



Farmateca

Tu biblioteca farmacéutica.

No.1 Julio 2021



Bienvenido al espacio digital del Servicio de Farmacia de La Paz Grupo Hospitalario, una unidad de apoyo clínico y terapéutico integrado que se ocupa de servir a los diferentes usuarios en sus necesidades farmacéuticas. Buscamos contribuir al bienestar de nuestros pacientes, a través de la correcta conservación, custodia y calidad de los productos farmacéuticos, así como de desarrollar actividades orientadas a conseguir una utilización apropiada y segura de todos los productos sanitarios; de allí nace FARMATECA, el espacio informativo de carácter mensual elaborado por el equipo de Farmacia en donde tendrás acceso a datos relevantes de farmacología, farmacotecnia, y novedades en general de productos farmacéuticos.

Contenido

1) Noticias Relevantes:	3
1.1) Innovando en formas de administración:	3
1.2) Preparación adecuada de medicamentos:	4
2) Novedades Farmacologicas:	5
2.1) ¿Es el ácido hialurónico lo mismo que el Hialuronato de Sodio?	5
2.2) ¿Es normal el cambio de color en la dobutamina?	6
2.3) Condiciones de Almacenamiento de medicamentos.	6



1) Noticias Relevantes:

1.1) Innovando en formas de administración:

Existen situaciones en donde los pacientes requieren la administración de ciertos medicamentos por una diferente vía diferente a la diseñada originalmente del fármaco. Este fue el caso con el medicamento COMPENSIAL el cual aporta al hígado enfermo fosfolípidos esenciales, este está diseñado para el consumo por vía oral, pero por las condiciones del paciente esta forma de administración no era posible, por lo que se le presentó el caso a la Unidad de Mezclas Endovenosas de Farmacia (UME).



La UME reviso el caso y comenzó a trabajar en la solubilización del contenido de la capsula en una emulsión de dos fases ya que sus características fisicoquímicas eran lipofílicas (afines a la grasa).

Esta preparación fue realizada con éxito para finalmente ser acondicionada en jeringas prellenadas protegidas de la luz e identificadas con la descripción de la preparación realizada (Fecha de elaboración, lote, fecha de expira, etc.).



No se reportó ningún problema durante y después de la administración del medicamento preparado.



1.2) Preparación adecuada de medicamentos:

Se realizó una revisión bibliográfica de la forma adecuada de preparación del medicamento REMDESIVIR, un medicamento antiviral actualmente utilizado con pacientes COVID-19 positivo.

A continuación, se describe el procedimiento correcto a efectos de garantizar su segura administración al paciente:

Reconstitución del vial:

1. El contenido de cada vial de 100 mg de liofilizado debe reconstituirse con 19 mL de agua estéril para inyección.
2. Agitarse durante treinta segundos y luego dejar reposar el contenido durante dos a tres minutos, Este procedimiento debe repetirse hasta que el contenido del vial este completamente solubilizado.



Preparación para la administración:

3. La solución reconstituida debe diluirse en cloruro de sodio 0.9% antes de la administración al paciente.
4. Realizar una inspección visual de partículas antes de la administración.



*Debe administrarse únicamente mediante perfusión intravenosa durante 30 a 120 minutos.

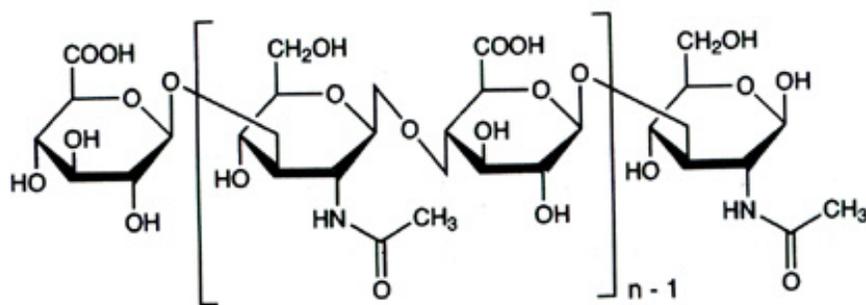




2) Novedades Farmacológicas:

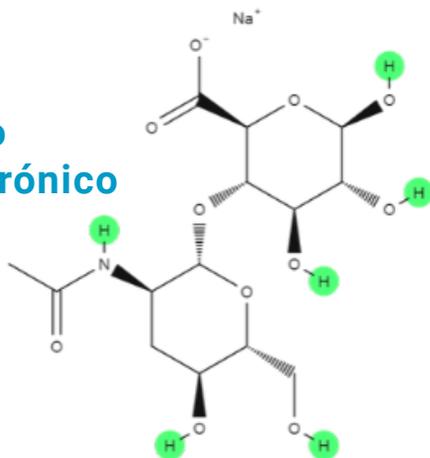
2.1) ¿Es el ácido hialurónico lo mismo que el Hialuronato de Sodio?:

La diferencia clave entre el hialuronato de sodio y el ácido hialurónico es que el hialuronato de sodio es la sal de sodio del ácido hialurónico, mientras que el ácido hialurónico es un glicosaminoglicano común en los tejidos conectivos humanos.



Ácido Hialurónico

Ácido Hialurónico



La alternativa disponible en farmacia se solicita como compra especial bajo el nombre de OLTER® (Hialuronato de Sodio) código: 116181 el cual está disponible del fabricante ASOFARMA. Este principio activo es la sal del ácido.



Conclusión: Se puede utilizar el hialuronato de sodio como alternativa del ácido hialurónico.



2.2) ¿Es normal el cambio de color en la dobutamina?

En los carros de paro de los servicios se presentó el caso en donde una cierta cantidad de viales de dobutamina en presentación de 250mg/20mL cambiaron de coloración de transparente a amarillenta oscura. Según el fabricante este cambio de color no altera la potencia del principio activo del medicamento, sin embargo, se describen a continuación las recomendaciones para evitar que este cambio de coloración ocurra:



Se recomienda:

1. Almacenarlo a una temperatura menor a 30°C.
2. Mantenerlos en su caja para protección de la Luz.

Conclusión: Los cambios de color leve no afecta la potencia del medicamento (amarillo o rosado pálido) sin embargo, un cambio demasiado oscuro debe notificarse a farmacia.

2.3) Condiciones de Almacenamiento de medicamentos:

Conservar adecuadamente los medicamentos es fundamental para que puedan mantener su actividad farmacológica de la forma esperada. Para garantizar su uso seguro también hay que cumplir completamente con las indicaciones de conservación y almacenaje, que están detalladas por el fabricante.

A continuación, detallamos una serie de medicamentos que deben permanecer en condiciones particulares de almacenamiento:

#	Código	Medicamento	Condiciones de almacenamiento
1	710093	Hystoacril	Almacenar a temperatura ambiente, no mayor de 22°C
2	111459	Nexium	No extraer de su empaque original color morado
3	111677	Pulmicort	Mantener las unidades en su empaque original (Sobre de Aluminio)
4	114692	Ventolin	Mantener las unidades en su empaque original (Sobre de Aluminio)
5	110496	Combivent	Mantener las unidades en su empaque original (Sobre de Aluminio)
6	113663	Budena	Mantener las unidades en su empaque original (Sobre de Aluminio)

Referencias:

1. Ruffolo Jr, R. R. (1987). The pharmacology of dobutamine. The American journal of the medical sciences, 294(4), 244-248.
2. ASHP (2021). Handbook de medicamentos inyectables.

