

Integrirana nemidriatična fundus kamera z OCT in OCT angiografijo

- integrirana nemidriatična barvna fundus kamera (prava barvna, ne SLO) s simultano OCT in OCT angiografijo – nadomestni aparat za primer okvare obstoječega (za zagotavljanje neprekinjenega nujnega zdravljenja obolenj z makularnim edemom)
- barvno in IR slikanje s kotom slikanja najmanj 45 stopinj
- aparat mora omogočati optično koherentno tomografijo po metodi swept source (ssOCT) s frekvenco najmanj 100.000 scanov na sekundo
- skenirna linija OCT preiskave mora biti nevidna za pacienta, izvor svetlobe vsaj 1050 nm
- IR OCT živa slika
- funkcija za sledenje pri skeniranju zaradi pomika očesa med slikanjem (autotracking)
- področje skeniranja na mrežnici najmanj 12 x 12 mm
- OCT resolucija optično vsaj 8 μ m, digitalno vsaj 2,6 μ m (po Z osi - globina)
- globina skeniranja vsaj 2,6 mm
- zmožnost slikanja brez predhodnega širjenja zenice
- slikanje ozadja mora biti izvedljivo v normalnem načinu vsaj pri 4 mm široki zenici, OCT preiskava mora biti izvedljiva pri zenici široki vsaj 2,5 mm.
- avtomatsko segmentiranje slojev mrežnice, možnost ročnega segmentiranja
- aparat mora omogočati opravljanje OCT angiografije s preiskovanjem površine mrežnice velikosti vsaj 12x12 mm
- izvidi OCT preiskav s prostorskim prikazom (3D) steklovine, mrežnice in žilnice se morajo v obliki videa izvoziti iz računalnika
- aparat mora biti kompatibilen in imeti vso programsko podporo (mora delovati v tem okolju) za priključitev na obstoječi računalnik, strežnik, diskovno enoto in mrežo z opazovalnimi postajami IMAGE NET 6 z obstoječo bazo podatkov pacientov
- vsi izvidi preiskav se morajo shraniti in obdelovati v obstoječem sistemu IMAGE NET 6

Aparat mora biti kompatibilen z že obstoječim računalnikom, z obstoječo programsko opremo, z že obstoječo računalniško mrežo in informacijskim sistemom IMAGE NET 6 proizvajalca TOPCON in hkrati po funkcijah najmanj enakovreden obstoječemu aparatu TOPCON TRITON PLUS (FA angiografija in AF ni nujno potrebna), da bomo lahko izvide z obeh aparatov primerjali, saj gre za mesečno spremljanje kroničnih bolnikov z boleznijo makule, zato je potrebno natančno sledenje. Zagotovljena mora biti absolutna primerljivost izvidov preiskav obeh aparatov.

V ceni aparata morajo biti vključeni tudi stroški preventivnih letnih pregledov po priporočilih proizvajalca. Aparat je lahko tudi malo rabljen z najmanj 12 mesečno garancijo.

Aparat mora biti dostavljen najmanj tri tedne po prejemu naročilnice.

Primopredaja mora biti opravljena z uspešno priključitvijo na bazo naših pacientov v IMAGE NET 6 sistemu in uspešno opravljeni testni preiskavi preiskovanca s stiskanjem vseh izvidov, ki jih omogoča tudi naš obstoječi aparat TOPCON TRITON PLUS.