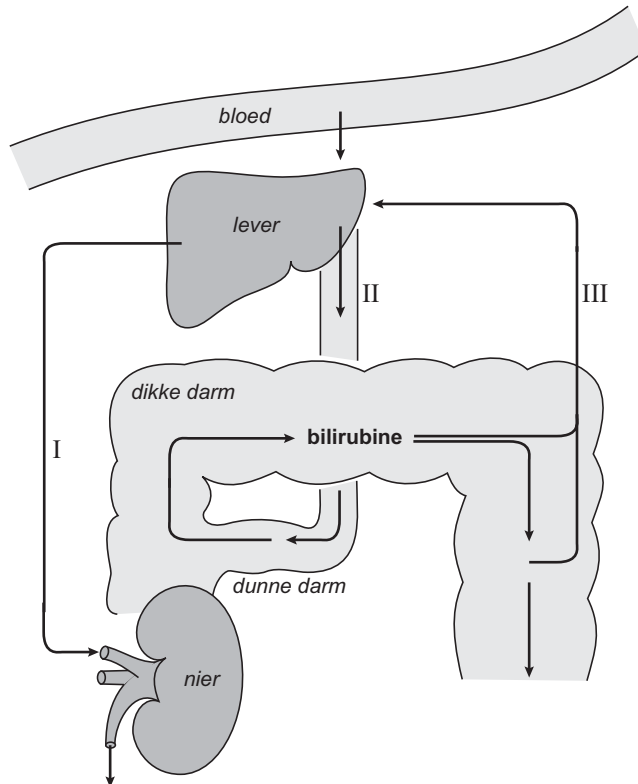


Bilirubine

Bilirubine ontstaat onder andere in de lever en de milt bij de afbraak van Hb uit rode bloedcellen. Het wordt uitgescheiden met de ontlasting en de urine (zie afbeelding 12).

afbeelding 12



bewerkt naar: S. Silbernagl en A. Despopoulos, *Sesam, Atlas van de Fysiologie, Baarn, 2001, 251*

Bilirubine wordt volgens het schema in afbeelding 12 getransporteerd vanuit de lever naar de nieren (I), vanuit de lever naar de dunne darm (II) en vanuit de dikke darm naar de lever (III).

Drie transportwegen zijn:

1 het poortaderstelsel van de grote bloedsomloop;

2 een deel van de grote bloedsomloop tussen de onderste holle ader en de aorta;

3 de kleine bloedsomloop.

- 3p 27 □ Welke van deze transportwegen is of welke zijn noodzakelijk, of is er geen hiervan noodzakelijk, bij het transport van bilirubine als afgebeeld in afbeelding 12 bij:
- I (vanuit de lever naar de nieren)?
 - II (vanuit de lever naar de dunne darm)?
 - III (vanuit de dikke darm naar de lever)?