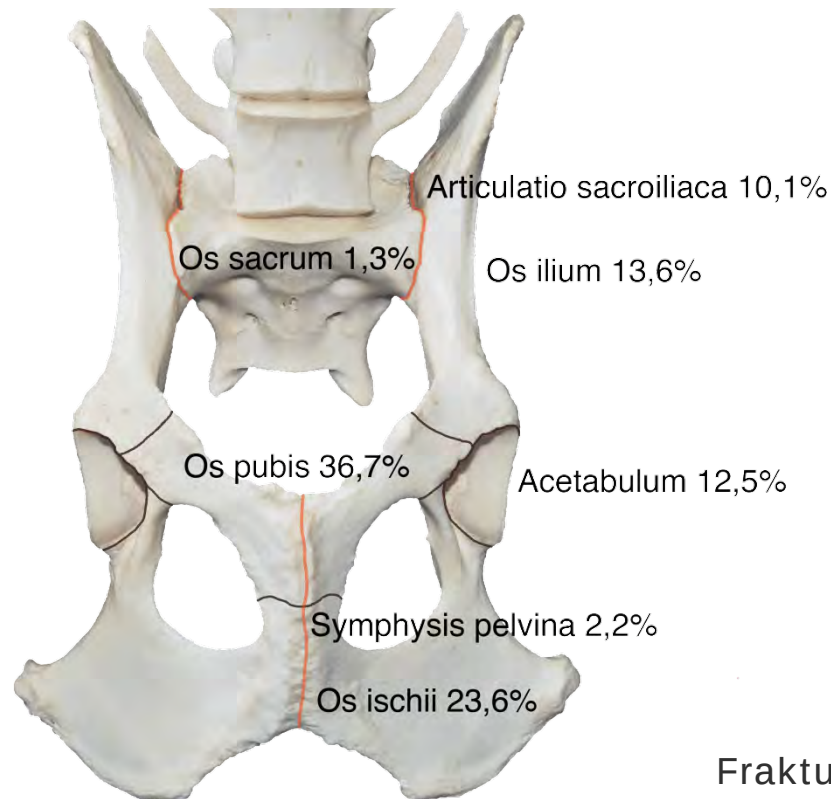
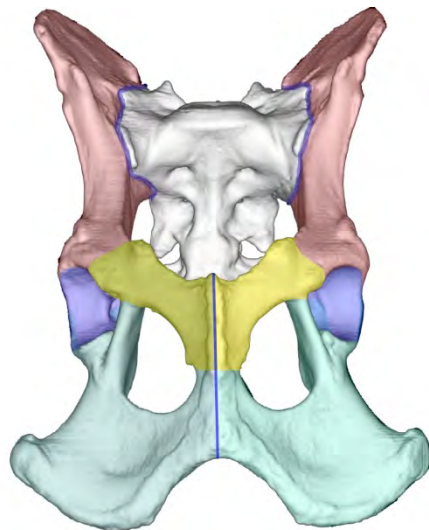
Weichteilverletzungen

- Schockzustand durch okkulten Blutverlust
- Einschätzung der Blutungsschwere aus
Schwäche, Apathie, Tachykardie, Tachypnoe,
kaum Puls, kühle Körperoberfläche, KFZ
- Mikro-Hämatokritwert $< 30\%$ = relevanter Blutverlust
- Blutverlust 20 ml/kg KG:
Plasmaersatzstoffe/ kristalloide Lösungen



Beckenfrakturen

Lokalisation der Beckenfrakturen



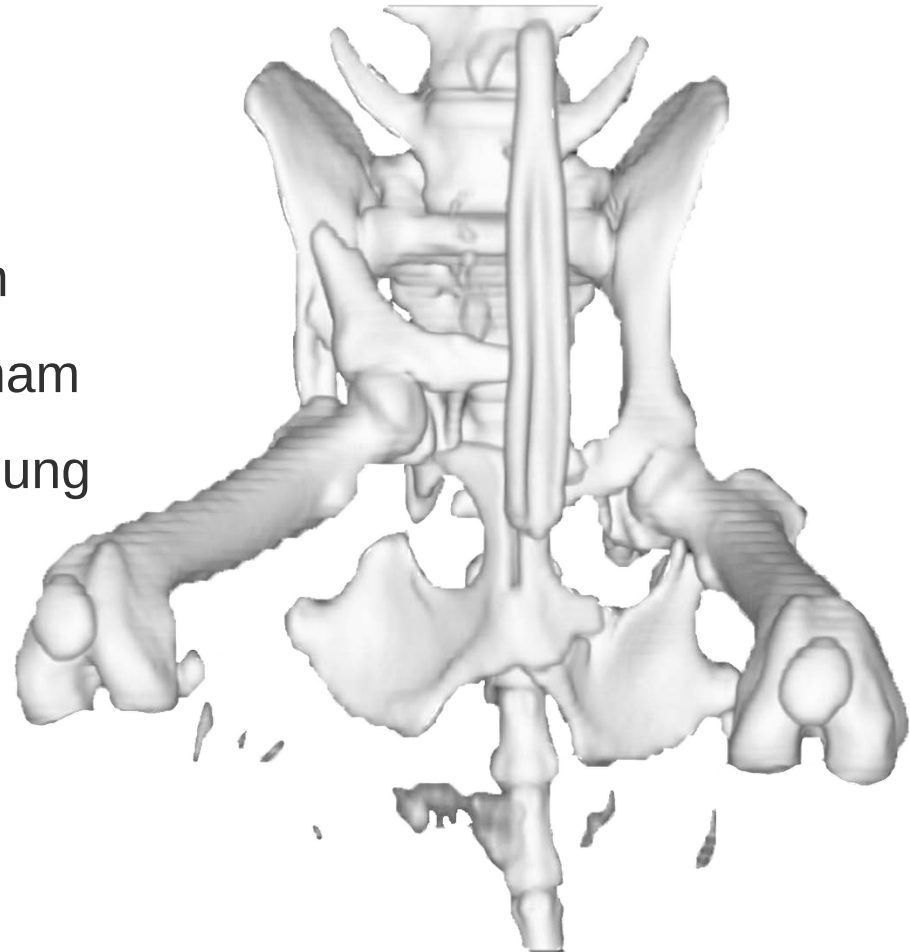
Frakturverteilung (N=688)

Kombinationsfrakturen: Malgaigne: 40 % Beckenring im/am Iliosakralgelenk, im Schambein und im/am Sitzbein

Beckenfrakturen

Versorgung mechanisch instabiler Frakturen und Luxationen im Iliosakralgelenk

- Ausgedehnte Operationsverfahren
- Nicht vor dem 3. Tag post traumam
- Nicht nach dem 10. Tag post traumam
- Gute Operationsvorbereitung/-planung



Beckenfrakturen

Operationsbedürftige Traumata

- Darmbeinfrakturen mit Interposition des N. ischiadicus
- Azetabulumfrakturen (kraniales, mittleres Drittel)
- Beckenfrakturen mit Hüftgelenksinstabilität
(ipsilat. Frakt. an Ossa ilii, ischii und pubis)
- Beidseitige Os ilium Frakturen
- Fraktur des Os ilium und Luxation ossis femoris
- Instabile Frakturen des Os ischii
- Iliosacrale Luxation – (Diastase) und kontralat.
- Os ischium oder Os ilium Fraktur
- Iliosacrale Luxation-(Diastase)

Beckenfrakturen

Darmbeinfraktur mit Interposition des N. ischiadicus



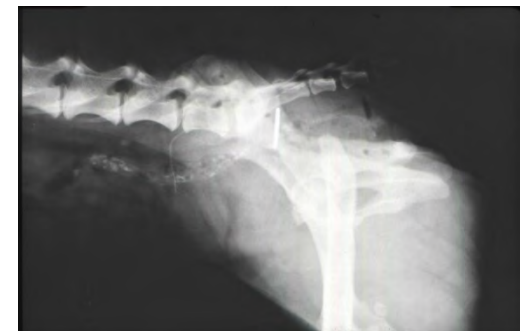
Greyhound,
m., 5 J.



Beckenfrakturen



Beckenfrakturen



Beckenfrakturen

Azetabulumfrakturen

Prognose:

Anatomisch korrekt
rekonstruierte
Azetabulumfraktur

>

Unter Boxenruhe der
Spontanheilung überlassene
Azetabulumfraktur

Ausnahme: mangelhafter Formenschluss und massive
Knorpelschäden



Beckenfrakturen

