

## Vyšetrenie OCT

Informačný sprievodca pacienta vyšetrením pomocou  
optickej koherentnej tomografie - OCT

### Optická koherentná tomografia

(skr. OCT z angl. Optical Coherence Tomography)

**Predstavuje** jednu z najmodernejších a vysoko prínosných vyšetrovacích zobrazovacích metód pre detailné vyšetrenie zadných a predných štruktúr oka (sietnica, optický nerv, rohovka).

**Výsledkom** vyšetrenia pomocou špeciálneho optického OCT prístroja sú obrazové OCT tomogramy – rezy štruktúrou oka, podobné ako napríklad pri vyšetrení klasickým ultrazvukom, počítačovou tomografiou (CT) či magnetickou rezonanciou. Oproti tomu však OCT prístroj dosahuje vysokého priestorového rozlíšenia detailov tkaniva v ráde jednotiek  $\mu\text{m}$  (10-6 m, čo je cca 10x až 20x menej ako je priemer ľudského vlasu). Vzhľadom k fyzikálnym vlastnostiam ľudského oka sa metóda OCT hodí práve pre včasnú diagnostiku v očnom lekárstve.



## Vyšetrenie OCT

Informačný sprievodca pacienta vyšetrením pomocou  
optickej koherentnej tomografie - OCT

### Ako mi môže vyšetrenie na OCT pomôcť?

**Lekár** môže vďaka výsledkom vyšetrenia na OCT ďaleko skôr a presnejšie diagnostikovať niektoré ochorenia oka a monitorovať priebeh liečby alebo terapeutického zákroku. Pokiaľ podstúpite vyšetrenie na OCT včas, zvýšite tým šancu na úspešnosť prípadnej liečby a minimalizujete riziko vonkajších prejavov ochorenia.



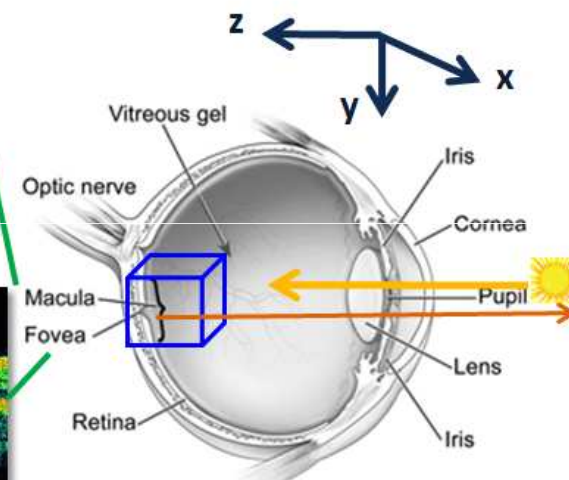
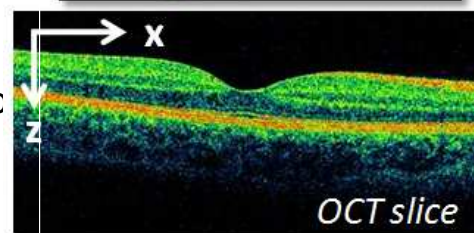
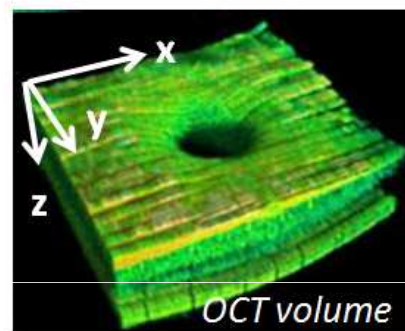
## Vyšetrenie OCT

Informačný sprievodca pacienta vyšetrením pomocou optickej koherentnej tomografie - OCT

### Ako prebieha OCT vyšetrenie v praxi?

**Celé vyšetrenie** je úplne bezbolestné bez kontaktu s okom a trvá niekoľko málo minút v sede s oporou brady a čela. Samotný prístroj vysiela r oko iba slabé a zdravotne nezávadné svetelné lúče. V niektorých prípadoch je možné, že Vám lekár pred samotným vyšetrením do oka aplikuje kvapky na rozšírenie zrenice. V takom prípade počítajte s obmedzenou možnosťou vedenia vozidla. Samotné vyšetrenie od Vás vyžaduje ist mieru spolupráce spočívajúcu v sledovaní fixačného bodu a v obmedzení pohybov oka. Počas vyšetrenia môžete žmurkať podľa pokynov vyšetrujúceho lekára.

**Toto vyšetrenie** sa dá bez akýchkoľvek komplikácií opakovať, čo je výhodné pri dlhodobom sledovaní Vašeho zdravotného stavu.





## Vyšetrenie OCT

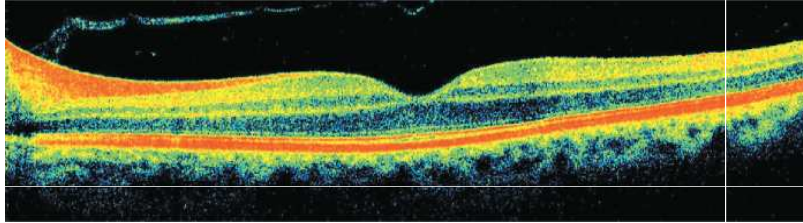
Informačný sprievodca pacienta vyšetrením pomocou  
optickej koherentnej tomografie - OCT

### Kedy je pre mňa OCT vyšetrenie vhodné?

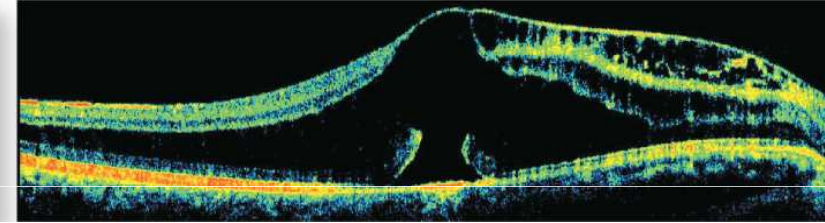
**Možnosť OCT vyšetrenia** konzultujte so svojim ošetrojúcim lekárom. Vyšetrenie sa využíva pri rôznych typoch ochorení, napr. vekom podmienenej makulárnej degenerácii (VPMD), diabetickej retinopatii, ďalších sietnicových ochorení, glaukome (zelenom zákale), vyšetrení zrkového nervu či ochorení rohovky, dúhovky a komorového uhla prednej časti oka.



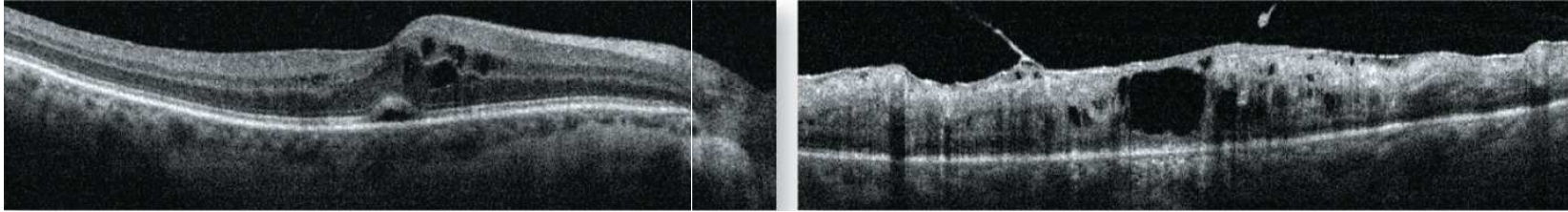
Normálny nález miesta najostrejšieho videnia (makuly)



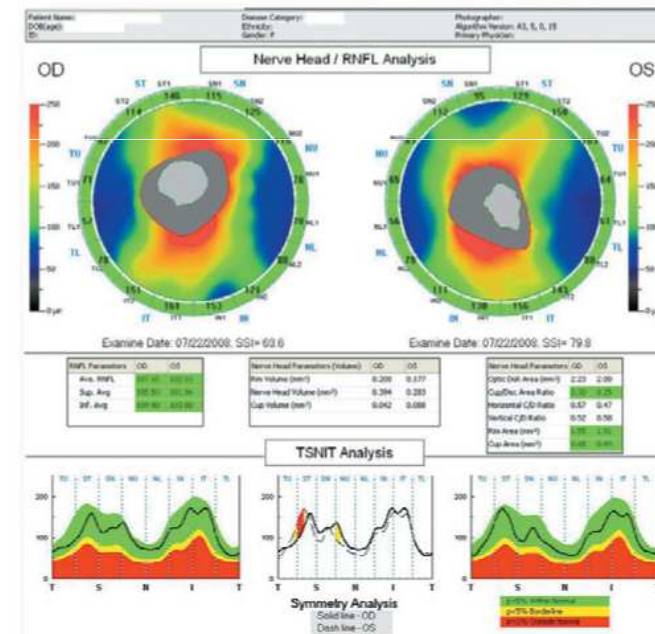
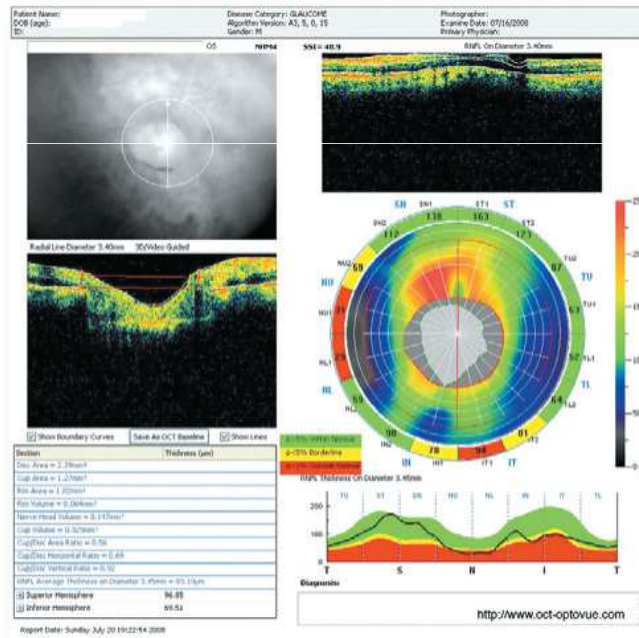
Narušená štruktúra vrstiev



Príklad patologického stavu sietnice, porušenie pravidelnosti vrstiev



Skriningové vyšetrenie sietnice, hodnotenie a analýza zrakového nervu pri glaukóme





# POLIKLINIKA VAJNORSKÁ

• deti • dorast • dospelí ... **spýtajte sa Vášho očného lekára na OCT vyšetrenie už dnes !**

Poliklinika Vajnorská je neštátne ambulantné liečebno-preventívne zariadenie. Funguje desaťročia ako pracovisko s celoslovenskou pôsobnosťou v komplexnej starostlivosti o diagnostiku, liečbu a prevenciu ochorení mládeže. Od roku 2003 rozšírila poliklinika svoju pôsobnosť i na dospelých a deti. Základným princípom personálu polikliniky je ústretovosť. Popri poskytovaní starostlivosti prvého kontaktu a špecializovanej starostlivosti v konkrétnych odboroch kladieme dôraz na prevenciu. Od 1.1.2012 má očná ambulancia rozšírené ordinačné hodiny a je vybavená špičkovou medicínskou technikou.

**Kompletné očné vyšetrenie a špeciálne OCT vyšetrenie realizuje**

MUDr. Ashrafipour Abdolreza v očnej ambulancii na 3. poschodí, č.dv. 311

Ordinačné hodiny: pondelok – štvrtok 8,00 – 16,00 hod.

Veríme, že si vyberiete z našej ponuky a budete spokojní s našimi službami.

**MUDr. Eva Strapcová, CSc.**





Špičkový OCT prístroj amerického výrobcu  
Optovue Inc., [www.optovue.com](http://www.optovue.com)

**MUDr. Ashrafipour Abdolreza**  
očná ambulancia, Vajnorská 40, 3. poschodie  
ordinačné hodiny:  
pondelok – štvrtok: 8,00 -16,00 hod.

Vyšetrenie OCT nie je hrazené zo ZP  
Cena vyšetrenia je od 15,- do 30,- EUR podľa  
rozsahu vyšetrenia  
Objednávky na vyšetrenia: 02/44 258 006 kl.  
207  
e-mail: [oftalmologia@poliklinika-vajnorska.sk](mailto:oftalmologia@poliklinika-vajnorska.sk)

výhradný distribútor pre SR:



**CMI spol. s r.o.**  
tel.: +421 2 526 314 41-3, +421 2 529 228 81  
fax: +421 2 529 228 82  
e-mail: [office@sk.cmi.sk](mailto:office@sk.cmi.sk)  
[www.cmi.sk](http://www.cmi.sk)

kliknite  
**[www.cmi.sk](http://www.cmi.sk)**  
Váš partner od roku 1990