

## Geslachtsorganen

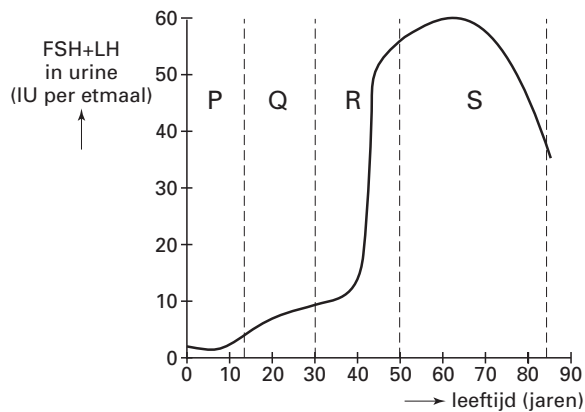
Cellen nemen uit het bloed stoffen op die worden gebruikt voor de synthese van celmateriaal. De opname van stoffen (per gram weefsel per maand) door cellen in verschillende organen van het voortplantingsstelsel van een vrouw van twintig jaar wordt vergeleken. De vrouw is niet in verwachting.

Enkele organen (van het voortplantingsstelsel) zijn: baarmoeder, eierstokken, eileiders en vagina.

- 1p **21**  In welk(e) van deze organen is de opname van stoffen voor de synthese van celmateriaal gemiddeld het grootst?

De mate van afgifte van geslachtshormonen verandert gedurende het leven van een vrouw. In het diagram van afbeelding 9 is de totale concentratie van de hormonen FSH + LH per etmaal in de urine van een vrouw weergegeven. Vier perioden in haar leven zijn aangegeven met P, Q, R en S.

afbeelding 9



bron: A.C. Guyton & J.E. Hall, *Textbook of medical physiology, Philadelphia, 1996, 1028*

- 2p **22** ■ Gedurende welke van deze perioden is de concentratie van oestradiol in haar bloed gemiddeld het hoogst?
- A gedurende periode P
  - B gedurende periode Q
  - C gedurende periode R
  - D gedurende periode S