

Aandoening

# Geelzucht bij pasgeborenen

Veel pasgeborenen zien geel na de geboorte. Dit gebeurt vaak tussen de 2e en de 7e dag.

Dit geel zien ontstaat doordat er zich te veel rode bloedcellen in het bloed van het kind bevinden. Het lichaam breekt deze grote aantallen rode bloedcellen af. Bij deze afbraak ontstaat een stof genaamd bilirubine. Deze stof wordt in de lever bewerkt en uit het lichaam verwijderd. Wanneer de lever de hoeveelheid bilirubine niet kan verwerken, stapelt de stof zich op in het bloed en in het onderhuids vet. Daardoor kleurt de huid geel.

## Wat zijn de oorzaken?

Als uw kind te vroeg geboren is, heeft uw kind meer kans op geelzucht. Dit komt omdat de lever nog niet helemaal rijp is. Ook bloeduitstortingen verhogen de kans op geelzucht. Het lichaam moet hierbij extra bloedcellen afbreken. De bloeduitstortingen kunnen komen door een bevalling met een tang of vacuümpomp.

Andere oorzaken van geelzucht kunnen zijn: infectie, vochttekort, stofwisselingsziekten of bloedgroepantagonisme. Bij bloedgroepantagonisme zijn er specifieke verschillen tussen de bloedgroepen van moeder en kind. De moeder maakt dan tijdens de zwangerschap antistoffen tegen de bloedgroep van haar kind aan. De moeder geeft deze via de placenta door. Deze antistoffen breken de rode bloedcellen van het kind af. Door afbraak van deze bloedcellen komt er veel bilirubine vrij.

## Wat zijn de verschijnselen?

De verschijnselen van geelzucht kunnen zijn:

- gele verkleuring van de huid;
- een gele verkleuring van het oogwit;
- sufheid;
- traag drinken;
- onrustig en prikkelbaar;
- veranderende kleur van urine en ontlasting.

## Onderzoeken

Om te controleren hoe hoog het bilirubinegehalte is, wordt er bij het kind wat bloed afgenomen via een prikje in de hiel. De arts spreekt af hoe vaak deze controle nodig is.

## Behandelingen

Hoe hoog de concentratie van bilirubine in het bloed mag zijn, is afhankelijk van de leeftijd van uw kindje. We kunnen het lichaam helpen met de afbraak van verhoogd bilirubine. Dit gebeurt met behulp van de fototherapielamp.

## Fototherapie in het ziekenhuis

Bij fototherapie ligt uw kindje met een luier om, onder de fototherapielamp.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/behandelingen/fototherapie-in-het-ziekenhuis>

## Fototherapie thuis

Fototherapie thuis is een behandeling voor geelzucht bij uw kind, die u thuis gaat uitvoeren.

Samen met de kinderarts heeft u besloten om uw kind thuis fototherapie te geven. Dit betekent dat uw kind thuis verder behandeld wordt. Om ervoor te zorgen dat de behandeling goed verloopt, geven wij u hier meer informatie.

Bij 'lees meer' kunt u in het instructiefilmpje (<https://youtu.be/bDUzw4vVDCA>) zien waarbij stap voor stap uitgelegd wordt hoe fototherapie werkt en hoe u de bilicocoon installeert.

Bekijk de video op de website (<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/batch>).

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/behandelingen/fototherapie-thuis>

## Poliklinieken en afdelingen

### Kindergeneeskunde

Kinderartsen behandelen ziekten bij kinderen. Ook proberen ze te voorkomen dat stoornissen in de groei of ontwikkeling van het kind optreden.

<https://www.jeroenboschziekenhuis.nl/afdelingen/kindergeneeskunde>

Code KIN-164