

# ‘Farmaceutisch Specialist’

## Les 15: Sterilisatiemethoden

Na het volgen van deze les weet je:

1. wat **steriliteit** betekent;
2. waarom bepaalde geneesmiddelen **steriel** moeten zijn;
3. wat de **D-waarde** en de **F-waarde** betekenen;
4. welke **verschillende sterilisatiemethoden** we kennen  
(Gammastraling en gassterilisatie; Stoomsterilisatie; Heetwatersterilisatie; Hetelucht sterilisatie; Sterilisatie door filtratie);
5. wanneer welke **sterilisatiemethode** wordt **toegepast**;
6. wat het **werkingsmechanisme** van verschillende sterilisatiemethoden is;
7. hoe een **stoomsterilisator** werkt;
8. hoe een **heetwatersterilisator** (regenautoclaaf) werkt;
9. hoe een **heteluchtsterilisator** werkt;
10. hoe sterilisatie door **filtratie** werkt en wanneer dat toegepast mag worden;
11. wat er tijdens de **validatie** van een sterilisator beoordeeld wordt;
12. waarom het **correct beladen** van een autoclaaf belangrijk is;
13. wat **bioburden** is;
14. wanneer we een **bioburdentest** doen en waarom;
15. wat een **Bowie & Dick test** is;
16. wat **biologische indicatoren** zijn;
17. wat een **chemische indicator** is en wat het nadeel hiervan is;
18. welke **fysische indicatoren** gecontroleerd moeten worden;
19. wat het doel is van de **steriliteitstest**;
20. wat **parametrische vrijgifte** is en wanneer dat toegepast mag worden.