

## Administració de medicaments

# Preparació i reconstrucció del fàrmac prescrit

### Consideracions prèvies

- Els fàrmacs d'ús parenteral es presenten en forma líquida, dins els vials, per ser administrats directament, o bé en forma de pols amb un dissolvent per reconstituir.
- La reconstitució del fàrmac s'ha de realitzar amb les màximes mesures d'asèpsia i seguretat per garantir-ne la seva eficàcia i evitar efectes adversos o complicacions.

### Material

- Material de seguretat:
  - Agulla de càrrega de punta roma
  - Agulla o xeringa de bioseguretat
  - Contenedor de residus grup III
- Equips de protecció individual (EPI):
  - Guants de nitril o làtex

### Ampul·les

(Tenen un coll llarg amb una constricció en la seva base per la qual es trenca i s'accedeix al contingut)

- Procedir a la higiene de mans.
- Extreure la xeringa de l'envàs.
- Connectar la xeringa amb l'agulla.
- Colpejar la part superior de l'ampul·la suaument amb un dit perquè passi tot el seu contingut a la part inferior de l'envàs.
- Per trencar el vial cal fer servir un tros de cel·lulosa o gasa.
- Agafar l'ampul·la amb la mà no dominant i trencar el coll amb l'altra mà.
- Inclinar lleugerament l'ampul·la en aspirar amb una xeringa i agulla de càrrega evitant tocar les vores.
- Treure l'agulla de l'ampul·la i eliminar l'aire que s'hagi introduït en la xeringa procurant no perdre líquid.



### Vials coll curt coronats per un tap de cautxú, protegit amb una tapa de metall

- Es retira la tapa i es desinfecta el tap amb antisèptic.
- S'insereix l'agulla i s'injecta una quantitat d'aire igual al volum que conté per facilitar l'aspiració.
- S'inverteix l'ampolla i s'omple la xeringa a mesura que la pressió positiva de l'aire introduït prèviament desplaça l'èmbol cap enrere.
- S'aspira la resta de fàrmac que pugui quedar al recipient.



Administració de medicaments  
**Annex 3. Preparació i reconstrucció  
del fàrmac prescrit**

ICS\_INF\_PIM\_A\_003  
Data de revisió: 02/2021  
Versió: 02

Vials amb pols seca  
i dissolvent

- Es carrega el dissolvent a la xeringa, s'allibera d'aire i s'introdueix al recipient que conté el fàrmac en pols.
- S'homogeneïtza la mescla amb moviments rotatoris suaus sense agitar per evitar la formació d'escuma.
- S'inverteix l'ampolla i se n'aspira el contingut.
- Es retira l'agulla del tap retornant l'ampolla a la posició original evitant la sortida brusca de líquid pel punt d'inserció.
- Es manté la xeringa amb l'agulla cap amunt i es procedeix a eliminar-ne l'aire: amb suaus copets de dit es mobilitzen les bombolles a la part superior de la xeringa i s'expulsen pressionant l'èmbol, evitant la sortida de fàrmac preparat.
- Es canvia l'agulla de càrrega per la d'administració parenteral específica.
- Activar la seguretat de l'agulla o de la xeringa després de l'administració i abans de rebutjar al contenidor de grup III.



Observacions

- En cas de fàrmacs citostàtics, s'ha d'aplicar el protocol específic.

Tractament de  
material residus

- Llençar tot el material d'un sol ús a la bossa de residus sanitaris del grup II.
- Desestimar el material punxant en el contenidor rígid per residus del grup III (sempre sense encaputjar l'agulla).