

## Vidí vaše dítě správně?



Oči představují nejdůležitější smyslový orgán, pomocí něhož získáváme 80 % informací.



První rok života dítěte je nejkritičtějším obdobím ve vývoji zraku.



Vyšetření vision screenerem odhalí refrakční vady vašeho dítěte.

**Včasný záchyt očních vad u dětí předškolního věku:  
Vyšetření vision screenerem s automatickým zhodnocením  
výsledků v ordinaci praktického lékaře pro děti a dorost.**



**Vyšetření ve věku 10-12 měsíců,**



**kontrolní vyšetření po půl roce.**



**Vyšetření je prováděno 2x za život.**



**Při výskytu závažné oční vady v rodině dítěte (šilhání, tupozrakost, trvalé nošení brýlí a jiné vrozené oční vady) se vyšetření opakuje ve 2 a 3 letech věku dítěte.**

Vyšetření provádí ordinace:

Termín vyšetření: \_\_\_\_\_

## Včasný záchyt očních vad u dětí předškolního věku

### Informace rodičům

#### Musíme se naučit vidět!

Zrak patří spolu se sluchem k nejdůležitějším lidským smyslům a pomocí něj získáváme 80 % informací z okolního světa. Je základem pro navázání správné komunikace mezi matkou a dítětem. Je základní motivací pro rozvoj motoriky.

Dítě před narozením slyší, hmatá, chutná, cítí, ale nevidí. Ze všech smyslů je tedy zrak v okamžiku narození nejméně vyvinutý a rozvíjí se až na základě kvalitních zrakových podnětů.

Vidění neboli zrakové vnímání je komplexní funkcí zrakového analyzátoru. Správně funguje jen na základě spolupráce všech stupňů zrakového analyzátoru, tj. oka, zrakové dráhy a mozkových zrakových center.

#### Jak se učí děti vidět?

Celý vývoj se převážně odehrává do tří let života dítěte. Výskyt nerozpoznané a neošetřené oční vady v tomto věku vede k nenapravitelným chybám ve vývoji. Oči a mozek nejsou správně sevcivány a dítě nikdy nedosahuje optimálních zrakových schopností.

Vývoj oka pokračuje po narození od černobílého vidění k barevnému, od rozmazaných obrázků k zaostřeným, od použití každého oka zvlášť ke spolupráci obou očí.

#### Všimneme si, že naše dítě špatně vidí?

V kritickém věku do 3 let dítě s vadou zraku neví, že by mohlo vidět lépe, proto si nestěžuje, a to i v situaci, že jedno oko nepoužívá, nemá žádnou možnost srovnání.

#### Co mohou udělat?

První rok života dítěte je nejkritičtějším obdobím ve vývoji zraku. Pokud má rodič podezření na neobvyklé reakce na zrakové podněty je nutné se poradit se svým dětským lékařem co nejdříve. Vyšetření vision screenerem odhalí kritické refrakční vady vašeho dítěte, které by mohly nepříznivě působit během vývoje vidění.

Testování vision screenerem s automatickým zhodnocením výsledků je provedeno v ordinaci praktického lékaře pro děti a dorost.

Včasný záchyt očních vad by měl být prováděn u všech dětí, které nejsou z jiných důvodů již vedeny očním lékařem. První vyšetření se provádí dle Metodiky pro časný záchyt očních vad ve věku 10-12 měsíců dítěte u vašeho praktického lékaře pro děti a dorost.

Kontrolní test by měl být zopakován po půl roce. Vyšetření je prováděno 2x za život. Při výskytu závažné oční vady v rodině dítěte může být proveden kontrolní test ve 2 a 3 letech věku dítěte. Tyto oční testy jsou hrazeny zdravotními pojišťovnami.

Později je možné test každoročně opakovat pro pozdní záchyt očních vad (již hradí rodiče).

#### Jak je preventivní oční test prováděn?

Měření vision screenerem je bezkontaktním neinvazivním testem. Vlastní měření trvá pouze několik vteřin. Přístroj změří všechny hodnoty, které mají vliv na kvalitu vidění.

Dítě sedí u rodiče na klině v zastíněné místnosti ve vzdálenosti 1 metru od přístroje. Výsledky měření vision screenerem jsou automaticky vyhodnoceny, a tak zachyceny děti s kritickou vadou vidění.

Čím dříve je oční vada zjištěna a léčena, tím je větší pravděpodobnost úspěšného vyléčení.

#### Návod, jak dále postupovat při pozitivním nálezu.

Při pozitivním nálezu při prvním vyšetření bude dítě odesláno dětským lékařem k dalšímu odbornému vyšetření, tj. k vyšetření zrakové ostrosti a rescreeningu (ortoptista, zrakový terapeut) a při potvrzení závažné oční vady přebírá dítě do své péče oftalmolog.