



“ Co należy wziąć pod uwagę przed skierowaniem dziecka na badanie obrazowe? ”

Dzieci są bardziej wrażliwe na promieniowanie jonizujące ze względu na ciągły wzrost ich tkanek i większą oczekiwaną długość życia

Kierując dziecko na badanie obrazowe z wykorzystaniem promieniowania jonizującego należy pamiętać, że korzyści z badania powinny przewyższać ryzyko związane z promieniowaniem. Można zapoznać się z zaleceniami dobrych praktyk w zakresie obrazowania medycznego (wytycznymi dotyczącymi kierowania na badania obrazowe) specyficznymi dla dzieci, aby upewnić się, czy inne badanie, niewykorzystujące promieniowania jonizującego, może dostarczyć odpowiedzi na pytanie kliniczne. Przed skierowaniem dziecka na badanie, niezbędna jest rozmowa z jego rodzicami na temat tego, w jaki sposób wymagane badanie pomoże w opiece medycznej nad ich dzieckiem.

Porozmawiaj o tym z lekarzem radiologiem!

Komunikacja z rodzicami na temat najlepszego badania ma kluczowe znaczenie dla opieki medycznej nad dzieckiem!



Korzyści dla dziecka:

- Uniknięcie niepotrzebnego narażenia na promieniowanie jonizujące, jeśli badanie MR lub USG może dostarczyć odpowiedzi na pytanie kliniczne
- Dialog z rodzicami i skuteczne poinformowanie o ryzyku związanym z promieniowaniem pozwalają na podjęcie świadomej decyzji, zapewniając możliwie największe korzyści przy możliwie najmniejszym ryzyku

Jakie jest ryzyko dla niemowląt i małych dzieci?

Potencjalne ryzyko zachorowania na raka w wyniku narażenia na promieniowanie jonizujące jest większe u niemowląt i małych dzieci niż u dorosłych. Dzieci wymagają szczególnej uwagi, gdyż są bardziej wrażliwe na promieniowanie ze względu na ich większą oczekiwaną długość życia oraz fakt, że ich narządy wciąż się rozwijają¹. Gdy ocena kliniczna lub badanie obrazowe bez użycia promieniowania jonizującego może zapewnić dokładną diagnozę, stosowanie badań obrazowych z użyciem promieniowania jonizującego jest niepotrzebne i należy go unikać.

Co, jeśli noworodek często wymiotuje lub ulewa mu się pokarm?

Niemowlęta stanowią szczególny przypadek, w którym pierwszeństwo należy przyznać badaniom bez narażenia na promieniowanie jonizujące. Należy tu zastosować podejście krok po kroku. W przypadku podejrzenia zwężenia odźwiernika, przydatnych informacji może dostarczyć badanie kliniczne, a jako następny krok preferowane jest badanie ultrasonograficzne (nieinwazyjne, bez promieniowania jonizującego, łatwo dostępne). Jeśli USG nie przyniesie oczekiwanych wyników, może być konieczne wykonanie innego rodzaju badania².

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

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

Porozmawiaj o tym z lekarzem radiologiem!