

ČASNÝ ZÁCHYT OČNÍCH VAD U DĚTÍ PŘEDŠKOLNÍHO VĚKU

Číslo výkonu:

02036

Autorská odbornost:

(002) praktické lékařství pro děti a dorost**Popis:***(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Vyšetřením vision screenerem s automatickým zhodnocením výsledků v ordinaci PLDD je možný včasný záchyt očních vad a dle potřeby zavedení včasné léčby. První vyšetření by mělo být provedeno v období mezi 6-12 měsícem s kontrolním vyšetřením za 6 měsíců tj. zpravidla do 18tého měsíce věku. V případě pozitivního nálezu je obvykle dítě odesláno k odbornému vyšetření. Při pozitivní rodinné anamnéze závažných očních vad se test opakuje ve 2 a ve 3 letech věku dítěte. Jedná se o objektivní screeningovou metodu, neinvazivní, bezkontaktní, s automatickým vyhodnocením dle věkových skupin. Objektivním vyšetřením refrakčních schopností oka dítěte jsou vyselektovány děti s oční vadou od dětí s normálními zrakovými funkcemi. Vyšetření je prováděno 2x za život v případě negativní RA, u dětí s pozitivní RA maximálně 4x za život. Pokud bude zjištěn pozitivní (patologický) nález bude dítě odesláno k odbornému vyšetření a bude se dále postupovat podle doporučení odborníka.

Čím výkon začíná:

Pohovor s rodičem/zákonným zástupcem o významu vyšetření dítěte pro jeho další celkový vývoj, upřesnění anamnézy o výskytu očních vad v rodině. Poučení o způsobu vyšetření vision screenerem s automatickým zhodnocením výsledků a o přípravě dítěte na vyšetření.

Obsah a rozsah výkonu:

Zdravotnický pracovník zadá do přístroje identifikační data dítěte (jméno, příjmení, datum narození). Vyšetření je prováděno v zastíněné místnosti. Rodič či jiná vhodná osoba přidržuje dítě tak, aby se ze vzdálenosti cca 1 m podívalo do snímací části přístroje (kamery). Přístroj při správné vzdálenosti a nasměrování očí ke kameře změří refrakční schopnosti obou očí současně a to bez potřeby dalších postupů. Při úspěšném změření zrakových funkcí je výsledek možno vytisknout na tiskárně a současně uložit na externí záznamové zařízení (flash disc, externí HD).

Čím výkon končí:

Zákonný zástupce je seznámen s výsledkem provedeného vyšetření. O provedeném vyšetření a jeho výsledku je proveden záznam do zdravotní dokumentace dítěte. V případě patologie je s poukazem k vyšetření a vytištěným nálezem dítě odesláno k podrobnějšímu odbornému vyšetření. Při hraničním nálezů nebo při pozitivní rodinné anamnéze je doporučeno zákonnému zástupci opakování vyšetření s časovým odstupem.

Kategorie: P - hrazen plně;**Omezení místem:** A - pouze ambulantně**Omezení frekvencí:** 1/1 den, max. 4/život**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 20**Podmínky:***(Pokud je omezení místem "S", popište, čím je pracoviště specializované.)***Důvod změnového řízení:***(V případě, že výkon nahrazuje staré metody, doplňte čísla původních výkonů.)*

Pozdní odhalení významných refrakčních vad dítěte může způsobit poruchy vývoje vidění dítěte se sekundárními následky na jeho celkový vývoj. Rizikové období je věk 6 měsíců - 3 roky. V tomto období

není ale většinou možná validní aktivní spolupráce dítěte. Vyšetřením na principu fotorefrakce v ordinaci PLDD optimálně ve věku 0,5-1,5 roku je možný včasný záchyt očních vad a dle potřeby zavedení včasné léčby. Jedná se o objektivní screeningovou metodu, neinvazivní, bezkontaktní s automatickým vyhodnocením dle věkových skupin. Objektivním vyšetřením refrakčních schopností oka dítěte jsou vyselektovány děti s oční vadou od dětí s normálními zrakovými funkcemi. Kontrolní vyšetření provádíme s odstupem 6 ti měsíců. (cca ve věku 18 ti měsíců) Při pozitivní rodinné anamnéze je vhodné test opakovat ve 2 a ve 3 letech dítěte. V případě pozitivního nálezu je dítě odesláno k odbornému vyšetření.

Posouzení medicínské efektivity: Nejkritičtější období pro vývoj vidění je první rok života dítěte. Včasným odhalením oční vady a jejím včasným léčením předcházíme vzniku případných závažných následků (amblyopie, strabismu), přispíváme ke zkrácení léčby a tím i ke snížení nákladů na případnou léčbu

Ekonomický dopad:

(Doplňte odhadovaný počet pacientů za rok)

Počet výkonů za 1 rok se odvíjí od porodnosti v ČR, tedy asi 100 000 dětí/rok. Očekávaný ekonomický dopad bude kompenzován kratší dobou léčby případné amblyopie nebo strabismu při včasném odhalení oční poruchy či vady. Při zanedbané amblyopii se stává člověk prakticky monokulem, je de facto jedooký a při úrazu zdravého oka pak nastávají velké společenské i ekonomické náklady.

Porovnání s prokázaným léčebným přínosem: Vyhláška o preventivních prohlídkách 45/2021 Sb. určuje orientační vyšetření zraku u dětí od věku 6 týdnů a při každé preventivní prohlídce od 12 měsíců věku vyšetření zraku. Vzhledem k nespolečnosti dítěte často až do věku 5 let při vyšetření zraku pomocí optotypů nelze refrakční vady odhalit. Pozdní záchyt refrakčních vad má i podstatně horší léčebné výsledky, někdy i s trvalým postižením. Vyšetřením vision screenerem pro pediatrii s automatickým zhodnocením výsledků se záchyt refrakčních vad posouvá do věkového období s výrazně lepší kurabilitou.

Způsob úhrady v dalších zemích: Rakousko - vyšetření ve 2 letech dítěte hrazeno státem, ostatní vyšetření hrazeno plně ze zdravotního pojištění Německo - ve 3, 4, 5 ti letech vyšetření hrazeno ze státního zdravotního systému, Itálie - ve 3 letech screeningové vyšetření k průkazu amblyopie, hrazené státem, UK - screening do věku 5 let je plně hrazen, bez spoluúčasti pacienta. Francie - první vyšetření mezi 3-9 měsíci, pak ve 3 letech - hrazeno z národního zdravotního pojištění, Nizozemí - 3-4 měsíce věku, 6-9 měsíců a ve 3, 4 a 5 ti letech - plně hrazeno, Dánsko - vyšetření hrazeno dětem ve věku 3, 4, 5 let Portugalsko - od r. 2018 je screening zraku povinný pro děti od 2 let. Je plně hrazen státem.

Další odbornosti:

Kód	Název	Režie

Nositelé:

Pořadí	Kategorie	Funkce	Praxe	Čas	Poznámka	Aktuální body
10	L3	PLDD		20		187,70
Celkem:						187,70

Přímo spotřebovaný materiál - PMAT:

Kód	Název	Doplňek	Množství	Jednotka	Cena	Body
Celkem:						0,00

Přímo spotřebované léčivé přípravky - PLP:

Kód	Název	Doplňek ATC	Omezení	Množství	Jednotka	Cena	Body
-----	-------	-------------	---------	----------	----------	------	------

Celkem: 0,00 0,00

Přístroje:

Kód	Název	D.Ž.	N.Ú.	D.P.	Procento z výkonu	Cena	Body
A008381	Vision screener s automatickým vyhodnocením výsledků	5	2000	4	100,00 %	247 469,00	17,88
Celkem: 247 469,00							17,88

ZUM:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

ZULP:

Kód	Název
-----	-------

Položky mimo číselník

Název	Popis
-------	-------

Bodová hodnota	Přímé	Režijní	Celkem
	206	65,60	271