
Ocular applications of pentacam

Mohammed Ahmed Fathy El Naggar

ان التصوير فى مجال طب العيون قد تحسن خلال الاعوام الماضية تحسنا ملموسا ولاعوام فان الاجهزة المختلفة كالمصباح الشقى وجهاز قياس سمك القرنية وجهاز الموجات فوق الصوتية وجهاز تخطيط القرنية وجهاز قياس تحدب القرنية قد خدمت الباحثين والاطباء فى التشخيص والتقييم ومع هذا فان كل من هذه الاجهزة له حدود فى الاداء كما زاد الاحتياج للمعلومات نتيجة التقدم فى جراحات العيون وتعبير الكاميرا الخماسية من احدث اجهزة فحص الجزء الامامى للعين فالكاميرا الخماسية هى جهاز متعدد الوظائف قادر على التصوير الخارجى للعين وقياس سمك القرنية وتخطيط سطح القرنية وقياس سمك العدسة وتحليل الخزانة الامامية للعينان العديد من الدراسات قد سجلت ان الكاميرا الخماسية لها قدرة ممتازة على قياس سمك منتصف القرنية وعمق الحجرة الامامية للعين فى الاشخاص الطبيعيين والمصابين بالقرنية المخروطية كما يمكننا قياس مدى تحدب السطح الخلفى للقرنية كوسيلة للتشخيص المبكر لحالات القرنية المخروطية بعض استخدامات الكاميرا الخماسية قياس سمك عدسة العين وقياس سمك القرنية وقياس خزانة الحجرة الامامية للعين وقبل وبعد عمليات تصحيح الابصار وتخطيط سطح القرنية والتشخيص المبكر لمرضى القرنية المخروطية.