

Optický koherentní tomograf (OCT)

Popis:

Optický koherentní tomograf (OCT) pro diagnostiku sítnice s možností skenování předního segmentu oka.

Seznam požadovaných položek:

1 ks OCT (Masarykova nemocnice v Ústí nad Labem – pracoviště Rumburk, Oční ambulance)

Požadované minimální technické a uživatelské parametry a vlastnosti:

- Vysokorychlostní OCT se skenovací frekvencí minimálně 40 000 Hz (A-skenů/s)
- Hloubka skenu ve tkáni sítnice minimálně 1,9 mm
- Rozlišovací schopnost axiální (hloubková) 5 μ m a méně
- Rozlišovací schopnost transversální 15 μ m a méně
- Šíře skenu minimálně 9 mm
- Proveditelnost měření skrze zornici o průměru minimálně 2,5 mm
- Vnitřní fixace oka s možností paměťového uložení nejpoužívanějších pozic
- Vnější fixace hlavy pacienta
- Skenovací paprsek s vlnovou délkou z rozsahu 840 až 880 nm
- Dioptrická korekce minimálně ± 12 D
- Funkce nemydriatické fundus kamery
- Normativní databáze
- Úplná SW analýza makulární, papilární, peripapilární a periferní oblasti
- Řídící počítačová sestava vhodných parametrů
- Interní paměťové médium (disk) s kapacitou minimálně 4000 GB
- Přenos dat či měření přes USB na externí paměťové médium
 - Součástí externí paměťové médium o kapacitě minimálně 4000 GB
- Možnost připojení na datovou ethernet síť
- Možnost připojení síťové tiskárny

- K přístroji musí být dodána a lokálně připojena kompatibilní laserová tiskárna pro tisk výsledků a diagnostických reportů
- Zajištění přenosu patientských dat a měření ze stávajícího přístroje Heidelberg HRT II pro další analýzu zejména pak pokračování sledování progresu onemocnění
- Elektricky výškově nastavitelný stůl pod sestavu s OCT přístrojem