

Online cursus

Leerdoelen

Farmaceutisch Specialist

Les 15: Sterilisatiemethoden

Na het volgen van deze cursus weet je:

- ☛ wat steriliteit betekent;
- ☛ waarom bepaalde geneesmiddelen steriel moeten zijn;
- ☛ wat de D-waarde en de F-waarde betekenen;
- ☛ welke verschillende sterilisatiemethoden we kennen (Gammastraling en gassterilisatie; Stoomsterilisatie; Heetwatersterilisatie; Hetelucht sterilisatie; Sterilisatie door filtratie);
- ☛ wanneer welke sterilisatiemethode wordt toegepast;
- ☛ wat het werkingsmechanisme van verschillende sterilisatiemethoden is;
- ☛ hoe een stoomsterilisator werkt;
- ☛ hoe een heetwatersterilisator (regenautoclaaf) werkt;
- ☛ hoe een heteluchtsterilisator werkt;
- ☛ hoe sterilisatie door filtratie werkt en wanneer dat toegepast mag worden;
- ☛ wat er tijdens de validatie van een sterilisator beoordeeld wordt;
- ☛ waarom het correct beladen van een autoclaaf belangrijk is;
- ☛ wat bioburden is;
- ☛ wanneer we een bioburdentest doen en waarom;
- ☛ wat een Bowie & Dick test is;
- ☛ wat biologische indicatoren zijn;
- ☛ wat een chemische indicator is en wat het nadeel hiervan is;
- ☛ welke fysische indicatoren gecontroleerd moeten worden;
- ☛ wat het doel is van de steriliteitstest;
- ☛ wat parametrische vrijgifte is en wanneer dat toegepast mag worden.