



# Pyelo-ureterale junctie stenose (PUJ) bij kinderen

Auteur: Dr. Guy Boeckx

Pyelo-ureterale junctie stenose is een vernauwing tussen het nierbekken en de ureter met nierbeschadiging als gevolg.

De afwijking komt voor bij 1 op 1500 kinderen, vooral bij jongens.

## Onderzoek

### Diurese Renografie

Diurese Renografie (TC MAG3) is een onderzoek met isotopen en een diureticum (plasmiddel) dat uitgevoerd wordt tussen de 4<sup>de</sup> en 6<sup>de</sup> week na de geboorte. Dit toont de graad van vernauwing en de graad van nierbeschadiging aan.

## Behandeling

### Pyeloplastie d.m.v. open chirurgie of laparoscopisch

Deze operatie wordt uitgevoerd bij een verschillende nierfunctie tussen links en rechts, bij een toename van de nierfunctievermindering, bij een toename van de voor-achter diameter van het nierbekken, en bij uitgesproken uitzetting van het nierbekken. Infectie en flankpijnen zijn eveneens een indicatie voor chirurgisch herstel.

Het vernauwde deel van de ureter wordt verwijderd. Ook wordt het overtollige deel van het nierbekken weggenomen.

Het nierbekken wordt terug aan de ureter (urineleider) gehecht onder bescherming van een interne stent.

Na zo'n 5 dagen kan uw kind de kliniek verlaten.