

# 5. Wat kan er verkeerd gaan?

Zoek in naslagwerken op wat er aan de hand is bij de volgende ziekten en afwijkingen. Je kunt bijvoorbeeld kijken in een medische encyclopedie, op een cd-rom of op internet. Beantwoord voor elk van deze ziekten en afwijkingen de vragen.

## 1 OPDRACHT

- 1 Wat is er aan de hand bij een hersenbloeding (beroerte)?

*Een hersenbloeding (beroerte) is het gevolg van een scheurtje in een bloedvat in de hersenen.*

*Vaak raakt de patiënt hierbij bewusteloos. Als de patiënt bijkomt, is hij vaak verlamd aan*

*één lichaamshelft en kan hij vaak niet meer spreken.*

*In ernstige gevallen is een hersenbloeding dodelijk.*

- 2 Hoe kun je (eventueel) genezen?

*Er is geen speciale behandeling voor een hersenbloeding. Genezing duurt soms jaren.*

## 2 OPDRACHT

- 1 Wat is er aan de hand bij leukemie?

*Bij iemand die leukemie heeft, bevinden zich abnormaal veel witte bloedcellen in het bloed.*

*Dit wordt veroorzaakt door een vorm van kanker op de plaats waar de witte bloedcellen worden gevormd (het beenmerg).*

*Leukemie is vaak dodelijk.*

- 2 Hoe kun je (eventueel) genezen?

*Leukemie wordt behandeld met bestraling en met middelen die de groei van cellen remmen (chemotherapie). Soms is een beenmergtransplantatie nodig.*

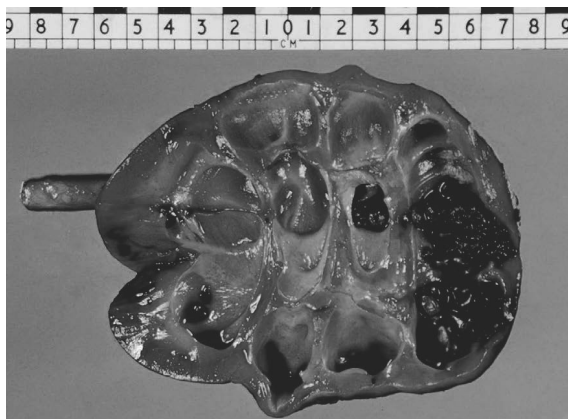
## 3 OPDRACHT

- 1 Wat is er aan de hand bij nierstenen?

*Nierstenen ontstaan doordat bepaalde zouten in de urine neerslaan en korreltjes vormen in de nierbekkens. Kleine kor-*

*reltjes kunnen worden uitgeplast, maar grote korrels kunnen op weg naar de urineblaas in een urineleider beklemd raken.*

**Afb. 1** Een nier met nierstenen.



- 2 Hoe kun je (eventueel) genezen?

*Grote nierstenen kunnen met ultra-geluidsapparatuur kapot worden getrild. Ook bestaan er geneesmiddelen die sommige nierstenen kunnen oplossen. De resten worden dan uitgeplast. Als dat niet helpt, moeten nierstenen operatief worden verwijderd.*

## 4 OPDRACHT

1 Wat is er aan de hand bij spataders?

*Spataders zijn verwijde aders, die vooral voorkomen in de benen. Doordat de aders zijn verwijd, sluiten de kleppen niet meer goed. Het bloed in de benen stroomt niet goed meer terug naar het hart. Hierdoor wordt de ader nog wijder doordat het bloed boven de kleppen blijft staan.*

2 Hoe kun je (eventueel) genezen?

*Door het dragen van elastische kousen kan het wijder worden van beginnende spataders worden tegengegaan. Ook veel wandelen en fietsen kan helpen. Kleine spataders kunnen worden ingespoten met een stof waardoor ze verschrompelen. Grote spataders worden vaak operatief verwijderd (strippen).*