Je gaat een **infuus klaarmaken** voor een hond van 3 kg. Deze patiënt krijgt zijn dagelijkse hoeveelheid onderhoudsvloeistof (voor 24 uur) krijgt toegediend in 12 uur tijd.

1. Maak een infuussysteem klaar ([video tm 1:36](http://provisioning.ontwikkelcentrum.nl/secure/objects/OC-33070-2-4d/OC-33070-2-4d.html)). Gebruik hiervoor de infuusvloeistof en een infuusset.

2. Bereken de infuussnelheid die nodig is voor deze patiënt:

a) De totale hoeveelheid vloeistof die deze patiënt nodig heeft voor zijn onderhoud

b) Het aantal ml. per uur

c) Het aantal druppels per minuut.

Laat op papier zien hoe je het berekent. De onderhoudsbehoefte is 50 ml/kg/dag.

Je gaat de volgende stappen demonstreren: De onderstreepte stappen zijn kritiek.

1. Haal de infuusset uit de verpakking
2. Draai de vloeistoftoevoer dicht
3. Verwijder het beschermkapje van de infuuszak/fles
4. Hang de infuusvloeistof aan de infuusstandaard
5. Steek de infuusset in de infuuszak/fles op een aseptische manier
6. Open de luchttoevoer van het infuussysteem (als er een luchttoevoer aanwezig is)
7. Vul de kamer voor ongeveer 1/2 tot 3/4 door in de kamer te knijpen
8. Open de vloeistoftoevoer om de slang te vullen
9. Er blijven geen grote luchtbellen achter in de slang
10. Er gaat een minimale hoeveelheid vloeistof verloren
11. Tijdens de hele procedure is aseptisch gewerkt
12. De berekening van de dagelijkse onderhoudshoeveelheid is correct
13. Het aantal ml per uur is correct berekend
14. Het aantal druppels per minuut is correct berekend

<http://provisioning.ontwikkelcentrum.nl/secure/objects/OC-33070-2-4d/OC-33070-2-4d.html>