

## **Software Glaucoma 3.x – nejvýznamnější vlastnosti:**

1, GPS analýza (Glaucoma Probability Score) - je automatické, objektivní hodnocení nálezu počítačem. Počítač automaticky vyhodnotí riziko vzniku či již existence glaukomového onemocnění dle tvaru skenované oblasti (prostorová analýza terče zrakového nervu a reliéfu peripapilární oblasti).

Již tedy nemusíte zakreslovat obrysy terče zrakového nervu! Analýza je na vyšetřujícím zcela nezávislá! Nemusíte se obávat, že ovlivníte výsledek vyšetření.

2, Rozšíření normativní databáze pro MRA – dále usnadňuje a zpřesňuje stávající způsob hodnocení, jak jej znáte z dosavadní verze HRT či HRTII. Normativní databáze byla o 2 řády rozšířena (tedy 100x !) a navíc byla doplněna i o relativně extrémní nálezy mikro či megalopapily a probandy z oblasti vyšších refrakčních vad! Navíc nabízí 3 databáze na základě rasové odlišnosti.

3, Program TCA (Trend Change Analysis) – Vám umožní sledovat a odhadovat trend vývoje změny a umožní Vám např. demonstrovat pacientovi vliv léčby na další vývoj apod. Analýza časové progresy je u softwaru Glaucoma 3.x oproti HRT2 ještě zpřesněna a navíc poskytuje nové, velmi užitečné informace (překrývání prvotního a všech následných vyšetření, automatické ohraničení oblasti souvislé změny a stanovení statistické významnosti, kalkulace plošné i objemové velikosti změny....)

4, Online kontrola kvality skenu – z vlastní praxe víte, že kvalita získaného snímku je velmi důležitá pro následné hodnocení případně zachycených změn.

Nový software Vám „online“ nabízí

- kontrolu pozice vyšetřovaného oka v porovnání s pozicí při minulém vyšetření
- jas aktuálního skenování v porovnání s minulým vyšetřením
- aktuální refrakci a porovnání s minulým vyšetřením

Již v průběhu vyšetřování tedy monitorujete přímo kvalitu budoucí topografie a významně tím šetříte Váš čas.

5, Podstatně rozšířené možnosti tisku – OD i OS na jednom výtisku s možností posouzení symetričnosti, volba formátu tisku (Moorfieldská analýza, GPS, TCA, stereometrické parametry plus jejich různé kombinace).

Celkově tedy nový software přináší významnou úsporu Vašeho času a úsilí a přitom daleko snazší a efektivnější hodnocení výsledků vyšetření a tedy přesnější diagnostiku a monitorování Vašich pacientů.