

## Reseberättelse AAES Los Angeles 7-9 april 2019

Närvarade på "Advanced Endocrine Surgery Course" den 6e april samt under hela konferensen 7-9e april.

**Det här tar jag med mig:** Precoursen var mycket givande. Det var en fallbaserad diskussion där handläggning och kirurgiska dilemman dryftades. Fallen rörde thyroideakirurgi, parathyroideakirurgi samt binjurekirurgi.

Många intressanta abstract presenterades under dagarna vilket ledde till diskussioner och funderingar kring framtida studier att genomföra samt samarbeten med kollegor i andra länder.

Något som diskuterades mycket på ESES i Amsterdam 2018 var användningen av autofluorescence imaging (AF) för att se parathyroideor (PG) peroperativt. Här gick åsikterna isär och flera studier som presenterades visade att det troligen kunde bidra till att säkerheten vid kirurgi ökade men där den största studien inte visade på någon skillnad i ökad säkerhet. Nu presenterades en prospektiv studie om 310 patienter där man drar slutsatsen att metodens möjlighet att hitta parathyroideor är hög och där man i 7% av fallen vid thyroidektomi initialt resekerade parathyriodea som ej såg för ögat suspekt ut men som identifierades med AF och därmed medförde att reimplantation utfördes. Man spår potentiellt användningsområde för prediktion av lokalisation av PG innan dissektion, för lokalisation hos patienter med parathyroideasjukdom men där man inte lyckats lokalisera de fyra PG samt för bedömning av thyroideapreparat där incidentell parathyroidektomi utförts för att möjliggöra reimplantation.

**Det här tyckte jag var extra spännande:** Tisdagen startades med "interesting cases session" där ett fall handlade om en kvinna med tidigare genomgångna plastikkirurgiska operationer där man injicerat eller använt implantat med silikon som utvecklat symtom i form av högt Calcium, svängande PTH och en stor leverförändring som visade sig vara granulomatös hepatit. Diagnosen "Silicon-induced granulomatous inflammatory hepatitis" med samtidigt svängande PTH. Mekanismen som orsakar hypercalcemin består i att de makrofager som försöker ta hand om silikonet producerar 1-alfahydroxylase och ger en oreglerad extrarenal produktion av 1,25 OH Vit D.

Jag vill avsluta med att tacka för att ert bidrag möjliggjorde medverkandet på denna konferens som var mycket givande och inspirerande.

Med vänlig hälsning

Josefine Kjaer

ST-läkare Akademiska Sjukhuset Uppsala

Doktorand i endokrinkirurgi vid Uppsala Universitet