

## Reserapport – EASDec 2018 05 24 – 26

EASDec är en undergrupp av europeiska diabetesföreningen EASD (European Association for the Study of Diabetes) och är särskilt inriktad på diabetesorsakade ögonkomplikationer.

Årets sammanträde hölls i Belfast Irland och tack vare tilldelning av ett resestipendium från SÖF kunde jag närvara och muntligt presentera mitt abstract.

Det var en intensiv och kort kongress där den största huvudnyheten berörde Artificiell Intelligens (AI) och dess inmarsch i ögonsjukvården för automatisk bildbedömning i diabetes screening. Allt eftersom det utvecklas dedikerade AI-processorer blir också dessa system årligen exponentiellt mer potenta.

Det finns flera färdiga mjukvarulösningar på marknaden men de klarar förnärvarande bara av att bedöma DR-grad (diabetesretinopati) men inte förekomst av annan patologi.

Detta tror bolagen att de inom kort kommer lösa så mjukvaran reagerar även på andra fynd.

Flertals nya preparat är på väg för behandling av DME som är anti-VEGF ”resistent”.

De två presenterade molekylerna är anti-kroppar som blockerar PlGF (placental tillväxtfaktor) samt Endotelin-1 receptorer i retina. Preparaten har visat lovande resultat i djurstudier.

Ett annat preparat som presenterades är en angiopoetin-2 hämmande antikropp som ska dels verka mot DME och DR.

Slutligen mottogs min presentation om följsamhet till diabetesscreening emot väl och det blev frågor och diskussion direkt efter såväl som i pausen.

Med vänliga hälsningar

Ali Sharif