

**Nombre genérico:** Bortezomib

**Nombre comercial:** Velcade

**Tipo de fármaco:**

Velcade es una terapia dirigida clasificada como un inhibidor del proteasoma.

**Qué afecciones se tratan con Velcade:**

Velcade está aprobado por la Administración de Drogas y Alimentos (FDA) para el tratamiento del mieloma múltiple y del linfoma de células del manto en los pacientes que han recibido al menos una terapia previa. Velcade se combina frecuentemente con el anticuerpo monoclonal Rituxan; o bien, Rituxan y dexametasona para el tratamiento de la macroglobulinemia de Waldenstrom (WM).

**Cómo se administra Velcade:**

Velcade se administra por infusión en una vena (intravenosa, IV) o inyección subcutánea (por debajo de la piel) en el muslo o el abdomen.

La cantidad de Velcade que usted recibe depende de diversos factores, como su altura y peso, su salud general u otros problemas de salud, además del tipo de cáncer o la afección que se está tratando. Su médico determinará la dosis y el cronograma del medicamento. Estudios recientes han indicado que la administración de Velcade por vía subcutánea a pacientes con mieloma da como resultado una menor incidencia o una menor gravedad de la neuropatía periférica. Estas conclusiones aún no han sido confirmadas en los pacientes con WM. La administración de Velcade por vía intravenosa una vez por semana, en lugar de dos veces por semana, en los pacientes con WM da como resultado una menor incidencia o una menor gravedad de la neuropatía periférica y tiene la misma eficacia que el cronograma original de dos veces por semana.

**Efectos secundarios del Velcade:**

La mayoría de las personas no experimentan todos los efectos secundarios enumerados. La aparición y duración de los efectos secundarios, por lo general, son predecibles. Normalmente son reversibles y desaparecen luego de culminar el tratamiento.

Los siguientes efectos secundarios del Velcade son comunes (ocurren en más del 30% de los pacientes): fatiga, debilidad generalizada, neuropatía periférica (caracterizada por una disminución de la sensibilidad y adormecimiento y hormigueo en los pies y manos), náusea, vómitos, diarrea, poco apetito, constipación, recuento bajo de plaquetas, fiebre y conteo bajo de glóbulos rojos.

La neuropatía periférica asociada con Velcade parece ocurrir en una mayor incidencia en los pacientes con WM que en pacientes con otros tipos de cáncer. Se pueden indicar dosis reducidas en los pacientes que reciben Velcade y desarrollan neuropatía. Si bien la neuropatía generalmente es reversible cuando culmina el tratamiento, con frecuencia persiste cierto grado de neuropatía periférica.

Los siguientes son efectos secundarios menos comunes (ocurren en alrededor del 10 al 30% de los pacientes): dolor de cabeza, dificultad para dormir, dolor muscular y de las articulaciones, hinchazón de la cara, las manos, los pies o las piernas, conteo bajo de glóbulos blancos, disnea, mareo, sarpullido, deshidratación, infecciones en las vías respiratorias superiores, tos, ansiedad, calambres musculares, acidez estomacal, dolor abdominal, presión arterial baja, comezón, visión borrosa y resultados anormales en los análisis de sangre (niveles de sodio, magnesio, calcio, potasio bajos).

**Cuándo ponerse en contacto con su médico o proveedor de atención médica:**

## Ficha técnica de Velcade

Comuníquese con su proveedor de atención médica inmediatamente, durante el día o la noche, si experimenta cualquiera de los siguientes síntomas: fiebre de 100.5° F (38° C) o más, o escalofríos (ambos son posibles signos de infección), disnea, sibilancia, dificultad para respirar, obstrucción de la garganta, hinchazón en la cara y ronchas (posible reacción alérgica).

Los síntomas siguientes también requieren de atención médica. Póngase en contacto con su médico o proveedor de atención médica si advierte alguno de los síntomas siguientes: náusea, vómitos, diarrea, constipación que no se puede aliviar con el uso de un laxante leve, sangrado o hematomas inusuales, heces negras o alquitranadas o sangre en las heces, sangre en la orina, fatiga extrema, síntomas nuevos o agravados de la neuropatía periférica, hinchazón, enrojecimiento o dolor en una pierna o brazo, hinchazón de los pies o tobillos, aumento repentino del peso, incapacidad para comer o beber por 24 horas, signos de deshidratación o mareo.

Antes de iniciar el tratamiento con Velcade, asegúrese de comentarle a su médico si está tomando algún otro medicamento. Mientras toma Velcade, no tome aspirina o productos que contengan aspirina, a menos que su médico lo permita específicamente.

### **Consejos de cuidado personal mientras toma Velcade:**

Puede experimentar somnolencia o mareo; evite conducir o realizar tareas que requieran estar alerta hasta que se conozca cómo responde al fármaco.

Beba al menos dos a tres cuartos de líquido cada 24 horas, salvo que le indiquen otra cosa.

Puede correr el riesgo de contraer infecciones; por lo tanto, informe a su proveedor de atención médica si tiene fiebre o cualquier otro signo de infección de inmediato.

Evite los deportes de contacto o las actividades que podrían causar lesiones.

Para reducir las náuseas, tome medicamentos antináuseas, según lo recete su médico, y consuma alimentos en porciones pequeñas y frecuentes. En general, el consumo de bebidas alcohólicas debería mantenerse en niveles mínimos o evitarse de manera completa.

Descanse bastante y mantenga una buena nutrición.

Mantenga el intestino en movimiento. Su proveedor de atención médica puede recetarle un ablandador de materia fecal para ayudar a prevenir la constipación que puede provocar este medicamento.

Informe siempre a su proveedor de atención médica si experimenta algún síntoma inusual.

### **Control y pruebas mientras toma Velcade:**

Su profesional de atención médica lo examinará regularmente durante el tratamiento con Velcade, para vigilar los efectos secundarios y comprobar su respuesta al tratamiento. Su médico le ordenará periódicamente recuentos sanguíneos completos (CBC), así como también otros análisis de sangre a fin de vigilar el funcionamiento de otros órganos (como los riñones y el hígado) y comprobar los electrolitos en la sangre.

### **Cómo actúa Velcade:**

## Ficha técnica de Velcade

La terapia dirigida es el resultado de aproximadamente 100 años de investigación dedicada a comprender las diferencias entre las células cancerosas y las células normales. En el pasado, el tratamiento del cáncer se centraba principalmente en destruir las células que se dividen rápidamente, al ser ésta una característica de las células cancerosas. Desafortunadamente, algunas de las células normales también se dividen rápidamente; por lo que se producen múltiples efectos secundarios. La terapia dirigida se basa en la identificación de otras características de las células cancerosas que las destruirán o dañarán sin provocar daños a las células normales.

Cada tipo de terapia dirigida funciona de manera un tanto diferente, pero todas interfieren con la capacidad de las células cancerosas de crecer, dividirse, repararse o comunicarse con otras células. Velcade se dirige al complejo de la enzima proteasoma dentro de la célula y lo inhibe. La proteasoma es parte de la maquinaria celular y tiene muchas funciones dentro de la célula, como controlar el nivel de varias proteínas que ayudan a regular la división y supervivencia celular. Velcade también funciona mediante el bloqueo de la activación de moléculas de adhesión que permiten a las células cancerosas "anidar" en la médula ósea.

**NOTA: La información incluida en esta ficha técnica tiene como propósito ser útil e instructiva, pero no constituye un apoyo por parte de la IWMF y en ningún caso debe considerarse un sustituto del asesoramiento médico.**

(Adaptado del sitio web de Chemocare, [www.chemocare.com](http://www.chemocare.com), patrocinado por la Clínica Cleveland)