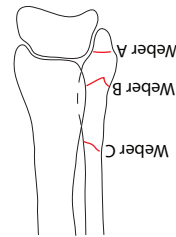


I	Zuivere epifysiolyse	intacte epifysijschijf, intacte circulatie
II	Epifysiolyse met metafysfractuur	circulatie intact, geen onderbreking germinatieve zone
III	Epifysefractuur zonder metafysfractuur	circulatie intact, onderbreking germinatieve zone en gewrichtsvlak
IV	Epifysefractuur met metafysfractuur	circulatie in gevaar, onderbreking germinatieve zone en gewrichtsvlak
V	Crushletsel epifyse	circulatie in gevaar, onderbreking germinatieve zone

Salter-Harris classificatie epifyse fracturen



Weber A	fractuurlijn distaal van de syndesmosis (23%)
Weber B	fractuurlijn ter hoogte van de syndesmosis (50-60%)
Weber C	fractuurlijn boven de syndesmosis (20%)

Webers classificatie enkel fracturen

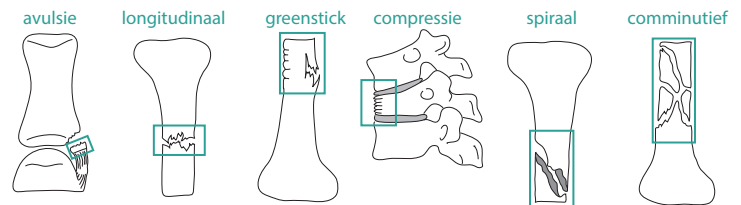
I	Prikgat van binnen naar buiten < 1 cm met geen of minimale contaminatie.
II	Wond > 1 cm met beperkt weke delen letsel. Geen of milde crush van huis, geen necrotische musculatuur. Matige tot ernstige instabiliteit fractuur. Beperkte contaminatie.
III	Uitgebreide weke delen schade, vaak met vaatletsel en/of ernstige contaminatie. Communicatieve fractuur en/of segmentele botdefecten.
IIIa	Uitgebreide weke delen schade maar bedekking bot nog wel mogelijk.
IIIb	Uitgebreide weke delen schade en contaminatie met periotale stripping en blootliggend bot.
IIIc	Open fractuur met vaatletsel dat operatieve behandeling behoeft.

Gustilo classificatie weke delen letsel

FRACTUREN

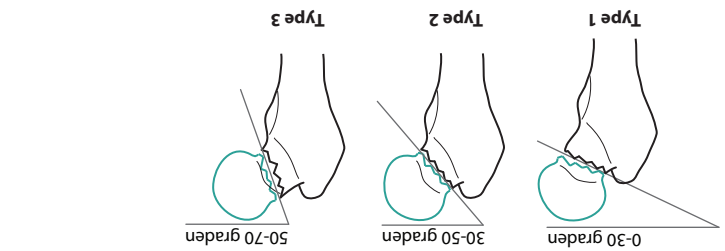
Anatomische beschrijving

- **Avulsie fractuur:** botfragment afgescheurd, vaak traumatische afscheuring thv peesaanhechting
- **Fissuur fractuur:** klein scheurtje in bot
- **Longitudinaal fractuur:** recht door het bot
- **Greenstick fractuur:** botvlies intact
- **Impressie fractuur:** inzakkingsfractuur van o.a gewrichtsoppervlak of wervel
- **Compressie fractuur:** spongieuze bot ingedrukt
- **Spiraal fractuur:** schuine fractuur (vnl extremiteten), vaak plotse, krachtige draaibeweging
- **Comminutieve fractuur:** verschillende kleine stukken, vaak door ernstig direct trauma met omliggende beschadiging weke delen



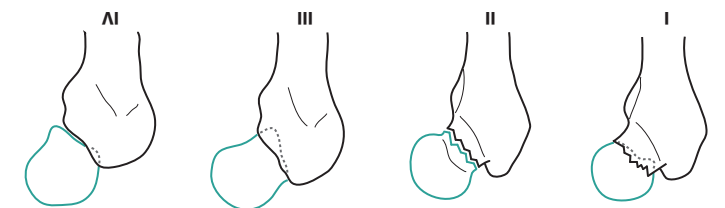
Locatie

- **Hoogte:**
 - proximaaal
 - midden
 - distaal
- **Hoekstand fractuur:**
 - Translatie ad Axim
 - Valgus (distaal naar lateraal)
 - Varus (distaal naar mediaal)
 - Recurvatie (distaal naar ventraal)
 - Antecurvatie (distaal naar dorsaal)
 - Translatie ad Periferiam
 - Exorotatie
 - Endorotatie
- **Betrokkenheid gewricht:**
 - extra articulaire
 - intra capsulaire
 - intra articulaire (partieel/compleet)
- **Verplaatsing fractuur:**
 - translatie ad Latem
 - Translatie ad Longitudinem
 - cum distractie (verlenging)
 - cum contractie (verkorting)
 - cum implantatie (impactie)



Pauwels classificatie
Betreft de hoek tussen horizontaal vlak door acetabulae en fractuurspijl. Mag in feite enkel post-repositie worden gebruikt. Pauwels-classificatie pre-repositie Garden III of IV is dus speculatie!

Pauwels 1	< 30 graden
Pauwels 2	30-50 graden
Pauwels 3	≥ 50 graden

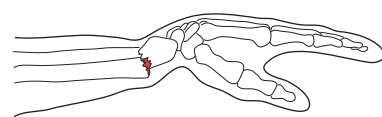


I	stabiel	17%	Onvollgde, gehndaveerde fractuur met lichte valgusstand (hoek trabeculae groter); de inclavatie bespoedigt de revascularisatie en derhalve genezing
II	stabiel	15%	Vollgde fractuur zonder dislocatie (hoek trabeculae is gelijk)
III	instabiel	46%	Vollgde fractuur met partiële dislocatie met varusstand (hoek trabeculae kleiner)
IV	instabiel	29%	Vollgde fractuur met volledige dislocatie met varusstand (hoek trabeculae kleiner); nagevoeg geen contact caput en collum. Onderscheid type III en IV geen therapeutische consequenties

Garden classificatie collum femoris fractuur

Colles' fractuur

Fractuur van distale radius
Vnl. bij val met extensie pols



Smith's fractuur

Fractuur van distale radius (reverse Colles')
Vnl. bij val met flexie pols



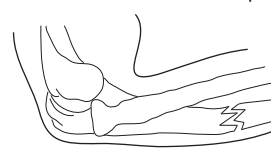
Monteggia fractuur

Fractuur van proximale ulna
Anterieure dislocatie radiuskop



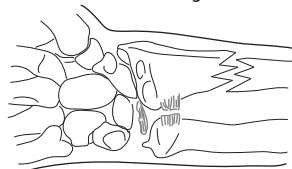
Monteggia fractuur

Fractuur van proximale ulna
Posteriere dislocatie radiuskop



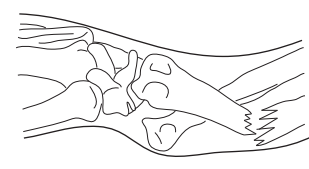
Galeazzi fractuur

Fractuur van distale radius
Dislocatie radio-ulnaire gewricht



Galeazzi fractuur

Fractuur van distale radius
Gezien vanaf lateraal



Jones fractuur

Fractuur van metatarsale V
niet te verwarren met:

- diaphysale stressfractuur
- avulsiefractuur

