

PREPARACIÓN DO MEDICAMENTO A ADMINISTRAR POR VÍA PARENTERAL

Os medicamentos inyectables pódense atopar en diferentes tipos de envases:

- Ampolas
- Frascos:
 - ✓ Medicamento en forma líquida
 - ✓ Medicamento en po.
- Xiringas precargadas

Usar técnica estéril (**Grao B**):

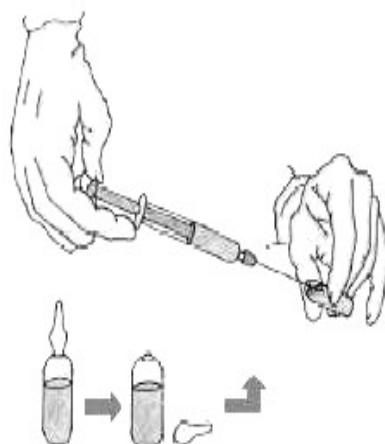
Preparar cada inxección nun área limpa designada, para evitar a contaminación por sangue ou fluídos corporais. (**Categoría II**)

Usar unha xiringa e unha agulla estériles para cada inxección e para reconstituír cada dose de medicación. Inspeccionar o embalaxe. Descartar unha agulla ou xiringa se o paquete está roto ou perforado. (**Categoría III**)

Instrucións para cargar nunha xiringa un medicamento inyectable a partir dunha ampola

- Realizar hixiene de mans. (**Categoría IA**)
- Extraer a xiringa do seu envase, conservando a esterilidade do cono e do émbolo.
- Conectar o cono da agulla de carga co cono da xiringa.
- Coller a ampola e golpear suavemente a súa parte superior cun dedo, así todo o seu contido pasará á parte inferior do recipiente.
- Colocar unha gasa pequena o arredor do colo da ampola co fin de evitar un posible corte.
- Suxeitar a ampola coa man non dominante.
- Romper o colo da ampola, cos dedos polgar e índice da outra man.
- Coller a xiringa previamente preparada retirando o capuchón da agulla de carga e inserir esta no centro da boca da ampola.
- Manter a esterilidade da agulla: a punta ou o corpo da agulla non deben de tocar o bordo da ampola. Se isto sucede, desbote o material e reinicie o procedemento. (**Categoría III**)
- Inclinar lixeiramente a ampola e aspirar o medicamento coa xiringa.
- Para mobilizar o émbolo, non debe apoiarse neste, senón nas dúas lingüetas que posúe a xiringa (a do propio émbolo e a do corpo).
- Sacar a agulla da ampola, unha vez cargada toda a medicación.

- Soster a xiringa coa agulla apuntando cara arriba para que o líquido se asente no fondo da primeira.
- Golpear a xiringa cun dedo para favorecer que ascendan as burbullas de aire que se puideran aspirar.
- Tirar levemente do émbolo para que, se queda algo de líquido na agulla, este caia ao corpo da xiringa.
- Empuxar suavemente o émbolo cara arriba para expulsar o aire, procurando que non se perda nada do líquido.
- Desbotar a agulla de carga no contedor de residuos cortantes e punzantes.

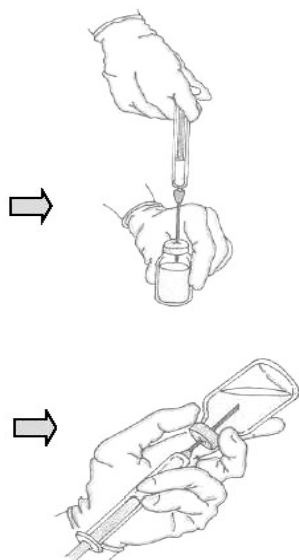


Instrucións para cargar nunha xiringa un medicamento inxectable a partir dun vial

- Realizar a hixiene de mans. **(Categoría IA)**
- Conectar a agulla de carga á xiringa elixida.
- Retirar o protector da agulla.
- Cargar a xiringa con un volume de aire equivalente ao volume de sustancia que vaia a extraer.
- Retirar a tapa metálica do vial.
- Desinfectar con alcohol 70 % ou polivinilpirrolidona iodada a tapa do frasco, solo no caso de frascos multiusos previamente abertos. **(Categoría IA)**¹
- Inserir a agulla polo centro do tapón (é máis delgado e máis doado de penetrar) e inxectar o aire no vial sen deixar que o émbolo se retraia. Procurar que o bisel da agulla quede por riba da medicación, sen introducirse nela, pois así evítase a formación de burbullas e facilítase a extracción posterior do líquido.
- Coller o vial coa man non dominante á vez que coa outra suxeita firmemente a xiringa e o émbolo.
- Inverter o vial. Manter a agulla na mesma posición; agora, ao ter invertido o vial,

quedará cuberta polo líquido (prevense a aspiración de aire).

- Permitir que a presión positiva do aire introducido enche pouco a pouco a xiringa co medicamento. Tire un pouco do émbolo se é necesario.
- Volver a colocar o vial na súa posición e retirar a agulla do tapón do vial orixinal.
- Desbotar a agulla de carga no contedor de residuos cortantes e punzantes.



Instrucións para a reconstitución do vial con medicación en po

- Ler sempre as instrucións, así saberemos como se debe realizar a mestura, a cantidade de disolvente que se precisa, se se pode desbotar ou non parte de este, cal é a súa composición (ás veces poden conter parte do principio activo ou anestésico) etc.
- Realizar hixiene de mans. **(Categoría IA)**
- Conectar a agulla de carga na xiringa elixida.
- Retirar o protector da agulla.
- Cargar o disolvente.
- Introducir a cantidade de disolvente indicada no recipiente que contén o fármaco.
- Rotar o recipiente entre as palmas das mans para homoxeneizar a solución se fose necesario. Nunca axitar a mestura (existe o risco de que se forme espuma e pódense producir cambios que modifiquen na súa farmacodinamia).
- Cargar a solución novamente na xiringa.
- Desbotar a agulla de carga no contedor de residuos cortantes e punzantes.

Xiringas precargadas

Cando a administración de medicación se realice con xiringa precargadas, seguiranse as instrucións do fabricante.

Observacións:

Usar frascos de dose única en lugar de viais multidoses. Se se utilizan viais multidoses, sempre se debe perforar o tapón do vial cunha agulla estéril. Non deixe nunca a agulla no tapón do vial. **(Categoría II)**