

S.C. ALCOR GRUP S.R.L. cu sediul in loc. Buzău, în calitate de beneficiar al grantului capital de lucru măsura 2, achiziționează un echipament pentru activități de cercetare-dezvoltare în științe sociale și umaniste – tomograf în coerența optică cu aplicații în neuro-oftamologie.

Funcții echipament: 1. Tehnologie TruTrack Active Eye Tracking / Dual Beam Live Eye Tracking, pentru urmarire în timp real a mișcărilor oculare, și pentru eliminarea erorilor cauzate de mișcarile ochiului pe parcursul examinării (compensarea mișcării de ciclorsiune datorată rotației capului și a ochiului). 2. Funcție de analiză a polului posterior, prin evaluarea asimetriei dintre cei doi ochi și a emisferelor fiecărui ochi, pentru detectarea defectelor în stratul RNFL și cel al celulelor ganglionare. 3. Funcție de filtrare și selecție a imaginilor cu înaltă rezoluție pentru identificarea celor mai fine detalii. 4. Funcție de aliniere automată fovee-disc optic pentru evaluarea RNFL. Domeniu spectral OCT SD-OCT, viteza de scanare 85.000 A scan/sec.

Aplicații: Evaluare Neuro-Oftalmologică (analiza grosimii stratului fibrelor nervoase retiniene și a distrugerii axonilor, analiza fasciculului interpapilomacular, analiza hartii grosimii maculare și a volumului maculei pentru evaluarea bolilor neurologice degenerative), Examen OCT - SD OCT domeniu spectral (tomografie în coerența optică în domeniul spectral SD utilizând mai multe lungimi de undă ce permit colectarea rapidă a datelor în adâncimea țesutului (axa Z) cu imagini transversale detaliate ale retinei), Examen Infrared (utilizarea lungimii de undă a luminii laser, capturarea imaginilor de fund de ochi în detaliu fără dilatare), Examen Red Free (pentru vizualizarea unor structuri specifice: stratul fibrelor nervoase retiniene, chisturi, membrane), Examen SD-OCT pentru detectarea și monitorizarea glaucomului (analiza completă a glaucomului, cu evaluarea inelului neuroretinian, a stratului fibrelor nervoase retiniene, analiza asimetriei polului posterior și țesutului ganglionar, utilizand distanța dintre membrana Bruch și limitanta internă), Imagini Widefield (câmp larg) periferie 55°- imagine de fund de ochi asociată cu imagine OCT, Imagistică OCT ANGIO (vizualizare neinvazivă a rețelei vasculare retiniene și coroidiene fără utilizarea substanței de contrast).

Accesorii incluse: masă cu reglare pe înălțime, PC, Monitor și imprimantă color.

Termen de garanție: min. 24 de luni. Termen de livrare: maxim 60 de zile de la data semnării contractului și primirea comenzii. Oferta va include costurile de transport, instalare, punere in funcțiune și costurile de instruire a beneficiarului. Ofertele și întrebările suplimentare pot fi trimise la adresa: clinicaalcorbucuresti@gmail.com până la data de: 05.05.2021.