

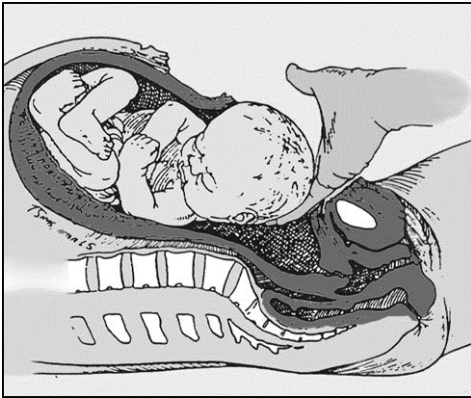
Moedermelk

Aan het eind van de zwangerschap beginnen de melkklieren in de borsten van een zwangere vrouw melk te maken. Moedermelk bevat naast alle voedingsstoffen die een baby nodig heeft ook antistoffen en nuttige bacteriën.

moedermelk analyse per 100 g	
energie	284 kJ
eiwitten	1,0 g
koolhydraten	6,9 g
vetten	4,0 g
water	88,0 g
overige voedingsstoffen	0,1 g

- 2p **40** Volgens de gegevens in de tabel bevat 100 gram moedermelk 0,1 gram overige voedingsstoffen.
→ Noem twee groepen voedingsstoffen die hiertoe behoren.
- 1p **41** Moedermelk bevat ook oligosachariden. Oligosachariden hebben hetzelfde positieve effect op de werking van de darmen als voedingsvezels.
→ Wat is dit positieve effect van oligosachariden op de werking van de darmen?
- 1p **42** Moedermelk bevat antistoffen die de baby beschermen tegen ziekteverwekkers.
Welke cellen van de moeder maken antistoffen?
A bepaalde bloedcellen
B bepaalde darmcellen
C bepaalde melkkliercellen

- 1p 43 Tijdens een natuurlijke geboorte kan een baby al in aanraking komen met darmbacteriën van de moeder. Bij een keizersnede komt een baby niet in aanraking met darmbacteriën van de moeder. Een keizersnede is een operatie waarbij de baby via een snee in de buikwand uit de baarmoeder weggenomen wordt (zie de afbeelding).



- Leg uit hoe een baby tijdens een natuurlijke geboorte wel in aanraking kan komen met darmbacteriën van de moeder.

Reanimatie

Een hartstilstand is levensbedreigend. De kans om een hartstilstand te overleven wordt vergroot door reanimatie. Door de hartmassage tijdens de reanimatie komt de bloedsomloop weer op gang. Er wordt ook een AED gebruikt. Dit is een apparaat dat een elektrische schok geeft aan het hart, waardoor het hart zelf weer gaat kloppen.

- 1p 44 Wat gebeurt er met de bloeddruk tijdens een hartstilstand?
- A Die wordt hoger.
 - B Die wordt lager.
 - C Die blijft gelijk.