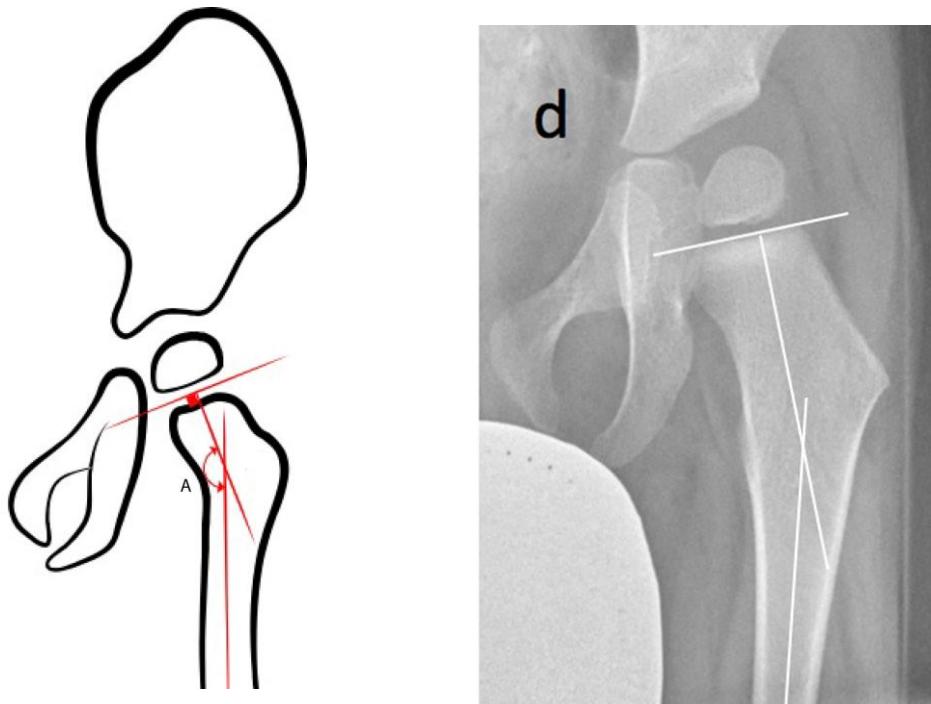


## Tillförlitlighet vid höftvinkelmätning på röntgenbilder

Maria Hermanson, Gunnar Hägglund, Jaques Riad, Elisabet Rodby Bousquet

En stor vinkel mellan lårbenshuvudets tillväxtbrosk och lårbenets längsaxel, Head-Shaft-Angle - se figur, har i tidigare undersökning baserat på CPUP (referens 1) visat sig vara ett mått som ökar risken för att höften ska gå ur led. Vinkeln är ett av måtten som används i CPUP-hips score -en formel som anger hur stor risken är för att höften ska gå ur led (referens 2).



I denna undersökning har överensstämmelsen mellan olika personer och överensstämmelsen när samma person mäter samma röntgenbild vid upprepade tillfällen studerats. Tre personer mätte utan att se eller veta varandras resultat HSA-vinkeln på 50 höft-röntgenbilder. Efter 6 veckor upprepades mätningarna. De tre personerna hade vid andra mätningen inte tillgång till de första mätresultaten.

Resultatet visade en mycket hög överensstämmelse både mellan de tre bedömarna och mellan första och andra mätningen och stöder användningen av Head-Shaft-Angle vid bedömning av risken för att höften ska gå ur led.

**Referens 1.** Hermanson M, Hägglund G, Riad J, Wagner P. Head-Shaft Angle as risk factor for hip displacement in children with cerebral palsy. *Acta Orthop.* 2015;229-232.

**Referens 2.** Hermanson M, Hägglund G, Riad J, Rodby-Bousquet E, Wagner P. Prediction of Hip Displacement in Children with Cerebral Palsy-Development of the CPUP Hip Score. *Bone Joint J.* 2015 Oct;97-B(10):1441-4.