



Fod 1:

Stående DP optagelse af begge
fødder

MICHEL BACH HELLFRITZSCH

VER. 20210117

Emner

- ▶ Hallux valgus vurdering
- ▶ Metatarsus primus varus
- ▶ Interphalangeal valgus
- ▶ Postoperativ vurdering:
 - ▶ Hallux valgus
 - ▶ Cheveron osteotomi
 - ▶ Scarf osteotomi
 - ▶ Radikal forfodsoperation
- ▶ Cases til selvstudium

Fod 1

Der er tale om en stående DP (Dorsoplantar) optagelse. Nogen vil benævne den en AP optagelse af begge fødder, hvilket ikke er korrekt hvis man tager udgangspunkt i den anatomiske normalstilling.

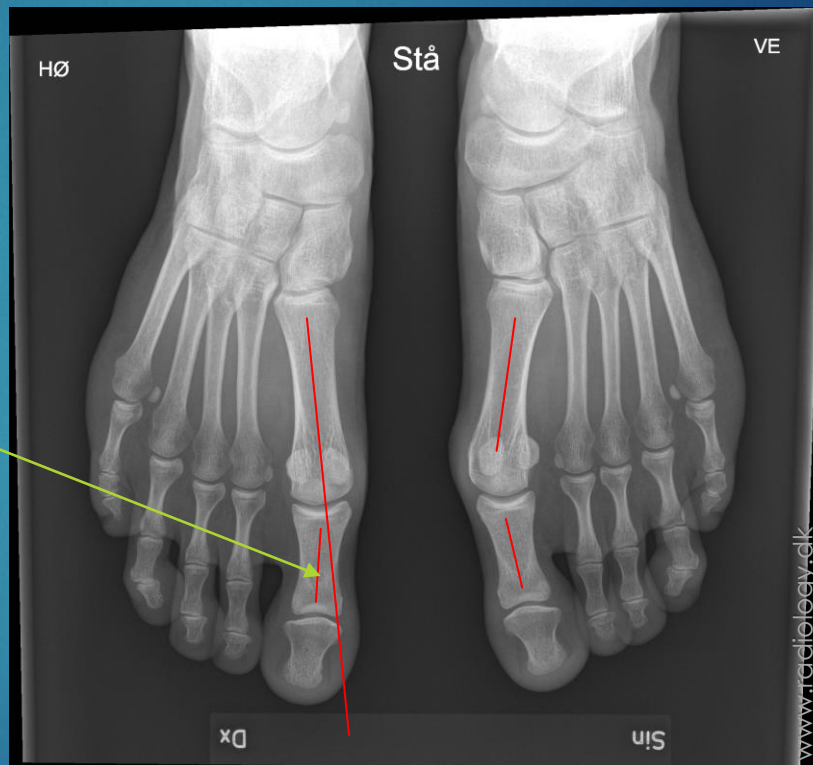
Røntgenrøret er kippet 10° distalt fra.



Hallux valgus

Der foretages vinkeludmåling mellem længdeaksen af første metatars og grundphalanx i samme stråle. Hvis vinklen er større en 15° er der tale om hallux valgus. Beskrivelsen kunne være:

"Svarende til første MTP led udmåles valgus vinkler på hhv. dx°/sin°".



Hallux valgus med inkongruens og artrose

Udover vinklen skal der
også tages stilling til om der
er kongruens mellem
ledfladerne på caput af
metatarsen og
grundphalanx.



Hallux valgus med inkongruens

Udover vinklen skal der
også tages stilling til om der
er kongruens mellem
ledfladerne på caput af
metatarsen og
grundphalanx.



Hallux valgus med artrose og inkongruens

Der vurderes også om der er artrose. I dette tilfælde svær artrose på højre side med fuldstændig udslettet ledspalte og ingen artrose på venstre side. Der ses inkongruens på begge sider.



Lateral vandring af sesamknoglerne ved hallux valgus

Normalt

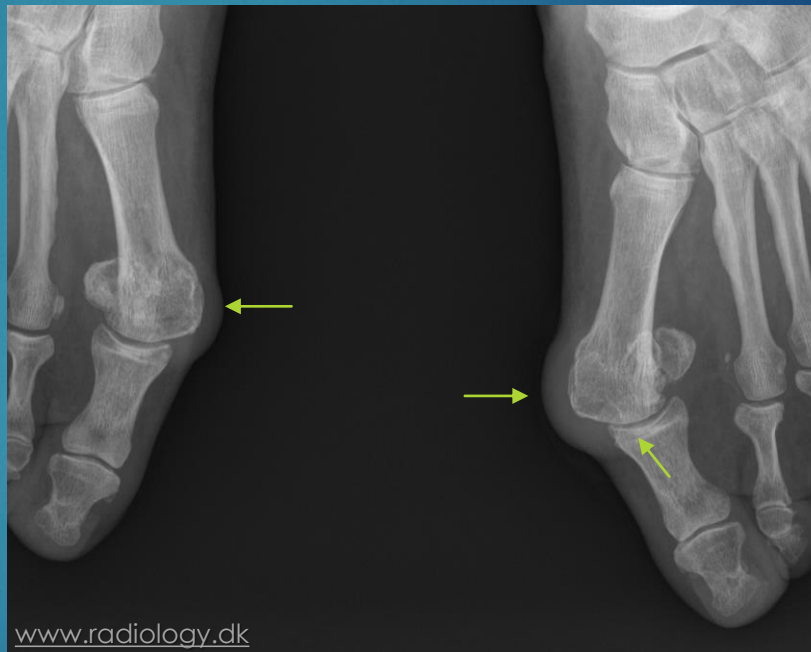


Hallux valgus



Hallux valgus med bløddels- hævelse

Bilateral hallux valgus med inkongruens på begge sider og artrose på venstre side. Ligeledes bløddelshævelse medialt på begge sider.



Metatarsus primus varus

Hvis der er øgning af vinklen mellem første og anden metatars er der tale om metatarsus primus varus ($>10^\circ$). Dette kan ændre på operations strategien. Denne vinkel udmåles mellem første og anden metatars længdeakse:

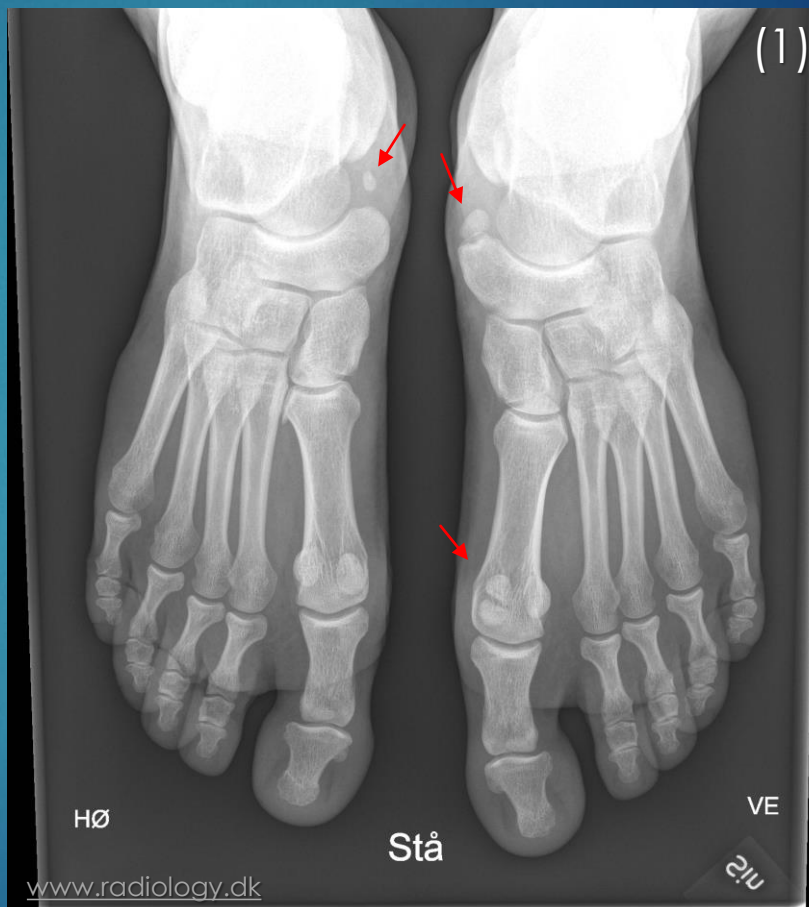
"Der findes metatarsus primus varus bilateralt (på højre/venstre side) med vinkler på hhv. dx° / sin° "



Valgus stilling inter- phalangealt

Ind imellem ses
interphalangeal valgusstilling
(Fig. 2).

Bemærk i øvrigt den bifide
mediale sesamknogle
plantart for caput på venstre
første metatars, og os tibiale
externum bilateralt (type 1
på højre side og (formentlig)
type 2 på venstre). Der er
tale om normalanatomiske
forandringer der ikke skal
beskrives (Fig. 1).



Cheveron osteotomi



Cheveron osteotomi

- ▶ Subcapital kileformet osteotomi med lateral forskydning af caput. Det aktuelle billede er fra en normal metatars, hvor der ikke er opereret.

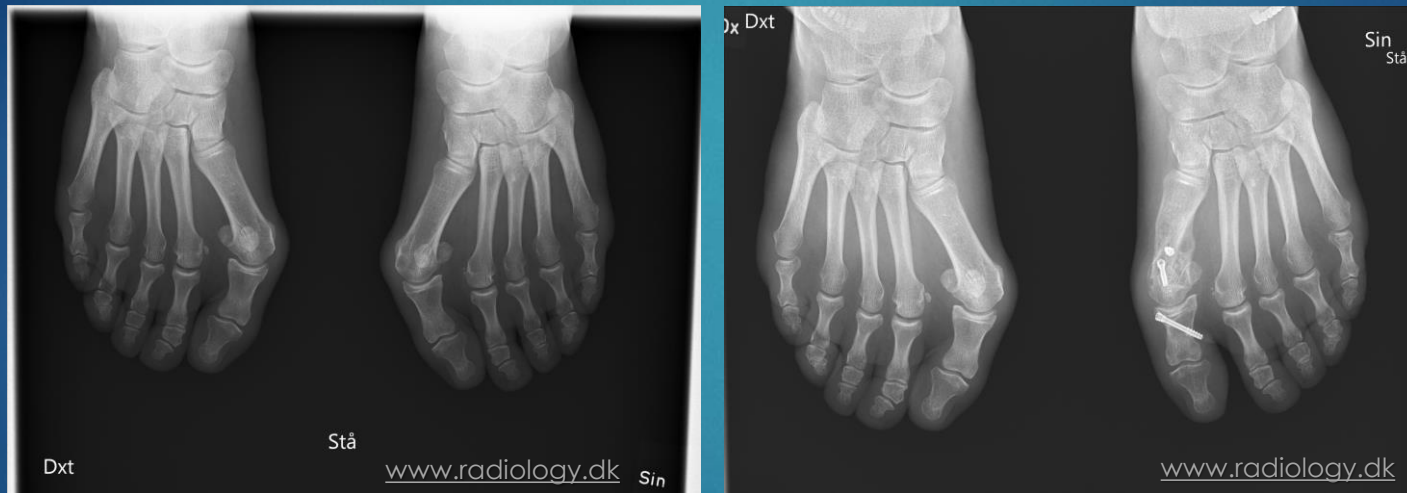


Cheveron osteotomi

- ▶ Hvis vinklen postoperativt udmåles som præoperativt, fås samme vinkel (Fig. 1).
- ▶ Postoperativt benyttes den mekaniske akse, dvs. fra midt på ledfladen ved TMT led 1 til midt på ledfladen ved MTP led 1 (Fig. 2)



Scarf osteotomi: Præ- og postoperativt (suppl. Akin osteotomi)



Scarf osteotomi: Præ- og postoperativt (suppl. Akin osteotomi i grundphalanx)



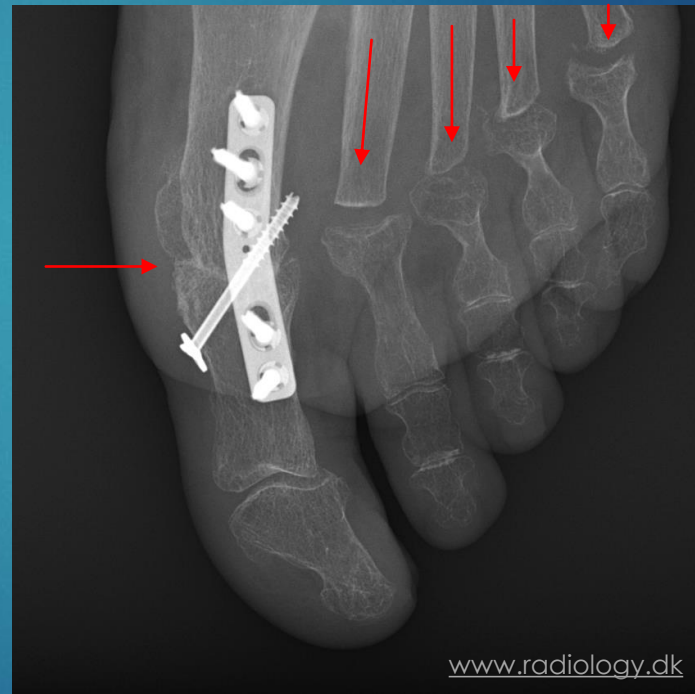
Scarf osteotomi: evt. suppl. sideprojektioner



Patient med reumatoid artrit

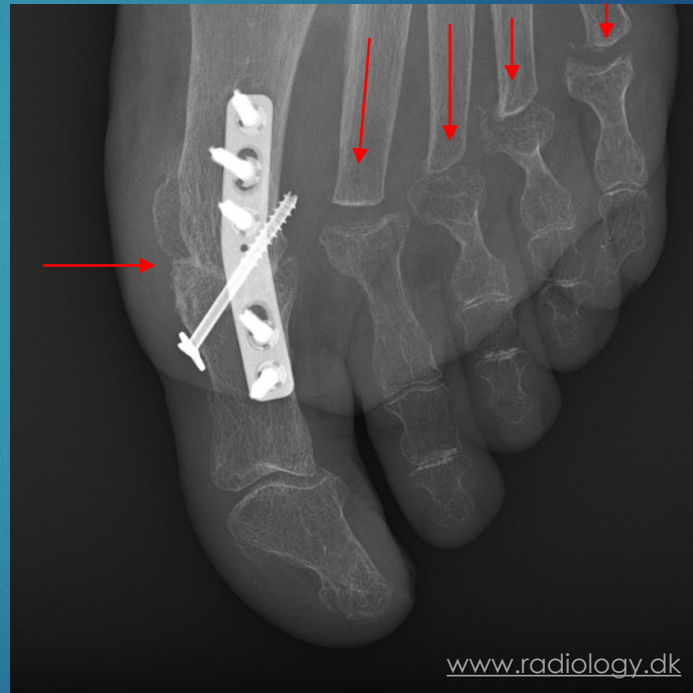


Radiakal forfodsoperation



Radiakal forfodsoperation

- ▶ Radikal forfodsoperation
 - ▶ Artrodese svarende til MTP led 1.
 - ▶ Resektion af caput på 2.-5. metatars.





Nogle cases til
selvstudium

Case 1

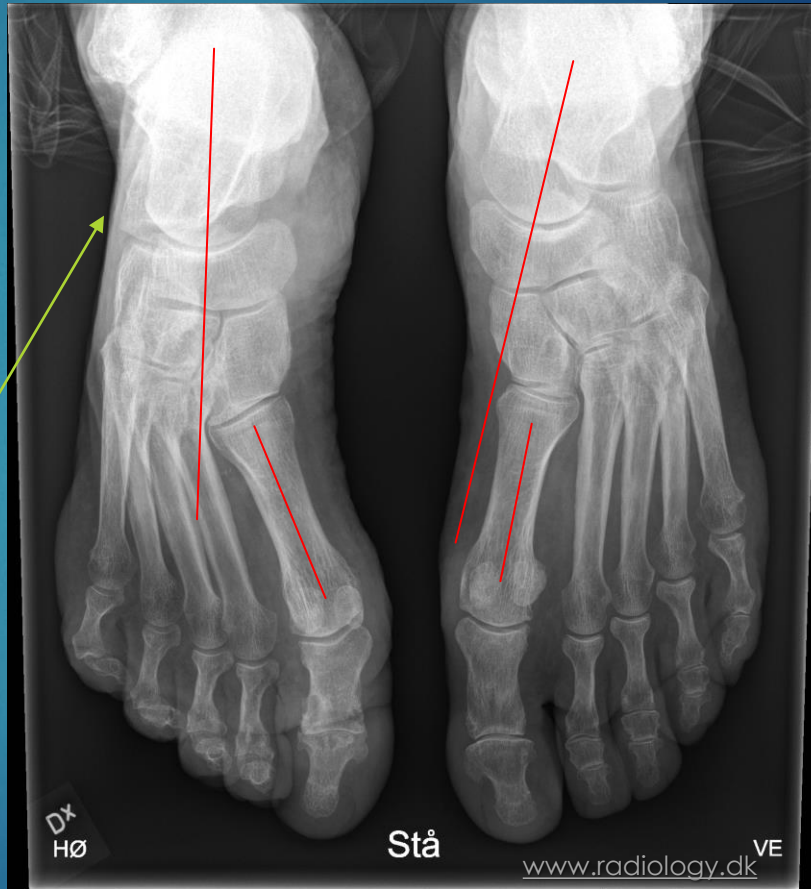
I dette tilfælde er der flere klinisk betydnende fund:



Case 1

I dette tilfælde er der flere klinisk betydnende fund:

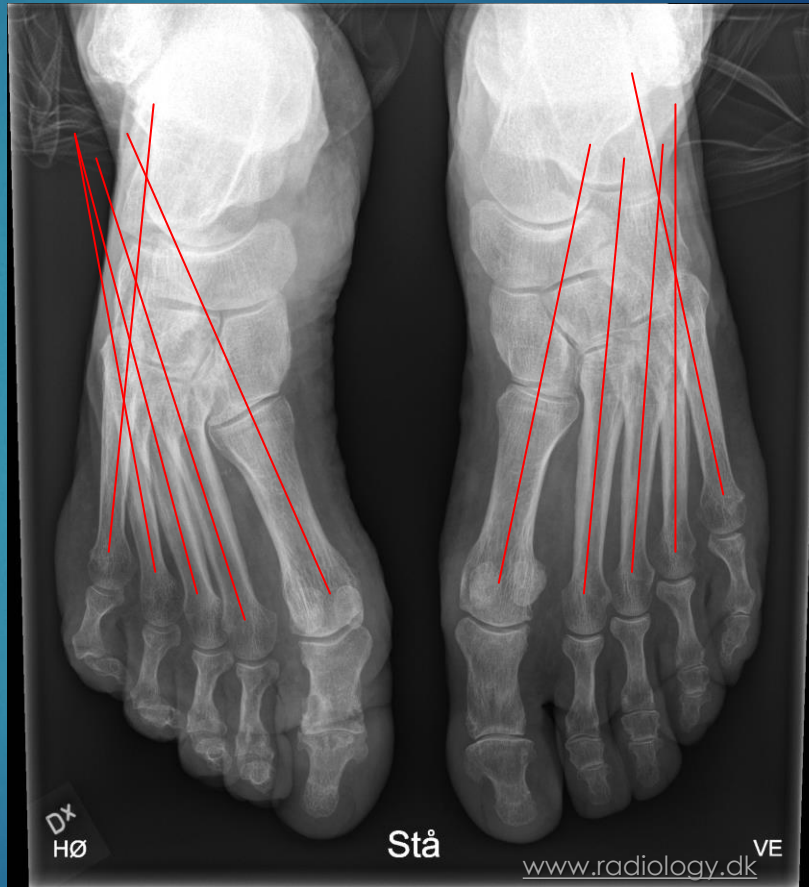
Fejlstilling i bagfoden i form af varus stilling. Talus længdeakse ses at ligge over calcaneus' og at ligge betydeligt lateralt for længdeaksen af første metatars.



Case 1

I dette tilfælde er der flere klinisk betydnende fund:

Der ses adduktion af metatarserne på højre side, som i dette tilfælde må være betinget af varus stillingen i bagfoden, og ikke en egentlig metatarsus adductus.



Case 1

I dette tilfælde er der flere
klinisk betydende fund:

Urica forandringer

Fejlstilling i de små tæer



Case 2

I dette tilfælde er der flere klinisk betydnende fund:

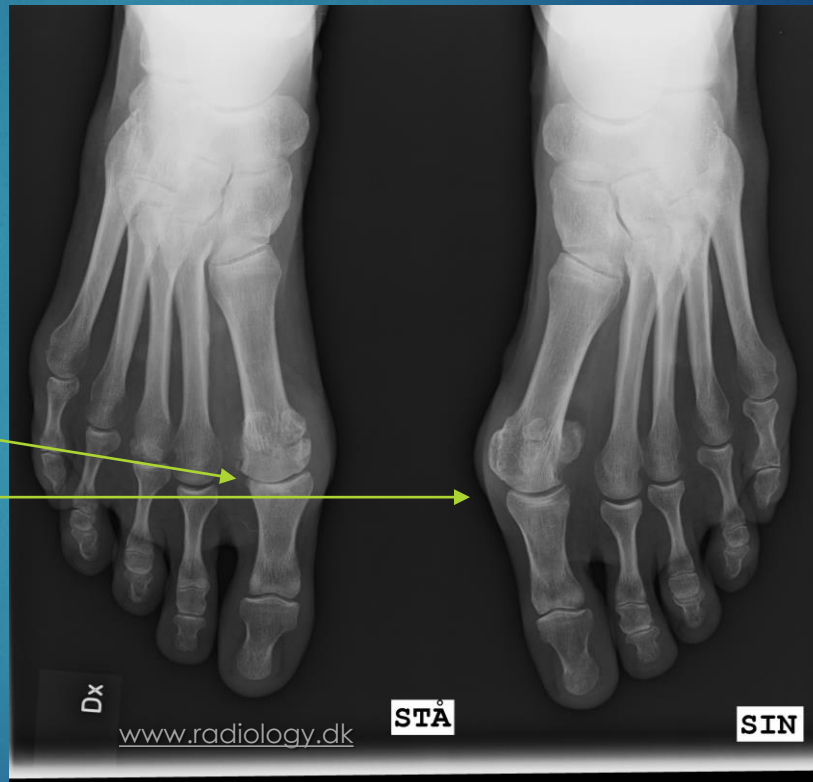


Case 2

I dette tilfælde er der flere klinisk betydende fund:

Artrose i højre MTP led 1

Hallux valgus på venstre side



Case 2

I dette tilfælde er der flere klinisk betydende fund:

Mb. Freiberg (Köhler II)
følger svarende til caput af
højre tredje metatars

