

## Vía subcutánea. Administración de medicamentos

### Medicamentos que se pueden administrar por vía subcutánea

#### Uso frecuente

FÁRMACO	PRESENTACIONES	VÍA SUBCUTÁNEA	OBSERVACIONES
Butilbromuro Escopolamina (Buscapina®)	20 mg/ml	SI	
Dexametasona (Fortecortin®)	4 mg/ml	SI	Irritante local. Puede cristalizar cuando se mezcla con otros fármacos (puede mezclarse con morfina). Inyectarlo aparte. La inyección puede ser dolorosa, por lo que ha de realizarse lentamente.
Diclofenaco (Voltaren®)	75 mg/3 ml	SI	Puede causar irritación local por lo que se recomienda rotar el punto de inyección o aumentar la dilución.
Haloperidol	5 mg/ml	SI	
Metoclopramida (Primperan®)	10 mg/2 ml	SI	Para algunos pacientes es irritante. Presenta riesgo de precipitación por lo que se recomienda administrarlo aparte.
Midazolam	5 mg/5 ml 15 mg/3 ml 50 mg/10 ml	SI	
Morfina	10 mg/ml	SI	En ocasiones produce prurito ya que produce dilatación de los vasos sanguíneos por la liberación de histamina.
Oxicodona	10 mg/ml	SI	

#### Uso ocasional

FÁRMACO	PRESENTACIONES	VÍA SUBCUTÁNEA	OBSERVACIONES
Calcitonina	100 UI/ml	SI	A dosis altas es preferible utilizarlo en infusión continua.
Ceftriaxona*	1 g	SI*	Disolver con lidocaína y diluir en 50-100 ml de SF y administrar en 10-20 min. Vigilar indicios de irritación o dolor al inicio de la infusión. Si se administra en bolus diluir 1g en 3,5 ml como mínimo. Si se administra en perfusión continua, la dilución mínima recomendada es 1 g en 20 ml.
Clonazepam (Rivotril®)	1 mg/ml	SI	
Fentanilo (Fentanest®)	0,15 mg/3 ml	SI	Bien tolerado en infusión continua.
Furosemida (Seguril®)	20 mg/2 ml	SI	Es irritante. Vigilar la piel cercana.
Ketorolaco (Toradol®)	30 mg/ml	SI	No mezclar con otros fármacos.
Levomepromazina (Sinogan®)	25 mg/ml	SI	Suele producir irritación en el punto de infusión, por lo que se recomienda cambiar la vía frecuentemente.
Metadona (Metasedin®)	10 mg/ml	SI	Vida media larga, riesgo de acumulación. Puede causar irritación local.
Octreotide (Sandostatin®)	100 mcg/ml	SI	Biodisponibilidad 100 %. No se recomienda mezclarlo con corticoides.
Omeprazol	40 mg/10 ml	SI	Existen publicaciones en perfusión de 3-4 h en una dosis única diaria. Disolver en 100 ml de CLNa 0,9%.
Ondansetrón (Zofran®)	4 mg/2 ml 8 mg/4 ml	SI	No mezclar con tramadol.
Ranitidina	50 mg/5 ml	SI	No mezclar con morfina ni haloperidol
Tramadol (adolonta®)	100 mg/2 ml	SI	

#### No recomendado

FÁRMACO	PRESENTACIONES	VÍA SUBCUTÁNEA	OBSERVACIONES
Clorpromazina (Largactil®)	25 mg/5 ml	SI/NO	Puede producir necrosis grasa en el punto de infusión con cierta frecuencia. Administrar solo en infusión continua 10-20 mg/24h para el control de hipo.
Diazepam	10 mg/2 ml	NO	Puede producir reacciones dérmicas locales. Tiene un excipiente oleoso que impide su correcta absorción.
Antibióticos		NO	No existe documentación en cuidados paliativos, salvo para la ceftriaxona.

\*Antibióticos que excepcionalmente se pueden administrar por vía subcutánea.  
Ana Ayestarán. Servicio de Farmacia

## Vía subcutánea. Medicamentos que no se pueden administrar

### Nunca administrar por vía subcutánea

FÁRMACO	PRESENTACIONES
Adenosina	6 mg/2 ml
Amiodarona	150 mg/3 ml
Antiepilépticos	
Baclofeno	0,05 mg/ml
Biperideno	5 mg/ml
Clomipramina	25 mg/2 ml
Clorazepato dipotásico	vial 50 mg
Digoxina	0,50 mg/2 ml
Dopamina	200 mg/5 ml
Lidocaína	
Metamizol (alto poder irritante local)	2 g/10 ml
Nitroglicerina	5 mg/5 ml
Paracetamol	1 g/100 ml
Propafenona	70 mg/20 ml
Sulpiride	100 mg/2 ml
Teofilina	200 mg/10 ml
Tiapríde	100 mg/2 ml
Tiamina (Vit. B1)	100 mg/ml
Valpróico	400 mg
Verapamilo	5 mg/2 ml

### Otros por vía subcutánea (Antes de administrar consultar con el Servicio de Farmacia)

FÁRMACO	PRESENTACIONES
Adrenalina	1 mg/ml
Ampicilina* Administrar 1 g diluido en 50 ml SF en 20 min.	1 g
Atropina	1 mg/ml
Bupivacaína	50 mg/10 ml
Buprenorfina	0,3 mg/ml
Cefepime* Administrar 1 g diluido en 50 ml SF en 30 min. en bomba de infusión subcutánea en palomita de 23G. Reacciones en el punto de inyección (inflamación leve con eritema y dolor durante la infusión que desaparecen rápidamente)	1 g
Cianocobalamina (Vit. B12) <b>SC profunda</b>	1.000 mcg/2ml
Dexclorfeniramina	5 mg/ml
Efedrina	30 mg/10 ml
Ertapenem*	1 g
Fenobarbital**	200 mg/ml
Hidrocortisona	100 mg
Naloxona	0,4 mg/ml
Piridoxina (Vit. B6)	300 mg/2 ml
Salbutamol	0,5 mg/ml
Tobramicina* Administrar 100 mg diluidos en 50 ml SF en 20 min.	100 mg
Teicoplanina*	400 mg

\*Antibióticos que excepcionalmente se pueden administrar por vía subcutánea.

\*\*La solución de fenobarbital es muy alcalina (puede producir necrosis local), pero diluida en 10 veces su volumen en agua estéril (1 ml en 10 ml) puede administrarse de manera segura por vía intravenosa o infusión continua subcutánea. No mezclar nunca con otros medicamentos.