

## Foglio illustrativo: informazioni per l'utilizzatore

### Dobutamina SUN 5 mg/ml - soluzione per infusione in siringa preriempita

dobutamina

**Legga attentamente questo foglio prima di usare questo medicinale perché contiene importanti informazioni per lei.**

- Conservi questo foglio. Potrebbe aver bisogno di leggerlo di nuovo.
- Se ha qualsiasi dubbio, si rivolga al medico o al farmacista.
- Se si manifesta un qualsiasi effetto indesiderato, compresi quelli non elencati in questo foglio, si rivolga al medico o al farmacista. Vedere paragrafo 4.

#### **Contenuto di questo foglio:**

1. Che cos'è Dobutamina SUN e a cosa serve
2. Che cosa deve sapere prima che le venga somministrata Dobutamina SUN
3. Come viene somministrata Dobutamina SUN
4. Possibili effetti indesiderati
5. Come conservare Dobutamina SUN
6. Contenuto della confezione e altre informazioni

#### **1. Che cos'è Dobutamina SUN e a cosa serve**

Dobutamina SUN appartiene a un gruppo di medicinali detti catecolamine. Aiuta il tuo cuore a lavorare in modo più efficace. Funziona rafforzando l'azione di pompaggio del cuore, aumentando la quantità di flusso sanguigno nel corpo e dilatando vene ed arterie.

Dobutamina SUN viene usata nei soggetti adulti

- per trattare l'insufficienza cardiaca (scompenso cardiaco) qualora il battito cardiaco non dovesse essere sufficientemente forte (contrattilità depressa) a causa di una cardiopatia organica o di un intervento di cardiocirurgia
- nello scompenso cardiaco in presenza di una grave ipotensione
- per rilevare uno scarso apporto di sangue al cuore (test da sforzo cardiaco).

#### Popolazione pediatrica

Dobutamina SUN è indicato per tutte le fasce di età pediatrica (dai neonati ai 18 anni di età) come supporto inotropo negli stati di ipoperfusione a bassa gittata cardiaca derivanti da insufficienza cardiaca scompensata, a seguito di intervento di cardiocirurgia, cardiomiopatie e shock cardiogeno o settico.

#### **2. Che cosa deve sapere prima che le venga somministrata Dobutamina SUN**

**NON le devono somministrare Dobutamina SUN se una qualsiasi delle situazioni che seguono si riferisce a lei. Informi il medico se**

- è allergico a dobutamina cloridrato o ad uno qualsiasi degli altri componenti di questo medicinale (elencati al paragrafo 6). Una reazione allergica può comprendere eruzione cutanea, prurito, difficoltà respiratoria o gonfiore a viso, labbra, faringe o lingua. Potrebbe esserne a conoscenza per esperienze passate
- in caso di restringimento nel cuore o nei vasi sanguigni che impedisce al cuore di riempirsi o espellere il sangue correttamente (il suo medico ne è a conoscenza)
- in mancanza di riempimento circolatorio adeguato (ipovolemia)
- sta usando inibitori delle monoamminossidasi (trattamento per la depressione).

Se soffre di determinati disturbi cardiaci o dei vasi sanguigni, non utilizzi Dobutamina SUN per rilevare un eventuale scarso apporto di sangue al cuore.

#### **Inoltre, eviti di assumere Dobutamina SUN per testare il cuore se**

- ha avuto un infarto negli ultimi 30 giorni
- ha un'angina instabile (incontrollata)
- ha subito una dissezione aortica (sanguinamento causato da uno strappo nella parete dell'aorta, il principale vaso sanguigno che trasporta il sangue a tutte le parti del corpo)
- ha avuto un aneurisma aortico (un'area indebolita e rigonfia nell'aorta, il principale vaso sanguigno che trasporta il sangue a tutte le parti del corpo)
- ha un aumento incontrollato della pressione sanguigna
- ha una volemia bassa che non è stata corretta (il suo medico ne è al corrente)
- ha un'ostruzione che interferisce con il flusso sanguigno dal cuore (il suo medico ne è al corrente).

#### **Avvertenze e precauzioni**

Informi il medico, il farmacista o l'infermiere prima di assumere Dobutamina SUN se soffre di una delle condizioni descritte di seguito:

- ha l'asma e le è stato detto che è allergico ai solfiti
- grave malattia coronarica
- insufficienza cardiaca acuta (improvvisa)
- feocromocitoma (pressione alta dovuta a un tumore vicino ai reni)
- ipertiroidismo (tiroide iperattiva).

#### **Bambini**

Gli aumenti della frequenza cardiaca e della pressione sanguigna sembrano essere più frequenti e intensi nei bambini che negli adulti. È stato riscontrato che il sistema cardiovascolare dei neonati è meno sensibile alla dobutamina e l'effetto ipotensivo (bassa pressione sanguigna) sembra essere stato riscontrato con una maggiore frequenza nei soggetti adulti rispetto ai bambini piccoli. Di conseguenza, l'uso della dobutamina nei bambini deve essere attentamente monitorato.

Si raccomanda la massima cautela nel somministrare dosi elevate di Dobutamina SUN ai bambini. Il suo medico provvederà a adattare attentamente la dose richiesta per il suo bambino.

#### **Altri medicinali e Dobutamina SUN**

Informi il medico o il farmacista se sta usando, ha recentemente usato o potrebbe usare qualsiasi altro medicinale, compresi quelli senza bisogno di ricetta medica.

Dobutamina SUN può interagire con una serie di medicinali e integratori, che possono aumentare o diminuire il livello del medicinale nel sangue.

#### **Informi il medico se sta usando uno qualsiasi dei medicinali che seguono:**

- betabloccanti (per il trattamento della pressione alta e del ritmo cardiaco irregolare)
- alfabloccanti come il captopril (per il trattamento della pressione alta e dell'ingrossamento della prostata)
- vasodilatatori come nitrati, nitroprussiato di sodio (per la dilatazione dei vasi sanguigni, usati per trattare attacchi di angina o gravi insufficienze cardiache)
- antidiabetici (per il trattamento del diabete)
- ACE-inibitori (per il trattamento della pressione alta e dell'insufficienza cardiaca)
- dopamina (usata per aumentare la frequenza cardiaca e la pressione sanguigna)
- agenti vasocostrittori periferici come la noradrenalina
- anestetici inalati
- inibitori delle monoamino ossidasi (per il trattamento della depressione)
- entacapone (medicinale per il trattamento del morbo di Parkinson)
- antipsicotici (per il trattamento di malattie mentali)

- doxapram (per problemi respiratori)
- ergotamina o metisergina (per trattare l'emicrania)
- ossitocina (utilizzata durante il travaglio)
- dipiridamolo (fluidificante del sangue)
- atropina solfato (per l'infiammazione dell'iride dell'occhio o per esami oculistici).

Anche in questi casi potrebbe comunque assumere la dobutamina. Sarà il suo medico a decidere se è adatta a lei.

## **Gravidanza, allattamento e fertilità**

### *Gravidanza*

Se è in corso una gravidanza, se sospetta o sta pianificando una gravidanza, chieda consiglio al medico o al farmacista prima di prendere questo medicinale.

Dobutamina SUN non deve essere somministrata a donne in gravidanza, a meno che ciò non sia giustificato da un punto di vista terapeutico.

### *Allattamento*

Se sta allattando al seno, chieda consiglio al medico o al farmacista prima di assumere questo medicinale.

Si raccomanda di interrompere l'allattamento al seno durante il trattamento con Dobutamina SUN.

## **Guida di veicoli e utilizzo di macchinari**

In caso di dubbi, si rivolga al medico o al farmacista.

### **Dobutamina SUN contiene sodio**

Questo medicinale contiene 162 mg di sodio (componente principale del sale da cucina/tavola) in ciascuna siringa preriempita. Questo equivale all'8,1% dell'assunzione massima giornaliera raccomandata con la dieta di un adulto.

Per chi svolge attività sportiva, l'uso del farmaco senza necessità terapeutica costituisce doping e può determinare comunque positività ai test antidoping.

## **3. Come viene somministrata Dobutamina SUN**

Dobutamina SUN le verrà somministrata da operatori sanitari adeguatamente addestrati. Inoltre, saranno disponibili attrezzature di emergenza.

### **Modo di somministrazione**

Dobutamina SUN viene somministrata sotto forma di infusione (flebo) nelle vene. La velocità di infusione richiesta dipende dalla risposta alla terapia e da eventuali effetti collaterali. Sarà il suo medico a decidere la dose di Dobutamina SUN che le verrà somministrata e a regolare la velocità di flusso e la durata dell'infusione.

### Dosaggio per la stimolazione cardiaca

#### *Adulti e anziani*

La maggior parte dei pazienti ha una reazione a dosi di 2,5-10 microgrammi di Dobutamina SUN per kg di peso corporeo al minuto. Sono state somministrate dosi fino a 40 microgrammi di Dobutamina SUN per kg di peso corporeo al minuto.

### Dosaggio per il test di stress da sforzo cardiaco

#### *Adulti e anziani*

Il dosaggio raccomandato è compreso tra 5 e un massimo di 40 microgrammi/kg/minuto in aumenti incrementali.

Negli anziani, si può valutare anche un altro schema di dosaggio.

#### *Dosaggio nei bambini*

Per tutti i gruppi in età pediatrica (dai neonati ai 18 anni), si raccomanda una dose iniziale di 5 microgrammi/kg/minuto adattata in base alla risposta clinica a 2-20 microgrammi/kg/minuto.

Occasionalmente, una dose di appena 0,5-1,0 microgrammi/kg/minuto produrrà una risposta.

La dose richiesta per i bambini deve essere titolata per consentire una "finestra terapeutica" presumibilmente inferiore nei bambini.

#### **4. Possibili effetti indesiderati**

Come tutti i medicinali, questo medicinale può causare effetti indesiderati sebbene non tutte le persone li manifestino. Il medico le spiegherà quali sono questi effetti indesiderati e quali sono i rischi e i benefici del trattamento.

##### **Effetti indesiderati molto comuni (possono interessare più di 1 persona su 10)**

- aumento della frequenza cardiaca
- dolore toracico
- disturbi del battito cardiaco

##### **Effetti indesiderati comuni (possono interessare fino a 1 persona su 10)**

- aumento o diminuzione della pressione sanguigna
- restringimento dei vasi sanguigni (vasocostrizione)
- battito cardiaco irregolare (palpitazioni)
- mal di testa
- elevazione del tratto ST nell'elettrocardiogramma
- sintomi simili all'asma (broncospasmo)
- respiro corto
- aumento dei globuli bianchi (eosinofilia)
- inibizione della formazione di coaguli di sangue
- maggiore esigenza di urinare (a dosi elevate)
- nausea
- eruzione cutanea (esantema)
- febbre
- infiammazione della vena nel sito di iniezione (flebite)

##### **Effetti indesiderati non comuni (può interessare fino a 1 persona su 100)**

- contrazioni veloci dei ventricoli (tachicardia ventricolare)
- contrazioni incontrollate dei ventricoli (tachicardia ventricolare)
- fibrillazione atriale (ritmo cardiaco anomalo che interessa le due cavità superiori-atri)
- attacco cardiaco (infarto del miocardio)

##### **Molto rari (possono riguardare fino a 1 persona su 10.000, inclusi casi isolati)**

- battito cardiaco lento (bradicardia)
- afflusso di una quantità insufficiente di sangue al cuore (ischemia miocardica)
- ridotta concentrazione di potassio nel sangue (ipopotassiemia)
- macchie sulla pelle (sanguinamento petecchiale)
- arresto cardiaco

- restringimento dei vasi sanguigni che consentono l'afflusso di sangue al cuore (vasospasmo coronarico)
- irrequietezza
- sensazione di spilli e aghi (parestesia)
- tremore
- sensazioni di calore e ansia
- crampo muscolare (spasmo mioclonico)
- rottura del cuore fatale durante lo stress test con dobutamina

**Non nota (la frequenza non può essere definita sulla base dei dati disponibili)**

- malattia coronarica da stress (cardiomiopatia da stress).

**Segnalazione degli effetti indesiderati**

Se manifesta un qualsiasi effetto indesiderato, compresi quelli non elencati in questo foglio, si rivolga al medico, al farmacista o all'infermiere. Lei può inoltre segnalare gli effetti indesiderati direttamente tramite il sistema nazionale di segnalazione all'indirizzo <https://www.aifa.gov.it/content/segnalazioni-reazioni-avverse>.

Segnalando gli effetti indesiderati lei può contribuire a fornire maggiori informazioni sulla sicurezza di questo medicinale.

**5. Come conservare Dobutamina SUN**

Conservi questo medicinale fuori dalla vista e dalla portata dei bambini.

Non usare questo medicinale dopo la data di scadenza riportata sull'etichetta, sulla sacca e sull'astuccio dopo "Scad". La data di scadenza si riferisce all'ultimo giorno di quel mese.

Questo medicinale non richiede alcuna condizione particolare di conservazione.

Dopo aver aperto la siringa, il prodotto deve essere utilizzato immediatamente per evitare un'eventuale contaminazione microbica. Se non viene usato immediatamente, il tempo di conservazione del prodotto durante l'uso e le condizioni di conservazione prima dell'uso sono responsabilità dell'utilizzatore e normalmente non devono superare le 24 ore a una temperatura compresa tra 2 e 8 °C, a meno che la preparazione non sia avvenuta in condizioni controllate e validate di asepsi.

Non getti alcun medicinale nell'acqua di scarico e nei rifiuti domestici. Chieda al farmacista come eliminare i medicinali che non utilizza più. Questo aiuterà a proteggere l'ambiente.

**6. Contenuto della confezione e altre informazioni**

**Cosa contiene Dobutamina SUN**

- Il principio attivo è la dobutamina (come cloridrato). Un ml della soluzione per infusione contiene dobutamina (sotto forma di cloridrato), corrispondente a 5 mg di dobutamina. Ogni siringa preriempita da 50 ml contiene dobutamina (come cloridrato) corrispondente a 250 mg di dobutamina.
- Gli altri componenti sono: disodio edetato (E386), cisteina cloridrato monoidrato, sodio cloruro, sodio idrossido (per aggiustare il pH), acido cloridrico (per aggiustare il pH) e acqua per preparazioni iniettabili.

**Descrizione dell'aspetto di Dobutamina SUN e contenuto della confezione**

Dobutamina SUN è una soluzione per infusione limpida, da incolore a giallo chiaro.

Dobutamina SUN è disponibile in confezioni contenenti 1 o 5 sacche con una siringa preriempita contenente 50 ml di soluzione per infusione, uno stantuffo e un deossigenante.

**Titolare dell'autorizzazione all'immissione in commercio**

Sun Pharmaceutical Industries Europe B.V.  
Polarisavenue 87  
2132 JH Hoofddorp  
Paesi Bassi

Rappresentante legale per l'Italia:

Sun Pharma Italia Srl  
Viale Giulio Richard, 1  
20143 Milano

**Produttore**

Sun Pharmaceutical Industries Europe BV  
Polarisavenue 87  
2132 JH Hoofddorp  
Paesi Bassi

Terapia S.A.  
Strada Fabricii 124  
400632, Cluj-Napoca  
Distretto di Cluj  
Romania

**Questo medicinale è autorizzato negli Stati Membri dello Spazio economico europeo con le seguenti denominazioni**

Germania:	Dobutamin SUN
Francia:	Dobutamine SUN
Italia:	Dobutamina SUN
Paesi Bassi:	Dobutamine SUN
Regno Unito:	Dobutamine

**Questo foglio illustrativo è stato aggiornato il**

---

Le informazioni seguenti sono destinate esclusivamente agli operatori sanitari

## ISTRUZIONI PER GLI OPERATORI SANITARI

**Per informazioni esaustive sulla prescrizione, si rimanda al Riassunto delle caratteristiche del prodotto.**

### **Posologia e modo di somministrazione**

Se utilizzata per la rilevazione dell'ischemia miocardica e del miocardio vitale nell'ambito di un esame ecocardiografico (ecocardiografia da stress con dobutamina), la dobutamina può essere somministrata solo da un medico in possesso di un'adeguata esperienza nell'esecuzione di test di stress da sforzo cardiaci. È necessario il monitoraggio continuo di tutte le aree delle pareti tramite ecocardiografia ed ECG, nonché il controllo della pressione arteriosa.

Devono essere disponibili dispositivi di monitoraggio e farmaci di emergenza (ad es. un defibrillatore, beta-bloccanti E.V., nitrati, ecc.) e deve essere presente personale adeguatamente formato alle procedure di rianimazione.

La velocità di infusione richiesta dipende dalla risposta del paziente alla terapia e dalle reazioni avverse riscontrate.

La dose di dobutamina deve essere ridotta gradualmente quando si interrompe la terapia.

La soluzione non utilizzata deve essere gettata.

### Dosaggio

#### *Supporto inotropo miocardico*

#### *Dosaggio negli adulti*

In base all'esperienza acquisita, la maggior parte dei pazienti risponde a dosi di 2,5-10 microgrammi di dobutamina/kg/min. In singoli casi sono state somministrate dosi fino a 40 microgrammi di dobutamina/kg/min.

#### *Dosaggio nei pazienti in età pediatrica*

Per tutti i gruppi in età pediatrica (dai neonati ai 18 anni), si raccomanda una dose iniziale di 5 microgrammi/kg/minuto adattata in base alla risposta clinica a 2-20 microgrammi/kg/minuto.

Occasionalmente, una dose di appena 0,5-1,0 microgrammi/kg/minuto produrrà una risposta.

C'è motivo di ritenere che il dosaggio minimo efficace per i bambini sia superiore a quello per gli adulti. Occorre prestare attenzione nell'applicare dosi elevate perché vi è anche motivo di ritenere che il dosaggio massimo tollerato per i bambini sia inferiore a quello per gli adulti. La maggior parte delle reazioni avverse (in particolare la tachicardia) è stata riscontrata con un dosaggio superiore o pari a 7,5 microgrammi/kg/minuto. Tuttavia, la riduzione o l'interruzione della velocità di infusione di dobutamina è tutto ciò che serve per una rapida eliminazione degli effetti indesiderati.

È stata riscontrata una grande variabilità tra i pazienti pediatrici per quanto riguarda sia la concentrazione plasmatica necessaria per avviare una risposta emodinamica (soglia) sia la velocità di risposta emodinamica all'aumento delle concentrazioni plasmatiche, il che dimostra che la dose richiesta per i bambini non può essere determinata a priori e deve essere titolata per consentire un "intervallo terapeutico" apparentemente minore nei bambini.

#### *Dosaggio negli anziani*

Non viene suggerita alcuna variazione di dosaggio. È necessario un attento monitoraggio della pressione arteriosa, del flusso urinario e della perfusione dei tessuti periferici.

### **Tabelle delle velocità di infusione con diverse concentrazioni iniziali per vari dosaggi**

La somministrazione di dobutamina deve essere effettuata in infusione endovenosa continua con una pompa/sistema ad erogazione costante.

#### *Dosaggio per sistemi di rilascio per infusione*

Dobutamina SUN 5 mg/ml - soluzione per infusione in siringa preriempita diluita a un volume di soluzione di 500 ml (concentrazione finale di 0,5 mg/ml)

Intervallo di dosaggio		Specifiche in ml/h* (ml/min)		
		Peso del paziente		
		50 kg	70 kg	90 kg
Basso 2,5 µg/kg/min	ml/h (ml/min)	15 (0,25)	21 (0,35)	27 (0,45)
Medio 5 µg/kg/min	ml/h (ml/min)	30 (0,5)	42 (0,7)	54 (0,9)
Alto 10 µg/kg/min	ml/h (ml/min)	60 (1,0)	84 (1,4)	108 (1,8)

\* Per una concentrazione doppia, ovvero 500 mg di dobutamina aggiunti a 500 ml o 250 mg aggiunti a 250 ml di volume di soluzione, le velocità di infusione devono essere dimezzate.

#### *Dosaggio per pompe a siringa*

Dobutamina SUN 5 mg/ml - soluzione per infusione in siringa preriempita non diluita (concentrazione finale di 5 mg/ml)

Intervallo di dosaggio		Specifiche in ml/h* (ml/min)		
		Peso del paziente		
		50 kg	70 kg	90 kg
Basso 2,5 µg/kg/min	ml/h (ml/min)	1,5 (0,025)	2,1 (0,035)	2,7 (0,045)
Medio 5 µg/kg/min	ml/h (ml/min)	3,0 (0,05)	4,2 (0,07)	5,4 (0,09)
Alto 10 µg/kg/min	ml/h (ml/min)	6,0 (0,10)	8,4 (0,14)	10,8 (0,18)

La pompa a siringa selezionata deve essere idonea al volume e alla velocità di somministrazione. |



### *Ecocardiografia da stress con dobutamina*

Per la rilevazione dell'ischemia miocardica e del miocardio vitale, la dobutamina può essere somministrata solo da un medico in possesso di un'adeguata esperienza nell'esecuzione di test di stress da sforzo cardiaci. È necessario il monitoraggio continuo di tutte le aree delle pareti tramite ecocardiografia ed ECG, nonché il controllo della pressione arteriosa. Devono essere disponibili dispositivi di monitoraggio e farmaci di emergenza (ad es. un defibrillatore, beta-bloccanti E.V., nitrati, ecc.) e deve essere presente personale adeguatamente formato alle procedure di rianimazione.

La somministrazione nell'ecocardiografia da stress viene effettuata aumentando gradualmente l'infusione di dobutamina.

Lo schema di dosaggio applicato con maggiore frequenza inizia con 5 microgrammi/kg/minuto di dobutamina aumentati ogni 3 minuti a 10, 20, 30, 40 microgrammi/kg/minuto fino al raggiungimento di un endpoint diagnostico (vedere paragrafo 4.4). In caso di mancato raggiungimento di un endpoint, se del caso, si potrà somministrare 0,25-1 mg di atropina solfato in dosi frazionate di 0,25 mg a intervalli di 1 minuto per aumentare la frequenza cardiaca.

### *Popolazione pediatrica*

L'esperienza nei bambini e negli adolescenti è limitata al trattamento di pazienti che richiedono un supporto inotropo positivo.

### Modo di somministrazione

L'infusione endovenosa di Dobutamina SUN è possibile anche dopo la diluizione con soluzioni per infusione compatibili come: soluzione di glucosio al 5%, cloruro di sodio allo 0,9% o cloruro di sodio allo 0,45% in soluzione di glucosio al 5%. Le soluzioni per infusione devono essere preparate immediatamente prima dell'uso.

A causa della sua breve emivita, la dobutamina deve essere somministrata come infusione endovenosa continua.

L'infusione endovenosa di dobutamina è incompatibile con il bicarbonato e altre soluzioni fortemente alcaline.

### *Pazienti in età pediatrica*

Per l'infusione endovenosa continua mediante una pompa per infusione, diluire a una concentrazione da 0,5 a 1 mg/ml (max 5 mg/ml in caso di restrizione di liquidi) con il 5% di glucosio o lo 0,9% di cloruro di sodio. Effettuare infusioni di soluzioni a concentrazione più elevate solo tramite il catetere venoso centrale.

### *Terapia intensiva neonatale*

Diluire 30 mg/kg di peso corporeo fino a un volume finale di 50 ml di liquido per infusione. Una velocità di infusione endovenosa di 0,5 ml/ora fornisce una dose di 5 microgrammi/kg/minuto.

### Precauzioni

Non somministrare dobutamina in caso di

- ipersensibilità nota alla dobutamina o ad uno qualsiasi degli eccipienti
- ostruzione meccanica del riempimento ventricolare e/o all'efflusso, come tamponamento pericardico, pericardite costrittiva, cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva, grave stenosi aortica
- condizioni ipovolemiche.

### *Ecocardiografia da stress con dobutamina*

La dobutamina non deve essere utilizzata per la rilevazione dell'ischemia miocardica e del miocardio vitale in caso di

- infarto del miocardio recente (negli ultimi 30 giorni)
- angina pectoris instabile
- stenosi dell'arteria coronaria principale sinistra
- ostruzione emodinamicamente significativa all'efflusso del ventricolo sinistro con cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva
- difetto valvolare cardiaco emodinamicamente significativo
- grave insufficienza cardiaca (NYHA III o IV)
- predisposizione o anamnesi documentata di aritmia clinicamente significativa o cronica, in particolare tachicardia ventricolare persistente e ricorrente
- disturbo significativo nella conduzione
- pericardite acuta, miocardite o endocardite
- dissezione aortica
- aneurisma aortico
- in caso di immagini ecografiche di scarsa qualità
- ipertensione arteriosa non trattata/controllata adeguatamente
- ostruzione del riempimento ventricolare (pericardite costrittiva, tamponamento pericardico)
- ipovolemia
- precedenti di ipersensibilità alla dobutamina.

### **Incompatibilità**

La dobutamina si è dimostrata incompatibile con:

- betabloccanti
- vasodilatatori ad azione principalmente venosa (p. es. nitrati, nitroprussiato di sodio)
- ACE-inibitori (p. es. captopril)
- dopamina
- tiamina (vitamina B1)
- anestetici inalatori
- atropina
- soluzioni alcaline.

La somministrazione di dobutamina a pazienti diabetici può causare un aumento della domanda di insulina. Pertanto, nei pazienti diabetici devono essere controllati i livelli quando si inizia la terapia con dobutamina, modificando la velocità di infusione e interrompendo l'infusione. Se necessario, la dose di insulina deve essere adattata alla situazione specifica.

### **Conservazione**

Questo medicinale non richiede alcuna condizione particolare di conservazione.

Dopo aver aperto la siringa, il prodotto deve essere utilizzato immediatamente per evitare un'eventuale contaminazione microbica. Se non viene usato immediatamente, il tempo di conservazione del prodotto durante l'uso e le condizioni di conservazione prima dell'uso sono responsabilità dell'utilizzatore e normalmente non devono superare le 24 ore a una temperatura compresa tra 2 e 8 °C, a meno che la preparazione non sia avvenuta in condizioni controllate e validate di asepsi.

### **Programmazione della pompa a siringa**

Quando si programma la pompa per l'infusione, si raccomanda di selezionare "BD Plastipak" come impostazione della siringa. Non usare in bolo.