

Dobutamina 250mg/5ml Solución Inyectable

Grupo C sistema cardiovascular

Clasificación: agentes adrenérgicos y dopaminérgicos

Acción Terapéutica:

La dobutamina es un agente farmacológico con efectos inotrópicos y cronotrópicos según la dosis. Los efectos inotrópicos sobre el miocardio se producen mediante la unión selectiva y la activación de los receptores β -1. El medicamento está indicado para la insuficiencia cardíaca congestiva descompensada debido a los efectos simpaticomiméticos. El efecto inotrópico de la dobutamina aumenta la contractilidad, lo que conduce a una disminución del volumen telesistólico y, por lo tanto, a un aumento del volumen sistólico. El aumento del volumen sistólico aumenta el gasto cardíaco del corazón.

Los cambios en el gasto cardíaco permiten que la respuesta mediada por los barorreceptores disminuya la resistencia vascular sistémica (RVS) y cause poco o ningún cambio en la presión arterial. Además de la conocida actividad β -1, la dobutamina tiene cierta actividad β -2, que contribuye a la reducción de la RVS, y actividad α -1, en menor medida, cuyos efectos vasoconstrictores son anulados por la respuesta mediada por los barorreceptores y la actividad β -2.

Venta bajo receta médica

Composición:

Cada ml de solución inyectable contiene:

Clorhidrato de dobutamina 56 mg

Equivalente a Dobutamina 50 mg

Excipientes c.s.p.

Indicaciones:

Dobutamina Solución Inyectable 250 mg/5 ml se utiliza fuera de indicación como soporte inotrópico intravenoso (IV) temporal hasta la resolución de los factores inductores agudos o hasta que el paciente reciba un tratamiento más definitivo, como revascularización coronaria, soporte circulatorio mecánico o trasplante de corazón. Se debe proporcionar soporte inotrópico IV a corto plazo a los pacientes en shock cardiogénico para preservar el flujo sanguíneo sistémico y protegerlos del daño a los órganos diana. Los pacientes pueden recibir razonablemente dobutamina en forma intravenosa continua para el apoyo inotrópico para ayudar a los pacientes con insuficiencia cardíaca en etapa avanzada, etapa D, refractaria a la terapia médica indicada por las pautas hasta que los pacientes que son candidatos y esperan un trasplante cardíaco o apoyo circulatorio mecánico reciban el tratamiento adecuado a largo plazo.

El apoyo continuo con dobutamina inotrópica intravenosa se utiliza fuera de indicación. El medicamento se puede administrar a pacientes hospitalizados con disfunción sistólica grave que tienen presión arterial baja y gasto cardíaco significativamente reducido para mantener el flujo sanguíneo sistémico y proteger contra el daño a los órganos terminales.

El apoyo con dobutamina inotrópica intravenosa a largo plazo se puede administrar a pacientes paliativos con insuficiencia cardíaca en etapa avanzada, etapa D, que no son candidatos para el apoyo circulatorio mecánico o el trasplante cardíaco para el control sintomático, independientemente de la terapia médica indicada por las pautas. La dobutamina inotrópica

intravenosa se puede administrar fuera de indicación a los pacientes para inducir estrés farmacológico durante la ecocardiografía de estrés (ECG) si los pacientes no pueden realizar una prueba de esfuerzo.

Forma de administración:

Vía Intravenosa/Infusión

Posología:

- Según prescripción médica.
- La dosis de dobutamina para la descompensación cardíaca en la insuficiencia cardíaca puede comenzar con una dosis baja de 0,5 a 1,0 mcg/kg/min y aumentar hasta un máximo de 40 mcg/kg/min. Las dosis más bajas de dobutamina pueden prescribirse entre 2,5 y 5,0 mcg/kg/min, y la dosis más alta puede ser de 5,0 a 20,0 mcg/kg/min. Antes de la administración, los productos farmacéuticos parenterales deben inspeccionarse visualmente para detectar partículas y decoloración, siempre que la solución y el recipiente permitan la inspección.

Presentaciones:

Caja x 5 ampollas de 5 ml c/u + bandeja plástica + inserto

Número de Registro Sanitario: 9894-MEE-0425