



Børnefrakturer 1

Maximale acceptable fejlstillinger #



| Underarm diafyse * | | |
|--------------------|-------------|-------------|
| Alder | Alle planer | Forkortning |
| < 10 år | 15-20 ° | |
| >= 10 år | 10 ° | < 0,5 cm |

| Laterale humerusepicondyl ** | |
|------------------------------|--------|
| Forskydning | < 2 mm |

* Se nederst på siden

| Mediale Humerusepicondyl **** | |
|-------------------------------|--------|
| Forskydning | < 3 mm |

| Caput radii ** | |
|----------------|--------|
| Vinkling | < 30 ° |
| Forskydning | < 3 mm |

| Humerus diafyse ** | | | | |
|--------------------|----------|----------|-------------|-------------|
| | Vinkling | Rotation | Forkortning | Forskydning |
| < 5 år | 70 ° | | 2,0 cm | 100% |
| 5-12 år | 40-70 ° | | 1,5 cm | |
| <12 år | 40 ° | | 1,0 cm | |

| Humerus epifyse** | | |
|-------------------|----------|-------------|
| | Vinkling | Forskydning |
| < 7 år | 70 ° | 100% |
| 8-12 år | 60 ° | |
| > 12 år | 45 ° | |

| Håndledsbrud ** | | | |
|-----------------|---------------|---------------|-----------------|
| | Sagittal plan | Sagittal plan | Frontal plan |
| Alder | Drenge | Piger | Drenge og piger |
| 4 år til 9 år | 20 ° | 15 ° | 15 ° |
| 9 år til 11 år | 15 ° | 10 ° | 5 ° |
| 11 år til 13 år | 10 ° | 10 ° | 0 ° |
| > 13 år | 5 ° | 0 ° | 0 ° |

| Supracondylære humerus fraktur ** | | |
|-----------------------------------|---------------------------|-----------|
| | Frontalt | Sagittalt |
| Vinkel | < 10 ° (Baumann's vinkel) | < 20 ° |
| Rotation | < 20 ° | < 20 ° |
| Forskydning | < 1 cm. | < 0,5 cm |

Den anteriore humeral linje krydser capitellum

| Ankel **** | |
|-------------|--------|
| Forskydning | < 2 mm |

| Fodled *** | |
|----------------------|--------|
| Forskydning/diastase | < 1 mm |

| Femur diafyse. * | | | | | |
|--------------------|--------------|--------------------|----------|-------------|--|
| Alder | Varus/valgus | Anterior/posterior | Rotation | Forkortning | |
| 0 til 2 år | 30 ° | 30 ° | 5 ° | 1,5 cm | |
| >2år til 5 år | 15 ° | 20 ° | 5 ° | 2,0 cm | |
| 6 år til 10 år | 10 ° | 15 ° | 5 ° | 1,5 cm | |
| 11 år til udvokset | 5 ° | 10 ° | 5 ° | 1,0 cm | |

| Crus. ** Se nederst på siden | | | | | |
|------------------------------|-------|--------|-----------|----------|--------------|
| Alder | Varus | valgus | ant./post | Rotation | Forkortning |
| 0 til 8 | 10 ° | 5 ° | 10 ° | 5 ° | 1 cm |
| < 8 år | 10 ° | 5 ° | 5 ° | 5 ° | under 0,5 cm |

18/9-12 Ver. 1.1 SB
© Børnesektionen
Ortopædkirurgisk afdeling 333
Hvidovre Hospital

Der tilstræbes gerne en bedre stilling !

* Fractures in Children 7. ed. 2010. Rockwood and Wilkins.
** Operative Techniques in Pediatric Orthopaedics 2011. Flynn.
*** FOGNA made 2011
**** Barmortopædi. 2007. Daniellsson och Willners.

Laterale humerusepicondyl/ humeruscondyl fraktur er lumske og skal konfereres med minimum bagvagt uanset forskydningsgrad. De forskellige distale Tibia frakturer specialt Triplan og Tillaux bør altid CT-scannes og således konfereres med minimum bagvagt. Som udgangspunkt er der til gengæld ikke andre børnefrakturer der bør CT-scannes og aldrig uden konf. med minimum bagvagt.