

Projekt Report August 2010

Spekular Mikroskop

Das Spekular Mikroskop von Topcon wurde in der letzte Juni Woche am Little Flower Hospital (LHF), Angamaly durch den verantwortlichen Servicemitarbeiter von Topcon installiert. Im Anschluss daran fand die Einweisung und ein Training für Ärzte und Techniker statt.

Dr. Aneta Jabbar, HOD, Hornhautabteilung, war ebenfalls anwesend, er wird die Verantwortung für das Gerät übernehmen.

Die Funktionen des Sepkular Mikroskop können wie folgt zusammengefasst werden:

- o Bestimmung des Ausmaß des Traumas an den Endothelzellen während des chirurgischen Eingriffs
- o Beurteilung des Endotheliums vor dem Eingriff um herauszufinden welche chirurgische Technik die wirkungsvollste ist
- o Bestimmung der Beschaffenheit des Hornhautscheibchens
- o Untersuchung der Morphologie des Endothels zur Erkennung möglicher Fehlfunktionen



Das LHF ist ein Institut in dem jährlich mehr als 7000 Kataraktoperationen durchgeführt werden. 60% davon kostenfrei. Keratoplastiken werden auch durchgeführt. Jährlich sind es etwas 200. Aber wir werden dieses Jahr ein gute Steigerung haben, den unsere Hornhautabteilung, seit 07. Juli 2010 unter der Leitung von Dr. Aneeta, hat sehr viel gelernt.

IOL Master

In der Voruntersuchung eines Patienten zu Kataraktoperation muss ein A-Scan Ultraschall oder eine optische Biometrie durchgeführt werden. Diese Messung in Verbindung mit der Hornhauttopographie ermöglicht eine genaue Berechnung der benötigten Intraokularlinse.



Wir haben gerade begonnen den IOL Master einzusetzen, warten aber noch auf den Servicetechniker der unser Personal trainiert.

Dieses Messgerät gespendet von Vision for the World über die CBM bringt uns einen Wandel in der Qualität unserer Operationen. Wir können die Qualität und das Ergebnis der Operation wesentlich besser vorhersagen und verbessern.

Little Flower Hospital, Angamaly, Indien
August 2010