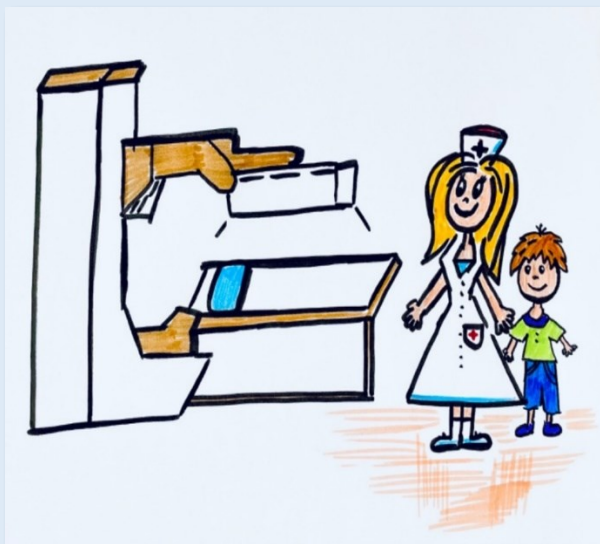


## Informační leták před vyšetřením dětí na oddělení nukleární medicíny



Součástí nukleární medicíny jsou scintigrafická vyšetření. Jsou to vyšetření, při nichž je do těla aplikováno radiofarmakum. Po jeho aplikaci je na základě záření možné vyšetřit funkčnost vyšetřovaných orgánů pomocí gama kamery.

Radiofarmaka jsou látky, které obsahují jeden nebo více radionuklidů. Slouží k diagnostickému zobrazení nebo i léčbě. Z organismu se brzy vyloučí a mají krátkou dobu, po kterou vyzařují.

Díky nukleární medicíně lze diagnostikovat a léčit řadu onemocnění.

Neobávejte se radiační zátěže, je velmi malá.

Podává se nejnižší možná dávka radiofarmaka, tak aby byl organismus minimálně zatížen zářením a zobrazení proběhlo kvalitně.

Vyšetření trvá přibližně 25-45 minut.

Na úrovni jednotek mSv nebyl pozorován žádný biologický efekt na organismus. Tzv. přírodní pozadí v ČR je 3,2 mSv/rok

Před vyšetřením si podrobně přečtěte informovaný souhlas.

Po vyšetření je nutné dodržovat režim týkající se ochrany před zářením po dobu, kterou Vám sdělí lékař.

Víte, že každý den jste vystaveni radiační zátěži přírodními zdroji záření?

Srovnání radiační zátěže z přírodních radionuklidů.

Jeden banán obsahuje draslík, který způsobí radiační zátěž 0,0001 mSv

Dynamická scintigrafie ledvin dítěte (5 let) způsobí radiační zátěž 0,009 mSv



90 banánů