

Přenosný autorefrakto-keratometr Retinomax K-plus 3.

V klinické praxi na naší ambulanci i v rámci konsilií vyšetřujeme denně široké spektrum dětských i dospělých pacientů. Nepostradatelnou součástí očního vyšetření je objektivní vyšetření refrakce. Pokud je pacient schopen spolupráce, využíváme klasický stolní autorefraktometr. Nemalá část pacientů (imobilní pacienti, malé děti, dospělí pacienti s různým celkovým postižením znemožňujícím sed při klasickém stolním autorefraktometru, mentálně retardovaní pacienti, ...) je však na klasickém stolním autorefraktometru nevyšetřitelná. Zvláště důležité je objektivní vyšetření refrakce u dětí do 6 let, kdy předepsání správné brýlové korekce spolu s ortopticko-pleoptickým cvičením přispívá k správnému vývoji zrakových funkcí a binokulárního vidění a minimalizuje riziko vzniku tupozrakosti (amblyopie).

V říjnu 2009 jsme měli u těchto pacientů možnost vyzkoušet přenosný autorefraktometr Retinomax. Výhodou tohto přístroje je jednoduchá manipulovatelnost s automatickým dobíjením ve stojanu autorefraktometru. Součástí přístroje je i přenosná oddělitelná tiskárna. K používání přístroje stačí krátké zaškolení. Při vyšetření se lehce přizpůsobíme pozici pacienta, ve které je schopen měření několik vteřin vydržet. Přístroj začíná měřit při dosažení optimální vzdálenosti, při které se na rohovce ostře zobrazí fixační světelný kruh. Stabilizace přístroje je zajištěna opřením přístroje o čelo vyšetřovaného. Pacient může při vyšetření i mluvit, což bývá častou komplikací měření stolním autorefraktometrem u dětských pacientů. Měření je automatické a rychlé, v cykloplégii (rozkapání) velmi přesné. Během několika vteřin získáme až 8 měření i s číselným označením stupně spolehlivosti měření. Přepnutí na zrychlený program Quick umožňuje měření refrakce i u velmi neklidných pacientů nebo pacientů s nystagmem.

Přenosný autorefraktometr Retinomax se nám jeví jako velmi dobrý pomocník, použitelný v každodenní praxi. Pomocí přenosného autorefraktometru Retinomax jsme bez problémů vyšetřili refrakci i u kojenců a postižených nebo jinak nevyšetřitelných dětí.