

## Maag Darm Leverziekten (MDL)

# Icterus

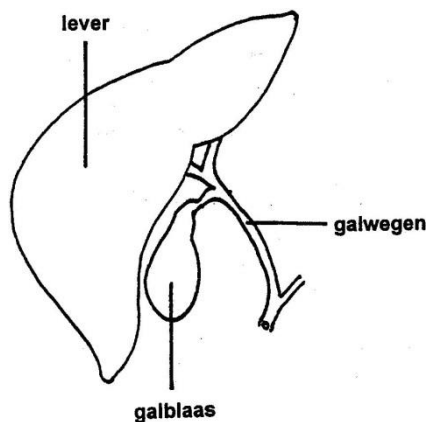
## Geelzucht

### Inleiding

U heeft van uw arts vernomen dat bij u icterus (geelzucht) is vastgesteld. Uw behandelend arts heeft u al uitleg gegeven. Hier kunt u alles nog eens rustig nalezen.

### Algemeen

De galblaas is een 8 tot 10 centimeter lang peervormig zakje, dat aan de rechterkant van het lichaam tegen de voorkant van de lever aan ligt.



*Figuur 1. schematische weergave lever, galblaas en galwegen*

De lever maakt galvloeistof aan en slaat deze vloeistof tijdelijk in de galblaas op. De galvloeistof wordt in de galblaas iets ingedikt. Via de galwegen is de galblaas zowel verbonden met de lever als met de dunne darm.

Na het gebruik van een maaltijd komt de voeding via de slokdarm en de maag in de dunne darm terecht. Als er vetdeeltjes in deze voeding aanwezig zijn, krijgt de galblaas via de hersenen en via spijsverteringshormonen een seintje om galvloeistof af te geven. De galblaas knijpt zich dan samen, waardoor er een grote hoeveelheid galvloeistof via de galwegen in de dunne darm wordt geloosd. Deze galvloeistof is nodig voor de vertering van vetten.

Galvloeistof bevat ook bilirubine. Bilirubine ontstaat in de lever bij de afbraak van hemoglobine (rode bloedkleurstof) uit de rode bloedcel. Deze stof wordt normaal gesproken verwerkt door de lever en komt vervolgens terecht in de galvloeistof. Uiteindelijk wordt dit uitgescheiden via de ontlasting. Bilirubine geeft de ontlasting zijn donkerbruine kleur.

### **Hoe ontstaat icterus?**

Er kan een verhoogd bilirubine gehalte ontstaan in het bloed, als deze stof niet meer uit de galblaas en/of de lever kan wegvloeien. Dit kan verschillende oorzaken hebben. Als gevolg hiervan kleurt de huid en het wit van de ogen geel. De ontlasting krijgt dan de grauwe kleur van stopverf en de urine krijgt de kleur van thee.

### ***De belangrijkste oorzaken van icterus zijn:***

- *Stoornissen in het functioneren van de lever:*  
Diverse aandoeningen kunnen leiden tot een verstoring van de leverfunctie. Het bilirubine kan dan niet op de juiste manier worden verwerkt en uitgescheiden, waardoor een verhoogde concentratie van deze stof in het bloed ontstaat. Een stoornis in het functioneren van de lever kan op diverse manieren ontstaan, bijvoorbeeld: een virale leverontsteking (zoals hepatitis A), een verschrompeling van de lever (levercirrose), overmatig alcoholgebruik of stofwisselingsstoornissen.
- *Blokkade in de afvoer van de galvloeistof:*  
Wanneer de galwegen worden afgesloten (bijvoorbeeld door galstenen, tumoren of ontstekingen) kan de galvloeistof die in de lever wordt gevormd niet meer worden afgevoerd naar de darm. Als gevolg van de druk die hierdoor wordt opgebouwd komt het bilirubine opnieuw terecht in het bloed.
- *Verhoogde afbraak van rode bloedcellen.*  
Bij een sterk verhoogde afbraak van rode bloedcellen, kan de lever het aanbod van bilirubine niet meer aan. Er blijft dan teveel bilirubine in het bloed aanwezig.
- Er zijn ook nog een aantal specifieke situaties waarbij icterus kan ontstaan:
  - ziekte van Weil (infectieziekte overgebracht via uitwerpselen van dieren, ook wel leptospirose genoemd);
  - Toxoplasmose;
  - als bijwerking van bepaalde medicijnen;
  - bij pasgeboren baby's.

### **Welke klachten geeft icterus?**

Bij icterus kunnen de volgende symptomen optreden:

- Gelige verkleuring van de slijmvliezen (oogwit, tandvlees);
- Gelige verkleuring van de huid;
- Donkerbruin gekleurde urine;
- Bleke ontlasting (stopverfkleurig);
- Jeuk.

### **Hoe wordt de diagnose gesteld?**

Aan de hand van het klachtenpatroon, gecombineerd met bloedonderzoek, echografie en eventueel een Endoscopische Retrograde Cholangio- en Pancreaticografie (ERCP) is het mogelijk om de oorzaak van icterus te achterhalen. Meer informatie staat in [onze folder 'ERCP'](#).

### **Welke behandeling is er mogelijk?**

De behandeling bij icterus is afhankelijk van de oorzaak.

## Vragen

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, stel deze dan gerust aan de verpleegkundige of uw (zaal)arts.

### **Afdeling Maag Darm Leverziekten**

#### **Locatie Venlo**

routenummer 90 (laag 3)

☎ (077) 320 58 45

## **VieCuri Medisch Centrum**

#### **Locatie Venlo**

Tegelseweg 210

5912 BL Venlo

☎ (077) 320 55 55

#### **Locatie Venray**

Merseloseweg 130

5801 CE Venray

☎ (0478) 52 22 22

Meer informatie [www.viecuri.nl](http://www.viecuri.nl)

Bekijk uw medische gegevens op [www.mijnviecuri.nl](http://www.mijnviecuri.nl)