

## Wilms tumor (WT) ook bekend onder de naam nefroblastoom

### Soort ziekte

Kwaadaardige niertumor die voorkomt bij kinderen. (nefro =de nier betreffend; blastoom = tumor die uitgaat van blasten, voorlopercellen waar andere cellen uit voorkomen)

### Wat is een Wilms tumor

Een Wilms tumor of nefroblastoom is een tumor die uitgaat van de nieren. De tumor is genoemd naar de Duitse chirurg Max Wilms, die de tumor voor het eerst beschreef. In de meeste gevallen wordt de Wilms tumor vastgesteld bij kinderen tussen de 1 en 5 jaar. Bij bepaalde aangeboren afwijkingen, zoals het Beckwith Wiedemann syndroom en het WAGR-syndroom, kan de tumor vaker voorkomen. Bij het WAGR syndroom is de iris van het oog niet goed aangelegd, zijn er afwijkingen aan de urine- en geslachtsorganen en zijn de verstandelijke vermogens verminderd. Bij deze syndromen zijn genafwijkingen gevonden die een rol lijken te spelen bij het ontstaan van de Wilms tumor. Daarom wordt bij kinderen met deze en ook bepaalde andere syndromen regelmatig echo-onderzoek van de nieren gedaan om een eventuele Wils tumor in een zo vroeg mogelijk stadium te kunnen vaststellen.

In het begin bevindt de tumor zich nog binnen het kapsel van de nier. In latere stadia kan de tumor doorgroeien in de omgeving en zelfs uitzaaien naar andere organen. Ook kan de tumor voorkomen in beide nieren. Naast het nefroblastoom of Wilms tumor zijn er ook andere niertumoren, waaronder het nefroblastisch nefroom en het clearcell-sarcoom.

### Wat zijn symptomen en vooruitzichten

De Wilms tumor kan heel groot worden zonder veel klachten te veroorzaken. Een opvallende bolle buik of een door de ouders gevoelde verdikking in de buik zijn vaak de reden de huisarts te raadplegen. Deze zal bij het voelen van een gladde, vaste zwelling in de flank een echo laten maken om de diagnose te bevestigen. Daarnaast kan de bloeddruk verhoogd zijn. Eiwit en bloed in de urine komen weinig voor bij de Wilms tumor. Onderzoek van de urine wordt wel gebruikt om een andere tumorsoort uit te sluiten en de nierfunctie te bepalen. Meestal wordt de verminderde functie van de aangedane nier echter overgenomen door de gezonde nier.

De vooruitzichten bij een Wilms tumor zijn goed. De ziekte kan in bijna 90% van de gevallen worden genezen.

### Behandeling

Een Wilms tumor wordt eerst een periode behandeld met medicijnen (chemotherapie), Daarna volgt een operatie, waarbij meestal de gehele nier wordt verwijderd. Afhankelijk van het stadium van de tumor zal daarna eventueel nog een combinatie van chemotherapie en bestraling worden gegeven. De totale behandelingsduur varieert van enkele maanden tot een half jaar.

#### Patiëntenverenigingen

Vereniging Waterloop; [www.waterloop.nfk.nl](http://www.waterloop.nfk.nl)

Vereniging Ouders, Kinderen en Kanker (VOKK): [www.vokk.nl](http://www.vokk.nl)

Stichting Jongeren en kanker: [www.jongerenenkanker.nl](http://www.jongerenenkanker.nl)

*Met vragen over uw persoonlijke situatie of behandeling kunt u terecht bij uw behandelend arts.*