

## 8.4. Bereiding

### 1. Werkruimte

De bereiding van cytostatica gebeurt in een afzonderlijke ingerichte clean room in de apotheek. De bereidingsruimte is voorzien van een sas voor het aantrekken van de nodige beschermingskledij, het wassen en ontsmetten van de handen.

Deze ruimte staat in onderdruk t.o.v. de andere ruimten in de apotheek zodat contaminatie naar buiten toe onmogelijk is; bovendien is er ook een afzuiging naar buiten toe voor de verticale LAF-kast (laminaire air flow kast).

Deze bereidingsruimte is enkel toegankelijk voor bevoegden, namelijk de bereider, degene die de te bereiden medicatie klaarzet en degene die de bereiding controleert.

De werkruimte moet dagelijks gereinigd en ontsmet worden door opgeleid personeel. De hiervoor gebruikte disposable materialen worden als cytotoxisch afval beschouwd en verwijderd via de afvalbox voor cytostatica.

### 2. LAF-kast (Laminaire Air Flow- kast)

#### 2.1. Algemeen

- In één verticale LAF-kast mag maar door één persoon tegelijk gewerkt worden.
- De LAF-kast moet jaarlijks gevalideerd worden en deze gegevens worden in een logboek bewaard.

#### 2.2. Reiniging en ontsmetting

De reiniging en ontsmetting van de LAF-kast gebeurt dagelijks:

- 's morgens vooraleer de activiteiten starten gebeurt enkel de ontsmetting
- 's avonds na het beëindigen van de activiteiten gebeurt eerst de reiniging, daarna de ontsmetting.

Hierbij wordt steeds disposable materiaal gebruikt dat na de reiniging verwijderd wordt via de afvalbox voor cytostatica.

### 3. Bereiding van cytostatica

#### 3.1. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij het bereiden wordt de volgende beschermende kledij aangetrokken:

- overschoenen, mondmasker en een haarkapje;
- een disposable jas met lange mouwen met goed sluitende boorden;
- handschoenen, die over de boorden van de jas gedragen worden.

Wanneer er gemorst is, moet de besmette beschermingskledij worden uitgetrokken en vervangen.

### **3.2. Bereiding**

- Ringen, uurwerken en armbanden worden afgelegd
- De berekening, de etiketten en al het nodige materiaal wordt in het doorgeefluik geplaatst
- Voor het starten van de bereiding, worden de overschoenen, haarkapje, mondkapje en schort in het sas aangetrokken
- Vervolgens worden de handen gewassen en ontsmet en worden niet-steriele handschoenen aangetrokken
- Al het nodige materiaal wordt gedesinfecteerd en in de kast gebracht
- Wanneer de benodigdheden in de LAF-kast liggen, trekt men een nieuw paar steriele handschoenen aan om aan de bereiding te beginnen
- De bereiding gebeurt volgens de aanwijzingen op de werkfiche
- Bij de bereiding maakt men gebruik van een zo veilig mogelijke techniek (codan, pha-seal, ...)
- De etiketten worden op de infuuszak aangebracht

### **3.3. Etiket**

Op het etiket dienen steeds de volgende gegevens vermeld te worden:

- naam en voornaam van de patiënt
- verpleegeenheid en bed
- cytostaticum en dosis
- generische naam van het cytostaticum
- datum van de bereiding (en uur indien beperkt houdbaar)
- houdbaarheid in de koelkast of bij kamertemperatuur

### **3.4. Aflevering**

De infuuszak wordt per patiënt in een doorzichtige transportzak verpakt.

De verantwoordelijke apotheker controleert de bereiding.

De kast wordt opgeruimd vooraleer met een nieuwe serie bereidingen wordt begonnen; alle risico-afval, d.w.z. alles wat in aanraking is geweest met een cytostaticum, wordt in de afvalbox voor cytostatica gedeponeerd.

Deponeer na het opruimen de handschoenen in de afvalbox buiten de kast. Trek voor een nieuwe bereiding of serie van bereidingen een nieuw paar steriele handschoenen aan.