



Junta de Andalucía

Consejería de Salud y Familias

Servicio Andaluz de Salud

P0008_MEDICAMENTOS FOTOSENSIBLES



Elaboración (versión 1): Francisco Sierra García

José Antonio Morales Molina

Referente: UGC Farmacia HU Torrecárdenas

Fecha de revisión: 21/02/2022 (trianual)

Elaboración: UGC Farmacia

Validación: Unidad de Calidad HUT

Autorización: Dirección Asistencial HUT



INDICE

1. INTRODUCCIÓN
2. OBJETIVO
3. RESPONSABILIDAD DE APLICACIÓN Y ALCANCE
4. DEFINICIONES
5. DESCRIPCIÓN
6. BILIOGRAFÍA



1. INTRODUCCIÓN

La conservación adecuada de los medicamentos es un requisito imprescindible para que estos mantengan sus propiedades fisicoquímicas y farmacológicas sobre todo en aquellos que necesitan condiciones especiales de almacenamiento como son los medicamentos fotosensibles.

2. OBJETIVO

Un incorrecto almacenamiento puede tener como consecuencia:

- Disminución de la potencia (ej. cefotaxima, nitroprusiato).
- Cambios de seguridad por toxicidad de los productos de degradación (ej. tetraciclinas).

Por ello, el objetivo de la UGC de Farmacia es recomendar y supervisar el correcto almacenamiento y uso de la medicación fotosensible en un nuestro centro.

3. RESPONSABILIDAD DE APLICACIÓN Y ALCANCE

Las recomendaciones de conservación deben cumplirse tanto en la Unidad de Farmacia como en el resto de almacenes ubicados en el centro y en el caso de los medicamentos fotosensibles son:

- Guardar estos fármacos **dentro de sus envases**.
- En caso de extraer los mismos de su envase, es conveniente envolverlos con papel de aluminio o con otro **papel opaco**.
- Se deben reconstituir y administrar justo antes de su uso.

Desde la Unidad de Farmacia se proporcionará la información necesaria a las plantas en las que se disponga en stock de medicación fotosensible y concretamente se



revisarán dichos botiquines al menos anualmente, asegurando que la medicación se encuentra en condiciones adecuadas para su empleo.

Mención especial el caso de los citostáticos que se introducen sin embalaje en la sala blanca, y que deberán guardarse fotoprotegidos dentro de la sala.

4. DEFINICIONES

No aplica.

5. DESCRIPCIÓN

A continuación se detallan todos los medicamentos fotosensibles disponibles en la UGC de Farmacia del HU Torrecárdenas,

Adalimumab

- 40 mg vial pediátrico
- 40 mg jeringa precargada
- 40 mg pluma precargada.

Adrenalina

- 1 mg/ml inyectable
- 1 mg/ml jeringa precargada

Albúmina 10 g/50 ml 20% inyectable

Alteplasa

- 20 mg inyectable iv
- 50 mg inyectable iv

Amidotrizoato meglumina 66 g

Amikacina 500 mg inyectable im-iv

Amiodarona ampollas 150 mg/3ml inyectable iv



Anfotericina B 100 mg

Atezolizumab

-1200 mg inyectable iv

-840 mg inyectable iv

Atropina 1 mg inyectable im-sc-iv

Avelumab 200 mg inyectable iv

Belatacept 250 mg inyectable iv

Bevacizumab

-400 mg inyectable iv

-1,5mg/ 0,06 ml jeringa

-12,5mg/ 0,5 ml jeringa

Bezlotozumab 1000 mg/40 ml inyectable iv

Butilescopolamina 20 mg inyectable Calcitriol 0.15 mcg/ml solución

Carfizomil

-10 mg inyectable iv

-30mg inyectable iv

-60 mg inyectable iv

Casirivimab/Imdevimab 300/300 mg inyectable iv

Caspofungina

- 70 mg inyectable iv

- 50 mg inyectable iv

Cefazolina

- 1g inyectable iv

- 2g inyectable iv

Cefepime 2g inyectable iv



Cefiderocol 1g inyectable iv

Cefotaxima

- 500 mg inyectable iv - 1g inyectable iv
- 2g inyectable iv

Ceftobiprol 500 mg inyectable iv

Ceftriaxona

- 250 mg inyectable iv
- 1g inyectable iv
- 2g inyectable iv

Cemiplimab 350 mg inyectable iv

Ciclosporina 50 mg inyectable iv

Ciprofloxacino

- 400mg/200ml iv
- 200mg/100ml iv

Cisatracurio

- 150 mg/30ml iv
- 10mg/5ml iv

Citarabina

- 50 mg liposomal
- 2g/20 ml inyectable iv
- 1g inyectable iv
- 500 mg inyectable iv
- 100 mg inyectable iv

Clorpromazina 25 mg ampollas

Dacarbacina 1000 mg inyectable iv

Darboepoetina alfa

- 10 mcg inyectable iv
- 20 mcg inyectable iv
- 30 mcg inyectable iv
- 40 mcg inyectable iv



- 50 mcg inyectable iv
- 60 mcg inyectable iv
- 80 mcg inyectable iv
- 100 mcg inyectable iv
- 150 mcg inyectable iv

Daunorrubicina/Citarabina 44 /100 mg inyectable iv

Deferoxamina 500 mg iv

Dexametasona 4 mg iv

Dexclorfeniramina 5 mg ampollas

Diazepam 10 mg im iv

Diclofenaco 75 mg im

Digoxina 0.5 mg/2ml ampollas iv

Dimercaprol (B.A.L) ampollas

Dipiridamol 10 mg inyectable iv

Docetaxel

-80 mg/4ml inyectable iv

-160 mg/8ml inyectable iv

-140 mg/7ml inyectable iv

Dopamina 200 mg inyectable iv

Doxiciclina 100 mg/5ml inyectable iv

Doxorrubicina

- 200 mg/100 ml inyectable iv - 50 mg/25 ml inyectable iv

Durvalumab

-120 mg/2,4 ml inyectable iv

-500mg/10 ml inyectable iv

Efedrina HCL jeringa precargada 30mg inyectable iv

**Eptacog alfa**

- 1 mg vial
- 2 mg vial
- 5 mg vial

Eptifibatide

- 750 mg/100ml inyecable
- 20 mg/10ml inyactable

Etanercept

- 50 mg jeringa precargada
- 25 mg jeringa precargada
- 25 mg vial
- 10 mg vial pediátrico

Etopósido

- 100 mg/100 ml
- 200 mg/100 ml

Fenilefrina colirio**Fenitoína**

- 100 mg/2ml inyactable iv
- 250 mg/5 ml inyactable iv

Fentanilo 15 mg/3 ml inyactable

Fenilefrina 8mg/100ml bolsa perfusión iv

Fluoresceína colirio

Fluorouracilo 5g/50mL iny iv

Furosemida

- 250 mg inyactable iv
- 2 mg/ml solución FM
- 20 mg/2ml inyactable im iv

Glatiramero acetato 40 mg

Gemtuzumab 1mg/ml inyactable iv



Haloperidol 5 mg ampollas

Hidralazina 20 mg inyectable iv

Hidrocortisona

- 1 mg/ml solución FM

- 100 mg inyectable im iv

- 500 mg inyectable im iv Hidroxicina 2 mg/ml solución oral

Hierro III sacarosa 100 mg/5 ml

Hierro III carboximaltosa 1000 mg/20ml inyectable iv

Ifosfamida 1g inyectable iv

Infliximab 100 mg inyectable iv

Inmunoglobulina anti-hepatitis B 600 UI

Inmunoglobulin antitetánica 500 UI

Insulina NPH isofánica

Insulina lispro 100 UI/ml vial

Inotuzumab ozogamicina 10 mg inyectable iv

Ipilimumab

- 50 mg/10ml inyectable iv

- 200 mg/40ml inyectable iv

Interferon beta 1a

- 44 mcg cartuchos

- 22 mcg cartuchos

Iodixanol 320 mg/50ml inyectable iv

Ioversol

- 240 mcg/ml inyectable 125 ml

- 300 mcg/ml inyectable 75 ml

- 300 mcg/ml inyectable 125 ml



- 320 mcg/ml inyectable 100 ml

- 320 mcg/ml inyectable 125 ml

- 320 mcg/ml inyectable 75 ml

- 350 mcg/ml inyectable 250 ml

- 350 mcg/ml inyectable 100 ml

- 350 mcg/ml inyectable 75 ml

Isoprenalina 0.2 mg inyectable im iv sc

Ketamina

- 500 mg/10 ml

- 10 mg/ml solución FM

Ketorolaco 30 mg im iv

Latanoprost colirio 0.005%

Levomepromazina 25 mg inyectable iv

Levosimendan 12.5 mg/5ml inyectable

Levotiroxina 500 mcg inyectable iv

Linezolid 600 mg inyectable iv

Mepivacaina

- 200 mg/10 ml inyectable

- 30 mg/ 1.8 ml inyectable

Mercaptopurina 25 mg/ml solución

Metacolina 100 mg

Metamizol

- 2g/5ml inyectable iv

- 500 mg/ml solución oral

Metilergometrina 0.2 mg im iv

Metilprednisolona

- 50 mg/ml solución oral

- 20 mg inyectable

- 40 mg inyectable



- 125 mg inyectable
- 250 mg inyectable
- 500 mg inyectable
- 1000 mg inyectable

Metoclopramida 10 mg im iv

Metotrexato

- 1g inyectable im iv
- 5g inyectable iv
- 50 mg/2ml inyectable im iv - 500 mg inyectable im iv

Metronidazol

- 500 mg/100 ml inyectable iv
- 125 mg/5 ml suspensión

Midazolam

- 5 mg/3ml inyectable
- 15 mg/3ml inyectable
- 2.5 mg/ml solución FM
- 50 mg/10ml inyectable

Mitoxantrona 20 mg vial

Mogamulizumab 20 mg/5 ml inyectable iv

Morfina ampollas

N-acetilcisteína

- 300 mg/ml inyectable
- 100mg/5ml solución
- Solución al 20% FM

Naloxona 0.4 mg ampollas

Nicardipino 5 mg inyectable 10 mg/50ml

Nitroprusiato sódico 50mg inyectable

Nivolumab 100mg/10 ml inyectable iv

Nivolumab 40mg/4ml inyectable iv

Nonacog beta pegol



-1000UI inyectable

-2000UI inyectable

-500UI inyectable

Octreotido 100 mcg inyectable sc

Ondansetron 8 mg inyectable iv

Oxitocina 10 UI inyectable iv im

Pembrolizumab 1000mg/4ml inyectable iv

Pentamidina isetionato

Piridoxina 300 mg ampollas

Polatuzumab 140 mg inyectable iv

Propranolol

- 1mg/ml suspensión oral

- 5 mg/ml suspensión oral

Raltitrexed 2 mg inyectable iv

Ranitidina

- 15 mg/ml solución oral FM

- 50 mg/75ml inyectable

Rocuronio 50 mg inyectable iv

Salbutamol 0.5 mg inyectable im iv sc

Simoctocog alfa

- 250UI inyectable iv

- 500UI inyectable iv

- 1000UI inyectable iv

- 2000UI inyectable iv

Somatostatina 3 mg inyectable iv

Sotrovimab 500 mg/8ml inyectable iv

Suxametonio 100 mg inyectable iv Tecneplasa

- 8000 UI



- 10000 UI

Tafasitamab 200 mg inyectable iv

Teofilina 200mg/10ml

Tetracosactido 0.25 mg/ml

Tiamina 50 mg/ml

Timolol colirio

Topotecan 4 mg inyectable iv

Toxina botulina

Tuberculina vial

Vedolizumab 108 mg pluma sc

Vinblastina 10 mg inyectable iv

Vincristina

- 2 mg/2ml

- 1 mg inyectable

Vinorelvina 50 mg inyectable iv

Vitaminas hidrosolubles

Vitaminas liposolubles.



6. BIBLIOGRAFÍA

1. Trissel L. Handbook on Injectable Drugs. Publisher: American Society of Health System Pharmacist. 19th ed. 2016.
2. Ficha técnica de medicamentos consultados. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Centro de Información online de Medicamentos de la AEMPS. Disponible en: <http://www.aemps.gob.es>. Ultimo acceso: 13/06/2022.
3. Cuervas-Mons Vendrell M, Fernández Prieto M, Sánchez Sánchez MT, Maestre Fullana MA, Abad Lecha E, Salvador Palacios A, et al. Posible validez de los medicamentos termolábiles fuera de las condiciones recomendadas por el fabricante. *Farm Hosp.*2004;28(6):440—4.
4. I. Sánchez-Quiles, MD Nájera-Pérez, A. Espuny-Miró, JC Titos-Arcos, Revisión de la estabilidad de los medicamentos fotosensibles, *Farmacia Hospitalaria*, Volumen 35, Número 4, 2011, Páginas 204-215,
5. Debesa García F, Fernández Argüelles R, Pérez Pena J. La caducidad de los medicamentos: justificación de una duda. *Rev Cubana Farm.* 2004;38:2—4.
6. López López MV. Boletín de noticias farmacoterapéuticas: medicamentos fotosensibles. 2008;1:1.
7. Llopis M, Nájera MD, Collados V, Sala N, Pastor J, Sánchez I, et al. Boletín informativo de medicamentos: Cadena de frío. Medicamentos termolábiles. Murcia: Hospital Morales Meseguer; 2007.