

MARTS 2015

## **Outcomes of Talar Neck Fractures: A Systematic Review and Meta-analysis.**

*Dodd A, Lefavre KA. J Orthop Trauma. 2015 Jan 29*

**Studiedesign:** Systematisk review og meta-analyse. **Level of evidence:** IV, da den er baseret på lav-evidente artikler. **Metode:** Medline, EMBASE, CENTRAL og Cochrane databasen blev søgt med konstrueret søgestreng. 2 reviewer gennemgik 2045 mulige artikler og endte med 26 artikler, hvoraf 2 er level 3 og resten er level 4. Inklusionskriterier var patienter ældre end 18, avaskulær nekrose (AVN) som primær eller sekundært outcome samt min. 10 patienter.

**Resultater:** 980 collum tali frakturer med en gennemsnitlig opfølgningstid på 63 måneder (6-216). Overall AVN rate var 0,312, men var dog afhængig af Hawkins klassifikationen, og der er en tendens til at nyere artikler har bedre resultater end ældre. Subtalar artrose varierer fra 4-100 % med et gennemsnit på 49, hvor studier med opfølgningstid på min. 24 måneder har 81-100%.

**Konklusion:** Komplikationsraten er høj ved collum tali fraktur patienter og de bør blive vejledt derefter.

*Bjarke Viberg, PhD, fase 2, OUH*