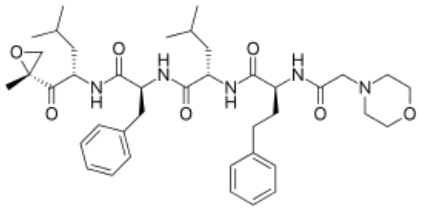
Carfilzomib

Printed from https://www.cancerquest.org/es/node/6435 on 11/22/2026



Brand name: Kyprolis®
IUPAC: (2S)-4-methyl-N-[(2S)-1-[[(2S)-4-methyl-1-[(2R)-2-methyloxiran-2-yl]-1-oxopentan-2-yl]amino]-1-oxo-3-phenylpropan-2-yl]-2-[[(2S)-2-[(2-morpholin-4-ylacetyl)amino]-4-phenylbutanoyl]amino]pentanamide
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage:

El Kyprolis se inyecta a la vena a través de una vía intravenosa administrada por personal médico. El Kyprolis se dosifica en un ciclo de tratamiento de 28 días. La inyección se recibe solamente en ciertos días de este ciclos. Un médico determina la cantidad de ciclos que un paciente debe recibir. Se pueden recetar medicamentos adicionales para prevenir ciertos efectos secundarios de las inyecciones de Kyprolis. Llame a su médico si experimenta vómito o diarrea constante, o si está sudando más de lo normal. La deshidratación ocurre con facilidad al recibir este medicamento. Para asegurarse que el Kyprolis no provoque efectos dañinos, puede que el paciente necesite realizarse exámenes médicos, lo cual podría retrasar el tratamiento para el cáncer. Dosis inicial (ciclo 1): 20mg/m2 por una vía intravenosa durante dos a diez minutos, los primeros dos días de cada semana de tratamiento por tres semanas (días 1, 2, 8, 9, 15 y 16), seguido por un periodo de descanso de doce días (días 17 a 28). Mantenimiento: 27 mg/m2 por una vía intravenosa, comenzando el ciclo 2 si se logró tolerar la dosis del ciclo 1, continuando con los ciclos subsecuentes según la tolerancia del paciente. El itinerario de dosificación se mantiene igual para el ciclo 2 y para los ciclos subsiguientes.

Mechanism:

La Administración de alimentos y medicamentos de los Estados Unidos (FDA) aprobó el uso de Kyprolis (carfilzomib) para tratar a aqeullos pacientes con mieloma múltiple que ya han recibido por lo menos dos terapias previas, incluyendo el tratamiento con Velcade (bortezomib) y la terapia inmunomoduladora. El mieloma múltiple, un cáncer sanguíneo que surge de las células plasmáticas, normalmente crece dentro de la médula ósea, el tejido suave y esponjoso que se encuentra en la mayoría de los huesos, pues las células sanguíneas normales se producen dentro de la médula ósea. Se estima que 21,700 personas fueron diagnosticadas con mieloma múltiple en el 2012, y que 10,710 fallecieron de la enfermedad ese mismo año, según la Sociedad americana de cáncer.

Side effects:

Los efectos secundarios del Kyprolis incluyen: fiebre, hematomas, palidez u otros síntomas de recuentos sanguíneos bajos, náuseas, diarrea o cansancio.