

# Nepodceňujte zelený zákal! Doporučujeme vyšetření metodou GDx

## Co je to glaukom (zelený zákal)?

Onemocnění oka, při kterém zvýšení nitroočního tlaku způsobuje poškození zrakového nervu. Zanedbáním léčby může dojít k postupnému oslepnutí. Vývoj glaukomového onemocnění je velice pomalý (několik let), proto jsme schopni změny našeho vidění registrovat až v pokročilém stadiu onemocnění, kdy je léčba velice komplikovaná a v některých případech již nemožná. Svě choroby si je vědomo méně než 50% postižených lidí. Glaukom je celosvětově nejčastější příčinou ztráty zraku.

## U koho je zvýšené riziko glaukomového onemocnění?

U populace nad 40 let, s přibývajícím věkem se riziko tohoto onemocnění zvyšuje. Dále u pacientů s vysokou dioptrickou vadou, se zvýšeným krevním tlakem, s cukrovkou, s migrénami. Významnou rizikovou skupinou jsou i lidé, kteří jsou dlouhodobě vystaveni stresu

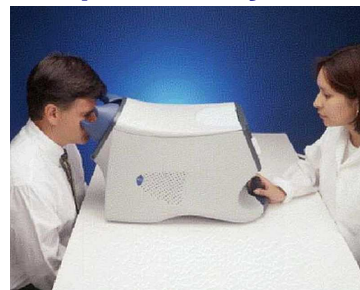
## Co dělat pro včasné odhalení glaukomu?

V tomto případě je velice důležitá prevence - to znamená odhalení glaukomu v momentě jeho vzniku, tedy v okamžiku, kdy ještě nedochází ke ztrátě vidění a zorného pole. To umožňuje nejmodernější zobrazovací technika GDx, založená na laserovém snímání úbytku vláken zrakových nervů sítnice. Oproti standardním vyšetřovacím metodám umožňuje analýza GDx diagnostikovat glaukom s náskokem zhruba 6 let.

## Lze glaukom léčit?

Úspěch léčby závisí na včasné diagnóze. Glaukomové onemocnění lze výrazně zpomalit, a v případě včasné diagnózy takřka zastavit jeho průběh.

## Jak probíhá vyšetření metodou GDx?

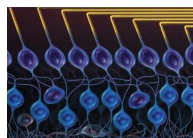


Přístroj GDx, pomocí laserového scanování sítnice, zjišťuje případný úbytek vláken zrakových nervů sítnice, které charakterizují glaukomové onemocnění. Na rozdíl od standardně používaných diagnostických metod, dokáže toto vyšetření odhalit problém

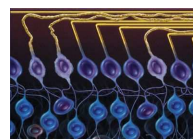
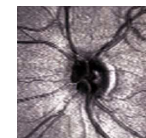
v momentě vzniku poškození vláken zrakových nervů, tedy v momentě, kdy se neprojevuje žádnými subjektivními problémy se zrakem.

Celé vyšetření trvá zhruba 5 minut, je absolutně bezbolestné a probíhá bez přímého kontaktu oka s přístrojem. Vyšetřovaný pouze sleduje červený fixační bod.

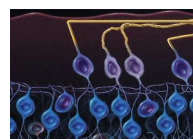
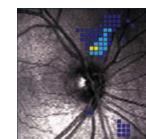
## Příklady analýzy vyšetření metodou GDx



Řez sítnicí zdravého oka. Vlákná zrakových nervů nejsou porušena. Ani analýza vyšetření GDx na obrázku vlevo nic nevykazuje.



Již toto nepatrné poškození vláken zrakových nervů je možné odhalit vyšetřením metodou GDx (modré a žluté body na obrázku vlevo).



Přestože úbytek vláken zrakových nervů je poměrně značný, teprve v tomto momentě jsme schopni diagnostikovat problém běžnými vyšetřovacími metodami.

