

Anticonceptiepil

In een leerboek staat de volgende tekst:

tekst 3

De hormonale anticonceptie zoals de 'pil' en de prikpil, beïnvloeden de hypothalamus-hypofyse waardoor ovulatierekking optreedt ten gevolge van toediening van oestrogene en progestagene stoffen. Deze stoffen onderdrukken de FSH- en LH-productie in de hypofyse waardoor zich geen follikels ontwikkelen. Veranderingen in het endometrium¹⁾ door gebruik van de pil verhinderen nidatie²⁾ van een embryo. Bovendien vormt het als gevolg van pilgebruik verdikte slijm in de baarmoederhals een barrière voor de spermieën. Tijdens de pilvrije periode wordt het endometrium door de menstruatie afgestoten.

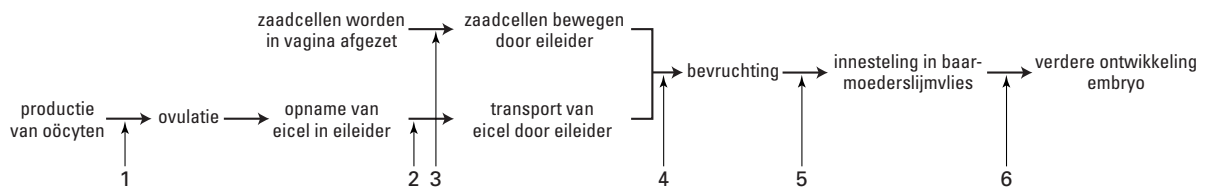
1) baarmoederslijmvlies

2) innesteling

bewerkt naar: W.G. Burgerhout e.a., Fysiologie, Leerboek voor paramedische opleidingen, 1998, 333

Afbeelding 13 geeft een aantal gebeurtenissen weer die aan de geboorte van een kind voorafgaan. De cijfers geven plaatsen en processen aan waar kan worden ingegrepen om een zwangerschap te voorkomen.

afbeelding 13



2p 30 □ Waar kan volgens tekst 3 de anticonceptiepil ingrijpen? Geef de nummers van de betreffende pijlen in afbeelding 13.