

GUIDA ALL'UTILIZZO DEI FARMACI BIOLOGICI

CHE COS'È UN FARMACO BIOLOGICO?

Un farmaco si dice biologico quando viene prodotto o estratto da un organismo vivente. Ecco alcuni esempi: proteine terapeutiche, anticorpi monoclonali, componenti del sangue, farmaci a base di DNA e RNA, vaccini e cellule staminali.

PERCHÉ È IMPORTANTE UTILIZZARE CORRETTAMENTE I FARMACI BIOLOGICI?

La maggior parte dei farmaci biologici sono miscele complesse e sensibili alle condizioni ambientali. È necessario manipolarli con cura per evitare di danneggiare il prodotto, con conseguenze sulla sua efficacia e sicurezza.

PUNTI CHIAVE NELLA MANIPOLAZIONE DEI FARMACI BIOLOGICI

TRASPORTO

COSA FARE:

- ✓ Trasportare il farmaco alla temperatura indicata nella scheda tecnica del prodotto
- ✓ Imballare con cura il farmaco per ridurre al minimo gli scuotimenti durante il trasporto

COSA NON FARE:

- ✗ Utilizzare farmaci che abbiano subito scosse violente (es.: cadendo sul pavimento)
- ✗ Esporre alla luce o a temperature non comprese nell'intervallo indicato nella scheda tecnica del prodotto.
- ✗ Trasportare attraverso un sistema di tubi pneumatici

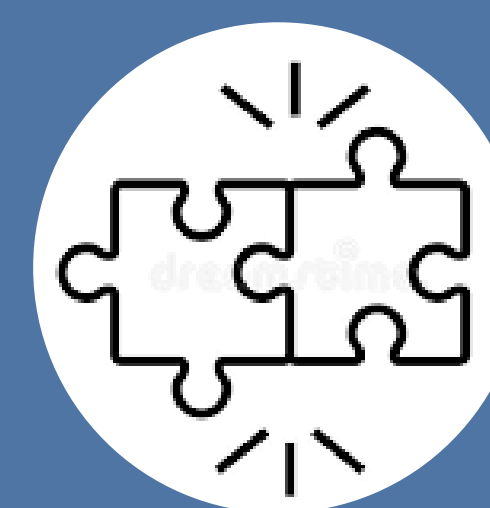
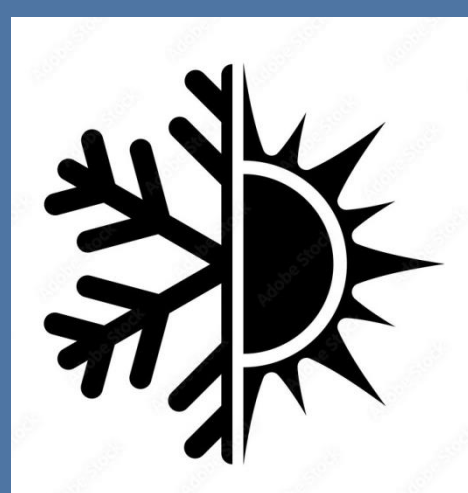
STOCCAGGIO

COSA FARE:

- ✓ Conservare il farmaco alla temperatura indicata nella scheda tecnica del prodotto
- ✓ Controllare regolarmente che la temperatura del frigo sia tra 2 e 8°C.
- ✓ Conservare i farmaci nella loro confezione originale

COSA NON FARE:

- ✗ Congelare il farmaco
- ✗ Conservare vicino alle pareti del frigorifero
- ✗ Conservare in frigoriferi umidi/con condensa



ALLESTIMENTO

COSA FARE:

- ✓ Allestire con tecnica asettica
- ✓ Seguire le istruzioni di preparazione fornite dal produttore, che variano da farmaco a farmaco.
- ✓ Verificare la compatibilità con il diluente e con i dispositivi medici utilizzati per l'allestimento (ad es. siringhe, sacche, dispositivi di trasferimento a circuito chiuso).
- ✓ Controllare la presenza di torbidità (particelle) nella soluzione

COSA NON FARE:

- ✗ Scuotere/agitare la siringa o la sacca (per evitare che si formino schiuma e/o bolle d'aria)
- ✗ Utilizzare farmaci che abbiano subito scosse violente (es.: cadendo sul pavimento)
- ✗ Mescolare farmaci diversi in una sacca o siringa

SOMMINISTRAZIONE

COSA FARE:

- ✓ Seguire le istruzioni di somministrazione fornite dal produttore, che variano da farmaco a farmaco.
- ✓ Verificare la compatibilità con i dispositivi medici utilizzati per la somministrazione.
- ✓ Non somministrare se presente torbidità (particelle) nella soluzione.
- ✓ I farmaci refrigerati devono essere portati a temperatura ambiente prima della somministrazione.
- ✓ Vigilare sulla comparsa di possibili reazioni o allergie al farmaco

COSA NON FARE:

- ✗ Somministrare due farmaci contemporaneamente senza verificarne prima la compatibilità nel deflussore
- ✗ Utilizzare farmaci che abbiano subito scosse violente (es.: cadendo sul pavimento)
- ✗ Agitare il farmaco (per evitare la comparsa di schiuma/bolle d'aria)

In caso di dubbi, chiedere sempre al farmacista della propria struttura o leggere la scheda tecnica. →

Ulteriori informazioni su un farmaco biologico possono essere ricercate sul sito dell'Agenzia Europea dei Medicinali (EMA):
<https://www.ema.europa.eu/>