

Bergen, 22. april 2020

Fraktur av keramikkhoder/-linere brukt i hofteprotese

Ved registeret har vi sett nærmere på frakturer av keramikkhoder/-linere brukt i hofteproteser. Dette er jo heldigvis en svært sjelden komplikasjon (ca 1/1000 pasienter). Vi har tatt utgangspunkt i primæroperasjoner og sett nærmere på de 44 pasientene som er blitt (førstegangs) revidert pga. keramikkfraktur.

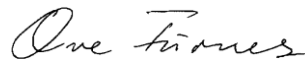
Det blir anbefalt at man IKKE benytter metallhode ved revisjon pga keramikkfraktur. De fleste anbefaler en keramikk-keramikk (KK)-artikulasjon, men man kan evt bruke keramikk-polyetylen dersom KK ikke er tilgjengelig. Årsaken til at man må unngå metallhoder er at man må påregne rester av knust keramikk selv om man gjør sitt ytterste for å rydde opp i leddet. Bruker man metallhode i en slik situasjon kan det bli stor slitasje av hodet, og det er eksempler på svært alvorlig systemisk Kobolt forgiftning i slike tilfeller. Se editorial fra Bone Joint J (Skinner JA and Haddad FS. Ceramics in total hip arthroplasty: a bearing solution? Bone Joint J, 2017 Aug;99-B(8):993-995).

Det viser seg at ved 9 av de 44 revisjonene nevnt over er det benyttet metallhoder. Kontaktpersoner på sykehusene der disse revisjonene ble gjort er varslet om dette. Vi anbefaler at disse pasientene følges nøye med tanke på slitasje/osteolyse og eventuelle systemiske symptomer, og at det måles Co- og Cr-ioner i blodet i samsvar med våre anbefalinger for oppfølging av metall-mot-metall (MoM) proteser.

Med vennlig hilsen



Geir Hallan
Ansvarlig for Hofteregisteret



Ove Furnes
Leder Nasjonalt Register for Leddproteser

Godkjent av Referansegruppen 22.4.2020