

Optisk koherens tomografi: En gjennomgang av dagens teknologi og betydning for kliniske applikasjoner

Birgit Sander* and Xiao Qiang Li

Avdeling for oftalmologi, Glostrup Hospital, University of Copenhagen, Denmark

Sammendrag

Optical Coherence Tomography (OCT) er blitt et uvurderlig verktøy ved mange øyeavdelinger og det er også tatt i bruk i noen optometriske praksiser. OCT brukes ved undersøkelse av en rekke ervervede og nedarvede øyetilstander, inkludert aldersrelatert macula degenerasjon og diabetesretinopati.

Tolkning av OCT bilder kan virke enkelt, men korrekt bildetolkning er avhengig av grundig teoretisk forståelse av bildegenerering. Denne oversiktsartikkelen bruker ulike kasus som eksempler for å øke denne forståelsen.

Mottatt 8. september 2011, akseptert 22. desember 2011

Nøkkelord: Optisk koherens tomografi, kliniske teknikker

**Korrespondanse: bisan@glo.regionh.dk*