**PORUCHY SLUCHU**

**Každá časť ucha hrá dôležitú úlohu pri sprístupnení zvukovej informácie mozgu.** Porucha sluchu je výsledkom poškodenia jednej alebo viacerých štruktúr vonkajšieho, stredného alebo vnútorného ucha. Pre pochopenie porúch sluchu, je dobré ovládať anatómiu ucha a rozumieť, ako počutie funguje. Nasledujúce stránky Vám spravia všeobecný prehľad.  
  
Porucha sluchu by mala byť vždy diagnostikovaná profesionálom – audiológom alebo ORL špecialistom. Ten otestuje počutie a určí typ a stupeň poruchy. Vyhotoví sa [audiogram](http://www.medel.com/sk/show/index/id/61/titel/The+Audiogram), ktorý ilustruje tieto zistenia. 

**Poznáme tieto štyri poruchy sluchu:**Prvá a najčastejšia je [senzoroneurálna porucha sluchu](http://www.medel.com/sk/show/index/id/63/title/Types+of+Hearing+Loss" \l "sensorineural-hearing-loss), ktorá je spôsobená chýbaním alebo poškodením zmyslových buniek (vláskových buniek) v kochlei. [Prevodová porucha sluchu](http://www.medel.com/sk/show/index/id/63/title/Types+of+Hearing+Loss#conductive-hearing-loss) zahŕňa všetky problémy, ktoré bránia zvuku dostať sa z vonkajšieho alebo stredného ucha do kochley. [Zmiešaná porucha sluchu](http://www.medel.com/sk/show/index/id/63/title/Types+of+Hearing+Loss#mixed-hearing-loss) je kombinácia senzoroneurálnej a prevodovej poruchy. [Neurálna porucha sluchu](http://www.medel.com/sk/show/index/id/63/title/Types+of+Hearing+Loss" \l "neural-hearing-loss) nastáva, keď sluchový nerv nemôže poslať signál do mozgu.

Oči sú našim najdôležitejším zmyslom a bez jeho dokonalého fungovania môže byť náš život a každodenná existencia značne obmedzená. Už len minimálne poškodenie jednotlivých zložiek oka môže mať za následok zhoršenie zrakovej ostrosti alebo dokonca až ***stratu zraku***.

## Súvisiace odkazy

* [**Diabetická retinopatia**](http://www.videnie.sk/choroby-oka/ostatne/42-diabeticka-retinopatia)
* [**Farbosleposť**](http://www.videnie.sk/choroby-oka/farboslepost)
* [**Keratokonus**](http://www.videnie.sk/choroby-oka/keratokonus)
* [**Lietajúce mušky**](http://www.videnie.sk/choroby-oka/ostatne/45-musie-kridlo)
* [**Slepota**](http://www.videnie.sk/choroby-oka/slepota)
* [**Suché oko**](http://www.videnie.sk/choroby-oka/suche)
* [**Šedý zákal**](http://www.videnie.sk/choroby-oka/sedy-zakal-katarakta)
* [**Škúlenie**](http://www.videnie.sk/choroby-oka/strabizmus-skulenie)
* [**Tupozrakosť**](http://www.videnie.sk/choroby-oka/tupozrakost-amblyopia)
* [**Zápal a infekcia oka**](http://www.videnie.sk/choroby-oka/zapal-infekcia)
* [**Zelený zákal**](http://www.videnie.sk/choroby-oka/zeleny-zakal-glaukom)
* [**Ostatné očné ochorenia**](http://www.videnie.sk/choroby-oka/ostatne)

## Odporúčané odkazy

* [**LASEK**](http://www.videnie.sk/component/content/?id=58&Itemid=252)
* [**Laserová operácia očí**](http://www.videnie.sk/component/content/?layout=blog&id=49&Itemid=205)
* [**LASIK**](http://www.videnie.sk/component/content/?layout=blog&id=32&Itemid=251)
* [**Operácia očí**](http://www.videnie.sk/component/content/?layout=blog&id=31&Itemid=145)
* [**Refrakčná chirurgia**](http://www.videnie.sk/component/content/?layout=blog&id=47&Itemid=190)

### Najnovšie články

[**Liečba škúlenia (strabizmu)**](http://www.videnie.sk/choroby-oka/strabizmus-skulenie/65-liecba)   
**[http://www.videnie.sk/images/98_thumbnails/images-04_poruchy_zraku-dieta-so-zakrytym-okom-60x60.jpg](http://www.videnie.sk/choroby-oka/strabizmus-skulenie/65-liecba)**Vo všeobecnosti platí, že čím skôr sa začne s liečbou strabizmu, tým je väčšia šanca na jeho nápravu. V prípade, že sa strabizmus...

[**Delenie porúch farbosleposti**](http://www.videnie.sk/choroby-oka/farboslepost/37-delenie-poruch-farbosleposti)   
**[http://www.videnie.sk/images/98_thumbnails/images-02_choroby_oka-farboslepost-test-60x60.jpg](http://www.videnie.sk/choroby-oka/farboslepost/37-delenie-poruch-farbosleposti)**Porucha farebného videnia, pri ktorej je porušené vnímanie farebných tónov nazývame ako farbosleposť. Pomenovanie farbosleposť však nie je...

[**Revolúcia liečby sivého zákalu – vnútroočné šošovky**](http://www.videnie.sk/choroby-oka/sedy-zakal-katarakta/48-revolucia-liecby)   
**[http://www.videnie.sk/images/98_thumbnails/images-05_od_klientov-katarakta-temporalny-rohovkovy-rez-60x60.jpg](http://www.videnie.sk/choroby-oka/sedy-zakal-katarakta/48-revolucia-liecby)**Hoci sa pokusy o implantáciu očných šošoviek robili už skôr, o skutočnom úspechu môžeme hovoriť až s vynálezom Sira Harolda Ridleyho,...

[**Čo to je sivý zákal a ako vzniká?**](http://www.videnie.sk/choroby-oka/sedy-zakal-katarakta/47-co-je-to)   
**[http://www.videnie.sk/images/98_thumbnails/images-05_od_klientov-lamelarna-katarakta-60x60.jpg](http://www.videnie.sk/choroby-oka/sedy-zakal-katarakta/47-co-je-to)**Katarakta alebo sivý zákal je ochorenie, ktoré sa najčastejšie vyskytuje u starších ľudí ako prejav starnutia (u osôb vo veku medzi 65 a 75...

[**História sivého zákalu**](http://www.videnie.sk/choroby-oka/sedy-zakal-katarakta/46-historia)   
**[http://www.videnie.sk/images/98_thumbnails/images-05_od_klientov-intumescentna-katarakta-60x60.jpg](http://www.videnie.sk/choroby-oka/sedy-zakal-katarakta/46-historia)**Sivý zákal postihuje mladých i starých, ženy i mužov, ale našťastie už jeho liečba nie je ťažká a problematická, ako to bývalo skôr....

Jednotlivé ochorenia môžu mať značne dlhý priebeh a príznaky nejakého ochorenia nemusia byť dlhú dobu vôbec badateľné. Kým sa ochorenie prejaví, tak môže prejsť aj niekoľko rokov. Je preto naozaj potrebné absolvovať **pravidelné očné prehliadky**, ktoré by ochorenie očí mohli odhaliť včas a aj samotná liečba je potom účinejšia. Dokonca vďaka pravidelným očným prehliadkam je možné prísť aj na množstvo iných ochorení, ktoré síce nie sú ochorením samotných očí, ale môžu sa na očiach a zraku prejaviť veľmi negatívnym spôsobom.

Ochorenia očí môžu vznikať viacerími spôsobmi. Môžu byť vrodené alebo získané a pri mnohých hrá významnú úlohu genetická predispozícia. Takže ako bolo spomenuté, s niektorými ochoreniami očí sa človek narodí a ďalśie vznikajú počas života. Príčinami okrem genetiky sú, vek, prostredie, životospráva, úrazy, cukrovka, dlhodobé užívanie liekov, následok iného ochorenia a množstvo ďalších.

Najčastejšími príznakmi možného ochorenia očí sú**bolesti očí** a často krát súčasne aj bolesti hlavy, únava, zhoršenie zrakovej ostrosti, vysychanie. V prípade spozorovania týchto problémov je určite na mieste vyhľadať očného lekára a nechať sa vyšetriť.

Asi najčastejším očným ochorením s výnimkou relatívne bežného **zápalu spojiviek** je**katarakta (šedý zákal)**, ktorá postihuje predovšetkým starších pacientov. Pri tomto ochorení dochádza k zákalu vnútroočnej šošovky a tým k zníženiu ostrosti videnia. Kataraktu je dnes možné veľmi úspešne riešiť chirurgicky.

Ďalším stále častejším problémom, ktorý môže postupne viesť až k ochoreniu je **vysychanie oka** a následný **syndróm suchého oka**. Príčinou je najčastejšie suché prostredie alebo fajčenie. Problém s vysychaním sa dá čiastočne potlačiť užívaním lubrikačných očných kvapiek.

Ochorenie, ktoré sa vyskytuje predovšetkým u detí je**škúlenie (strabizmus)**, ktoré keď sa nerieši už detstve, tak môže pretrvať až do dospelosti a vtedy už je možné strabizmus riešiť len z hľadiska estetiky. Následkom strabizmu je totiž veľmi často tupozrakosť.

Veľmi nepríjemným ochorením očí je **zelený zákal**, alebo ináč **glaukóm**,  ktorý sa aj dnes lieči veľmi komplikovane a môže viesť až k slepote. Pri glaukome dochádza k **poškodeniu zrakového nervu**, je najčastejšie sprevádzaný zvýšeným vnútroočným tlakom, ale pokiaľ je diagnostikovaný včas, je možné toto ochorenia veľmi úspešne stabilizovať.

Práve **slepotu** môžeme zaradiť medzi ďalšie ochorenia oka, ale pokiaľ nie je vrodená, tak najčastejšie je slepota dôsledkom nejakého iného ochorenia alebo úrazu.

**OCHORENIA HORMONÁLNEJ SÚSTAVY**

Basedowova choroba  
= nadmerná funkcia štítnej žľazy  
ženy v strednom veku  
geneticky podmienená  
  
Príznaky:  
zrýchlenie dychu  
trasenie rúk  
sklon k poteniu

**Hypofýza:**pri odstránení ženských pohlavných žliaz, alebo keď nereagujú na podnety gonadotropného hormónu. Ak však na tento podnet zareagujú bunky, ktorých v org. ženy za normálnych okolností vytvára len mizivé množstvo mužských pohlavných hormónov dochádza k –ZMUŽNENIU, u mužov naopak.   
Veľký význam malinkej hypofýzy je daný jej riadiacou funkciu. Ak tvoria svoje hormóny vo zvýšenej miere, potom popísaní mechanizmus spätné väzby potlačí a pôsobením stimulujúcich hormónov. preto môže rastový hormón pôsobiť i po ukončení rastovej fáze, kedy spôsobuje nápadné zväčšenie rúk, nôh, nosa, jazyka, hlavy a pacient tak získava typický vzhľad(akromegalia). Naopak nedostatok rastového hormónu v priebehu vývojovej fázy je príčinou trpasličieho vzrastu.   
  
**Štítna žľaza**   
Produkuje dva hormóny- tyroxin a trijodtyronin. Nadbytok týchto hormónov spôsobuje zvýšenú svalovú aktivitu, nervozitu, potenie, chudnutie....apd. Nedostatočnou funkciou sú naopak všetky procesy látkovej výmeny utlmené, [Pacient](javascript:void(0)) je zreteľne pomalší, znížený je i bazálny metabolizmus, klesá telesná i duševná výkonnosť.   
Nedostatok jódu spôsobuje , že štítna žľaza nemôže produkovať [účinný](javascript:void(0)) hormón. Hypofýza však tvorí vo zvýšenej miere hormón , ktorým štítnu žľazu aktivuje, tvoria sa nové bunky štítnej žľazy , a to vedie k masívnej tvorbe strumy(„strumové oblasti“ v horách) a u detí k poruchám vývoja. Endemitické strumy(vyskytujúce sa u veľa ľudí určitej oblasti) sa dajú z veľkej časti odstrániť podávaním soli , obsahujúcej jód, do pitnej [vody](javascript:void(0)) alebo do chleba. Struma sa však tvorí aj z iných príčin