



**“ Co bych měl zvážit  
před odesláním dítěte  
na zobrazovací vyšetření? ”**

**Děti jsou citlivější vůči působení  
ionizujícího záření než dospělí,  
což je zapříčiněno zejména tím, že se  
jejich orgány neustále vyvíjí, a také  
jejich očekávanou délkou života**

**Pokud odesílám dítě na vyšetření, které využívá ionizujícího záření, musí být jisté, že výhody tohoto vyšetření převáží rizika vystavení dítěte ionizujícímu záření.** Je třeba vždy zvažovat, zda není možné vyslat dítě na vyšetření, které nevyužívá ionizující záření a které by mohlo včas přinést potřebnou odpověď na klinické otázky.

Velmi důležitá je také komunikace s rodiči o tom, jak očekávané vyšetření přispěje k léčbě jejich dítěte, a neměla by tak být opomenuta.

***Mluvte o tom s radiologem  
a s rodiči!***

# Pro správnou léčbu dítěte je velmi důležitá efektivní komunikace s rodiči o nejvhodnější zobrazovací metodě!



## Výhody pro dítě

- Pokud jsou MR či ultrazvuk stejně schopné včas odpovědět na klinickou otázku, dítě se může vyhnout expozici ionizujícímu záření
- Dialog s rodiči a účinná komunikace o radiačním riziku umožní informované rozhodnutí zajišťující co největší užitek při co nejmenším riziku

## Jaké je riziko pro malé děti?

Potenciální riziko rozvoje rakoviny ve spojitosti s ionizujícím zářením je pro malé děti větší než pro dospělé. Děti jsou citlivější vůči působení ionizujícího záření, protože jsou jejich orgány teprve ve vývinu a protože pro tuto věkovou kategorii je třeba počítat s delší dobou očekávaného života.

Více informací naleznete na:

<https://www.iaea.org/resources/rpop/patients-and-public/children>

[https://www.who.int/ionizing\\_radiation/pub\\_meet/ct\\_children\\_leaflet.pdf](https://www.who.int/ionizing_radiation/pub_meet/ct_children_leaflet.pdf)

## Novorozenec často zvrací nebo trpí refluxem?

Novorozenci vyžadují specifický přístup, je potřeba upřednostnit vyšetření bez radiační expozice.

<https://www.rcr.ac.uk/sites/default/files/documents/paediatrics-section.pdf>

***Mluvte o tom s radiologem  
a s rodiči!***