



“

***Kaj naj upoštevam, preden
na slikovno preiskavo
napotim otroka?***

”

Otroci so na ionizirajoče sevanje bolj občutljivi kot odrasli, ker se njihovi organi še razvijajo in imajo pred seboj daljšo pričakovano dobo življenja.

Kadar otroka napotite na slikovno preiskavo z ionizirajočim sevanjem, mora biti korist preiskave večja od povzročene škode. S pomočjo priporočil za dobro prakso v slikovni diagnostiki (napotni kriteriji za slikovno diagnostiko), prilagojenih za otroke, lahko ugotovite, ali bi odgovor na klinično vprašanje lahko dobili z drugo preiskavo, ki ne uporablja ionizirajočega sevanja. Pogovor s starši o tem, kako bo izbrano slikanje pomagalo pri obravnavi pacienta, je pomemben in ga lahko pričakujete.

Pogovorite se z radiologom!

Pogovor s starši o najboljši preiskavi za dano klinično vprašanje je pri oskrbi otrok ključnega pomena!



Koristi za otroka

- Otrok se izogne nepotrebnosti izpostavljenosti ionizirajočemu sevanju, če slikanje z magnetno resonanco ali ultrazvok lahko odgovori na klinično vprašanje.
- Pogovor s starši in učinkovito obveščanje o tveganjih bosta omogočila sprejemanje premišljenih odločitev in zagotovila največjo korist ob najmanjšem tveganju.

Kakšno je tveganje za dojenčke in majhne otroke?

Tveganje za razvoj raka, povezano z izpostavljenostjo ionizirajočemu sevanju, je za dojenčke in majhne otroke višje kot za odrasle. Ker se njihovi organi še razvijajo in imajo pred seboj daljšo pričakovano dobo življenja, so mnogo bolj občutljivi na sevanje in potrebujejo posebno pozornost¹. Če točno diagnozo lahko postavite na podlagi kliničnega pregleda ali slikovne preiskave, ki ne uporablja ionizirajočega sevanja, slikovna preiskava z ionizirajočim sevanjem ni potrebna in se ji je treba izogibati.

Novorojenček pogosto bruha ali poliva ?

Dojenčki predstavljajo poseben primer, v katerem je treba dati prednost preiskavam brez ionizirajočega sevanja ter postopati po korakih. Ob sumu na pilorično stenoza lahko klinični pregled poda indikacije, kot naslednji korak pa ima prednost ultrazvok (je neinvaziven, brez ionizirajočega sevanja, lahko dostopen). Če tudi ultrazvok ne da odgovora, so morda potrebne druge preiskave².

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

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

Pogovorite se z radiologom!