

Bilirubine

1p 33 Bilirubine is een afvalstof die in de lever ontstaat bij de afbraak van rode bloedcellen. Bilirubine wordt samen met gal afgevoerd naar het verteringskanaal. Een deel van de bilirubine komt uiteindelijk in de ontlasting terecht.

Drie delen van het verteringskanaal zijn:

- 1 dikke darm
- 2 dunne darm
- 3 endeldarm

In welke volgorde passeert bilirubine deze delen op weg naar de anus?

- A 1 – 2 – 3
- B 1 – 3 – 2
- C 2 – 1 – 3
- D 2 – 3 – 1
- E 3 – 1 – 2
- F 3 – 2 – 1

1p 34 Bij sommige mensen kan bilirubine niet goed vanuit de lever naar het verteringskanaal afgevoerd worden. Een deel van deze stof komt dan in het bloed terecht.

→ Geef de naam van het bloedvat dat bloed met bilirubine uit de lever afvoert.

1p 35 De bilirubine die in het bloed terechtgekomen is, wordt met de urine uitgescheiden.

In de afbeelding zie je delen van het uitscheidingsstelsel.

Welke letter geeft een deel aan dat bilirubine uit het bloed verwijdert, waardoor die stof in de urine terecht komt?

- A letter P
- B letter Q
- C letter R
- D letter S

