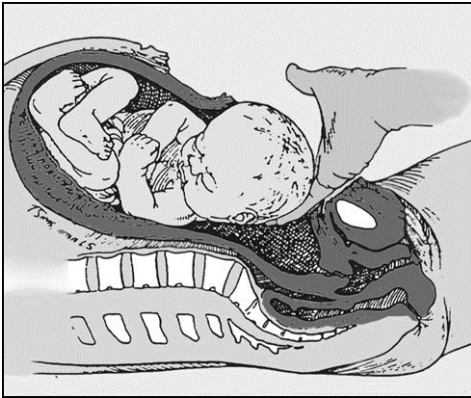


- 1p 43 Tijdens een natuurlijke geboorte kan een baby al in aanraking komen met darmbacteriën van de moeder. Bij een keizersnede komt een baby niet in aanraking met darmbacteriën van de moeder. Een keizersnede is een operatie waarbij de baby via een snee in de buikwand uit de baarmoeder weggenomen wordt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



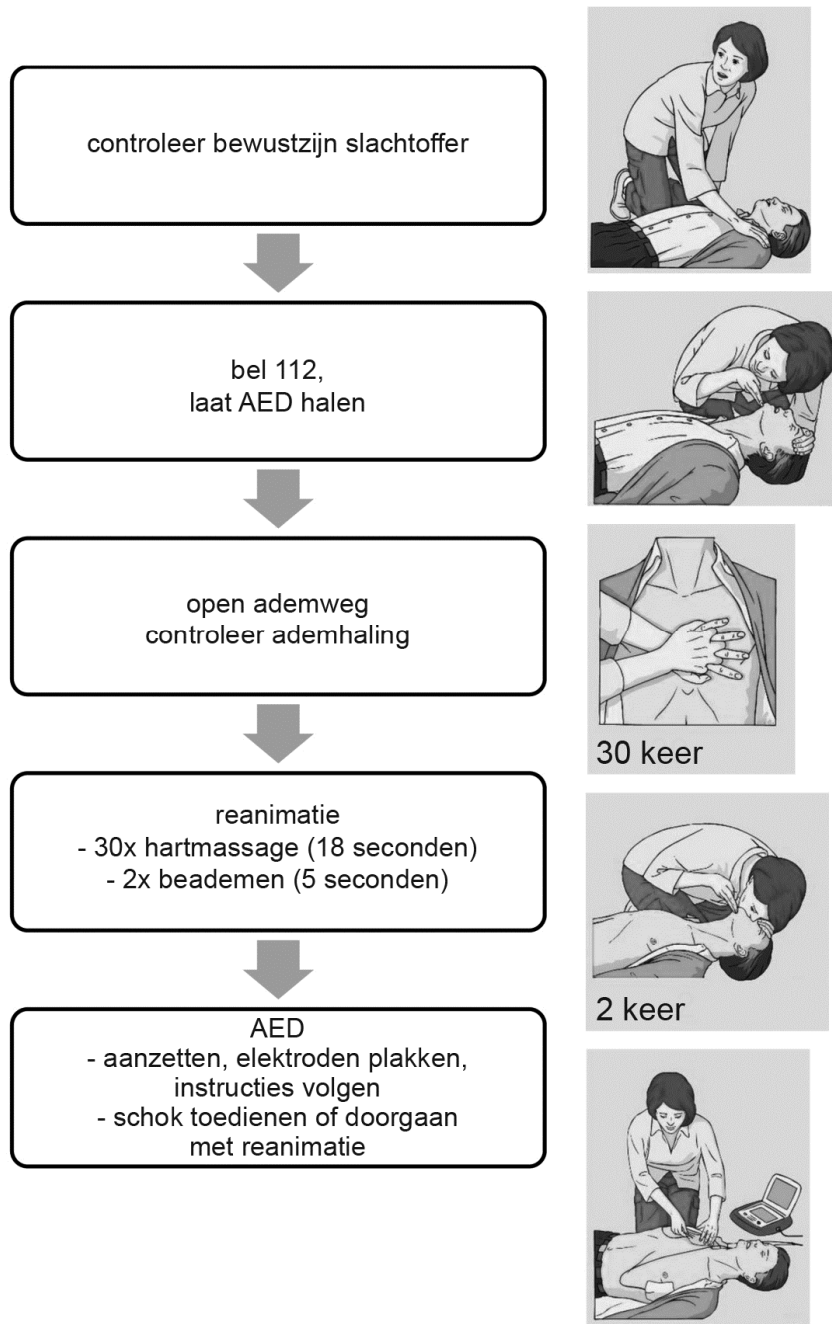
- Leg uit hoe een baby tijdens een natuurlijke geboorte wel in aanraking kan komen met darmbacteriën van de moeder.

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.

Schema reanimatie en AED

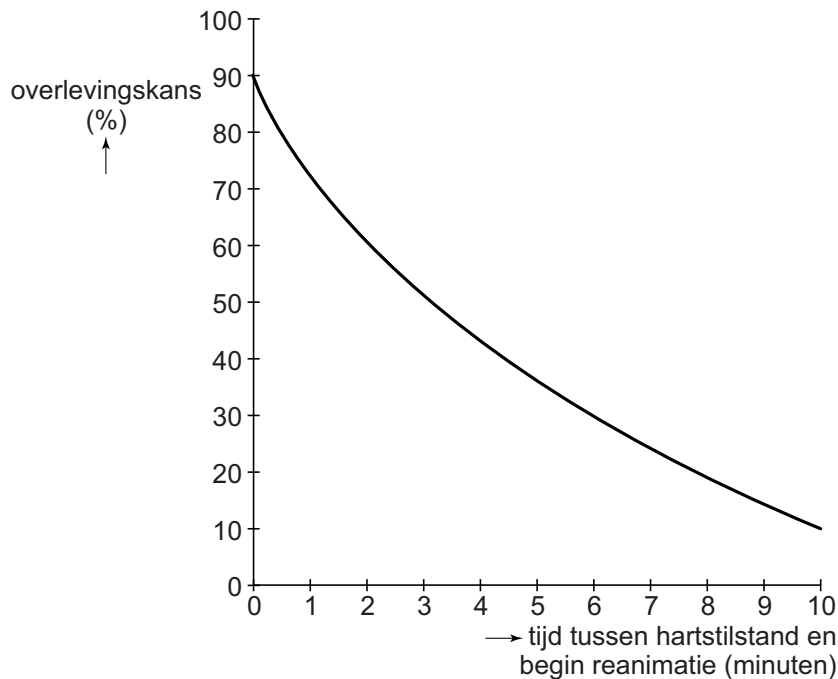


→ Hoeveel **keer per seconde** moet de borstkas worden ingedruwd tijdens de hartmassage volgens de gegevens op de poster? Leg je antwoord uit met een berekening.

1p 46 Bij het beademen blaast een hulpverlener lucht naar binnen door de mond van het slachtoffer. Op de poster ziet Sanne dat tijdens dit beademen de neus van het slachtoffer wordt dichtgeknepen.

→ Leg uit waarom de neus dan dichtgeknepen wordt.

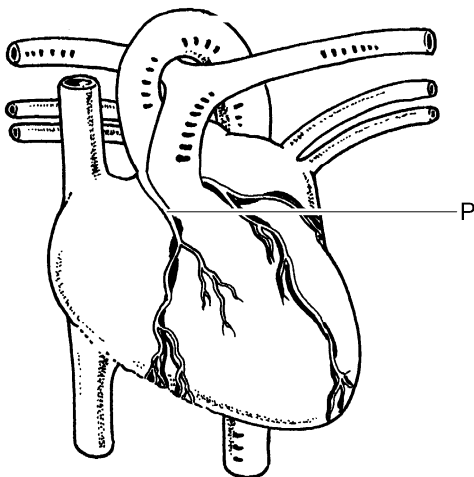
- 1p 47 Om de overlevingskansen bij een hartstilstand zo groot mogelijk te maken, moet er zo snel mogelijk gereanimeerd worden (zie de afbeelding).



Als meteen na een hartstilstand wordt gereanimeerd, is de overlevingskans 90 procent.

→ Hoeveel procent is de overlevingskans als pas na zes minuten begonnen wordt met de reanimatie?

- 1p 48 De meest voorkomende oorzaak van een hartstilstand is een hartinfarct. Een hartinfarct is het gevolg van het verstopt raken van een bloedvat.



De letter P in de afbeelding geeft zo'n bloedvat aan.

→ Wat is de naam van dit bloedvat?

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.