

JAK VYŠETŘUJEME STARŠÍ DĚTI?

U dětí asi od tří let provádíme vyšetření tzv. subjektivními metodami, které vyžadují aktivní spolupráci dítěte.

1. SLUCHOVÁ ZKOUŠKA

Může být provedena pomocí zvukových podnětů (bubínek, chrastítka, zvoneček) nebo pomocí řeči, kdy sledujeme reakce dítěte na tyto zvuky.

2. OBRÁZKOVÝ TEST

Dítě má před sebou obrázky a po zaznění slova z reproduktoru postupně ukazuje na odpovídající obrázky.

3. AUDIOMETRIE

Dítě má nasazená sluchátka, do kterých je postupně do každého ucha zvlášť pouštěn přerušovaný tón. Když dítě uslyší zvuk, oznámí to předem domluveným způsobem (navlečení kroužku na tyčku, zvednutí ruky, zmáčknutí tlačítka).



**VYŠETŘENÍ VRA (VIZUÁLNĚ
POTENCOVANÁ AUDIOMETRIE).
VYŠETŘENÍ LZE PROVÁDĚT
JIŽ U DĚTÍ OD 6 MĚSÍCŮ VĚKU.**

NA KOHO SE MŮŽU OBRÁTIT?

Při sebemenším podezření, že dítě neslyší, neváhejte a obraťte se na odborné pracoviště (ORL lékař, foniatr), které má zkušenosti s vyšetřováním sluchu u dětí. Dítě bude odborně vyšetřeno a bude-li zjištěná sluchová vada, bude určen její typ a tíže. Dle výsledků pak bude dítě léčeno nebo budou doporučena sluchadla. Pozdě stanovená diagnóza může dítě s těžkou sluchovou vadou poznamenat na celý život.



**KLINIKA
OTORINOLARYNGOLOGIE
A CHIRURGIE HLAVY
A KRKU**



Kontakt:

**FAKULTNÍ NEMOCNICE OSTRAVA
KLINIKA OTORINOLARYNGOLOGIE
A CHIRURGIE HLAVY A KRKU**

17. listopadu 1790, 708 52 Ostrava

e-mail: orl@fno.cz

**lůžková část - tel.: 597 375 812
ORL ambulance - tel.: 597 373 275
Po-Pá 7.30-15.00**

Autoři:

K. Zeleník, E. Havlíková, P. Matoušek

ISBN 978-80-88159-08-7

VYŠETŘOVÁNÍ SLUCHU U DĚTÍ



INFORMACE PRO RODIČE

Vážení rodiče,

normální sluch u dětí má zásadní význam pro správný vývoj dítěte, především pro rozvoj řeči. Následující řádky by Vám měly podat základní informace o vyšetřování sluchu u dětí.

Prof. MUDr. Pavel Komínek, Ph.D., MBA
přednosta Kliniky ORL a chirurgie hlavy a krku FN Ostrava

NEJČASTĚJŠÍ OTÁZKY A ODPOVĚDI

PROČ MUSÍME VYŠETŘOVAT SLUCH U DĚTÍ?

Sluch je nejdůležitější lidský smysl a je nepostradatelný pro správný rozvoj dítěte. Normální sluch je nezbytným předpokladem pro rozvoj řeči, především během prvních tří let života. Proto je důležité vyšetřovat sluch už u nejmenších dětí, u starších pak sledovat sluch po zánětech středního ucha a infekcích dýchacích cest. Jestliže dítě neslyší nebo má zhoršený sluch, pak nekomunikuje, izoluje se a není plně začleněno do kolektivu dětí. Čím dříve se na poruchu sluchu přijde, tím lepší jsou výsledky léčby.

**OBJEKTIVNÍ
VYŠETŘENÍ
SLUCHU - BERA**

CO DĚTI SLYŠÍ?

Dítě se rodí slyšící, již v 8. měsíci nitroděložního života lze pozorovat reakce na zvuk. U novorozenců a dětí do 6. měsíce věku pozorujeme reakce (mrknutí, změna frekvence dýchání či frekvence sání apod.) na silné zvukové podněty ze vzdálenosti 0,5 – 1 metr. Děti s normálním sluchem najdou zdroj zvuku, např. otočením hlavy k mluvící osobě, kolem 6. – 8. měsíce věku. Starší děti od 3 let jsou schopny rozlišit tichou a hlasitou řeč pro každé ucho zvlášť.

JAK POZNÁM SLUCHOVOU VADU?

Dítě se sluchovou vadou se v období do prvního roku projevuje jako dítě slyšící. Běžně si brouká, má svou „hru s mluvidly“. Pokud dítě neslyší, přestane kolem 8. měsíce žvatlat a nepokouší se mluvit ani později. Někdy se stane, že dítě reaguje na pokyny jen na malou vzdálenost a později, když začne chodit a vzdaluje se, přestane na řeč reagovat. I takto se může projevovat nedoslýchavost.

A CO SLUCH STARŠÍCH DĚTÍ?

U starších dětí se sluchová vada projevuje opožděným vývojem řeči. Děti mají malou slovní zásobu, hlásky vyslovují zkomoleně, je jim špatně rozumět. Někdy působí jako roztěkané, nepozorné, musí se jim stále opakovat, často se ptají „co?“, dávají nahlas televizi. Děti i s lehkou sluchovou vadou mohou mít až o stupeň horší známky ve škole.

**VYŠETŘENÍ
TÓNOVOU
AUDIOMETRIÍ**

**VYŠETŘENÍ
SLUCHU
NOVOROZENCŮ
METODOU
OAE**

SLUCH U MÉHO DÍTĚTE KOLÍSÁ, NĚKDY SLYŠÍ A NĚKDY NE

Jedná se o skupinu dětí (obvykle v předškolním věku), které mívají opakované infekty horních cest dýchacích a opakované záněty středouší. Příčinou těchto potíží bývá v naprosté většině zvětšená hltanová („nosní“) mandle. Máte-li podezření na zhoršený sluch u Vašeho dítěte, měli byste je nechat vyšetřit a doporučit odpovídající léčbu (např. tzv. adenoidektomii – odstranění „nosní mandle“).

JAK SE VYŠETŘUJE SLUCH U MALÝCH DĚTÍ?

Sluch nejmenších dětí se měří tzv. objektivními metodami, které nevyžadují jejich spolupráci. Již v porodnicích se provádí screeningové vyšetření sluchu (tzv. vyšetření otoakustických emisí). Při každém podezření na sluchovou vadu je třeba provést další podrobné vyšetření sluchu, někdy ve spánku nebo v celkové anestezii. Naše pracoviště má zkušenosti s vyšetřováním dětí, má k dispozici nejmodernější přístroje k objektivnímu vyšetření sluchu a sluchové dráhy i u nejmenších dětí (tzv. BERA - vyšetření kmenových potenciálů, ustálených potenciálů - SSEP či vizuálně posilovanou audiometrii). Nedílnou součástí vyšetření je i sluchová zkouška pomocí zvukových hraček.

**VYŠETŘENÍ
SLUCHU
NOVOROZENCŮ
METODOU
AABR**

