

# Dynamická / statická scintigrafie ledvin MAG 3 / DMSA

Milí rodiče,

u Vašeho dítěte je nezbytné provést speciální vyšetření funkce ledvin pomocí radioaktivně označené kontrastní látky. Tento leták Vám poskytne informace o průběhu vyšetření. Z textu se dozvíte, jaké kroky vyšetření zahrnuje, a ty je pak možné adekvátně probrat s Vaším dítětem.

V případě jakýchkoliv otázek se můžete kdykoli obrátit na ošetřujícího lékaře: **as. MUDr. Josef Sedláček FEBU, FEAPU**

## Proč chceme provést scintigrafii ledvin?

- u Vašeho dítěte bylo – možná již před narozením – ultrazvukem zjištěno rozšíření ledviny nebo ledvinné pánvičky a močovodu (hydronefróza nebo megaureter)
- byly nalezeny změny ve tkáni ledviny, které mohou odpovídat jizvám
- byl zjištěn významný rozdíl ve velikosti ledvin nebo je jedna ledvina nápadně menší
- chceme zjistit, o jaké onemocnění se u Vašeho dítěte jedná. Výsledek vyšetření přináší zásadní informace nezbytné pro rozhodnutí o dalším způsobu léčby

## Jaké otázky můžeme díky scintigramu ledvin zodpovědět?

- **MAG 3:**
  - prokrvení ledvin
  - podíl každé z ledvin na celkové funkci (orientačně)
  - dynamika odtoku kontrastní látky přináší informace o případných překážkách v odtoku moči
- **DMSA:**
  - podíl každé z ledvin na celkové funkci
  - detailní informace o případných jizvách (trvale nefunkční části tkáně ledviny)

## Úskalí a rizika:

- zátěž zářením pro získání uvedených informací je minimální.
- radioaktivní kontrastní látka nezpůsobuje alergie ani nezatěžuje krevní oběh
- přítomen vyšetření bude radiolog a v případě potřeby Vám poskytne další informace

## Jak přesně vyšetření proběhne?

Dostavte se prosím na naši kliniku na oddělení dětské urologie (4.patro) v uvedeném termínu a hodinu. Vašemu dítěti bude zavedena nitrožilní kanyla, kterou bude do krevního oběhu vpravena radioaktivní kontrastní látka. Dítě by mělo před vyšetřením hojně pít.

U malých dětí, kde je předpokládán nebo již známý reflux (zpětný tok moči) z měchýře do ledvin, je někdy nutné zavést před vyšetřením katétr do močového měchýře, abychom zajistili dobrý odtok moči. Katétr je měkká, tenká plastová hadička, která se sterilně zavede močovou trubicí do močového měchýře zároveň se zavedením nitrožilní kanyly. Váš ošetřující lékař Vás bude informovat, zda je zavedení katétru u Vašeho dítěte nezbytné.

Po zavedení kanyly event. katétru na oddělení kliniky, přejdete s dítětem na pracoviště nukleární medicíny, kde proběhne vlastní vyšetření. MAG 3 proběhne během jednoho sezení, v případě DMSA scintigrafie musí být nejprve vstříknuta kontrastní látka a následně za 1-2 proběhne vlastní vyšetření.

Dítě by mělo být po dobu vyšetření co nejvíce v klidu. Může i spát. V případě neklidu Vás obsluhující personál požádá o spolupráci. Není nutná žádná narkóza, můžete si s sebou vzít nějakého oblíbeného plyšáka, deku na zabalení nebo něco na čtení.

Po vyšetření odcházíte s dítětem domů, výsledky vyšetření dorazí elektronicky a písemně Vašemu ošetřujícímu lékaři, který vyšetření doporučil. Ten s Vámi rovněž probere další postup, který z provedeného vyšetření vyplývá.

**Vezměte si prosím s sebou jídlo a pití pro sebe a své dítě!**

## Jak bude probíhat další léčba?

- výsledky vyšetření a z toho vyplývající důsledky s Vámi podrobně probereme.
- abychom Vám mohli poskytnout kompetentní informace, musíme počkat na definitivní výsledek vyšetření. V případě komplikovaných nálezů je někdy nezbytné probrat výsledek s kolegy. Prosíme Vás proto o trpělivost, pokud projednání nějakou dobu potrvá.

## Na co byste měli dbát doma:

- pokud mělo Vaše dítě zavedený katétr, může při prvním močení cítit pálení v močové trubici (spíše u starších dětí)
- pokud mělo Vaše dítě během vyšetření podaná nějaká sedativa (na oddělení nukleární medicíny), nenechávejte ho 24 hodin bez dozoru
- dbejte prosím na to, aby dítě dostatečně pilo
- použité radioaktivní látky mají velmi krátký poločas rozpadu. Plenu, do které se dítě vymočilo po vyšetření, dejte na 24 hodin do uzavřené místnosti a pak vyhodte jako běžný odpad.
- bude-li Vám něco nejasné, tak nám kdykoli zavolejte!

tel. +420733267078