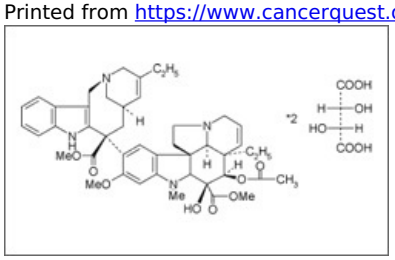
Vinorelbine

Printed from https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/vinorelbine on 11/21/2026



Brand name: Navelbine®
IUPAC: 4-(acetyloxy)-6,7-didehydro-15- ((2R,6R,8S)-4-ethyl-1,3,6,7,8,9-hexahydro- 8-(methoxycarbonyl)-2,6-methano-2H-azecino(4,3-b)indol-8-yl)-3-hydroxy-16-methoxy-1-methyl-,methyl ester, (2b,3b,4b,5a,12R,19alpha)-aspidospermidine-3-carboxylic acid
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage: La vinorelbina (Navelbine®) es un alcaloide de vinca relativamente nuevo, descubierto en la mitad de los 1990s por la Pierre Fabre Company. Ésta es un derivativo semisintético de la vinblastina, y como los otros alcaloides de la vinca, ésta es derivada de compuestos producidos por una especie de la planta del bígaro, Vinca rosea. Padecimientos para los cuales la vinorelbina es usada incluyen cáncer del seno, cáncer del testículo, cáncer epitelial de los ovarios, cánceres del pulmón de célula no pequeña. La vinorelbina es administrada intravenosamente. La dosis usada depende de la enfermedad siendo tratada, el tamaño del paciente y otros medicamentos que están tomando actualmente.
Mechanism: Los alcaloides de la vinca son agentes específicos al ciclo celular que bloquean las células en la metafase de la mitosis. Los alcaloides de la vinca primero se unen a los monómeros de tubulina inhibiendo la formación de los microtúbulos. Sin la cantidad apropiada de microtúbulos, las cromosomas que acaban de ser replicadas no pueden separadas y la división celular es bloqueada. El aborto de la división celular causa la muerte celular.
Side effects: Los efectos secundarios y la toxicidad de la vinorelbina es generalmente más suave que la de otros alcaloides de vinca. Sin embargo, varios efectos secundarios serios pueden ocurrir frecuentemente con este tratamiento. Efectos secundarios comunes incluyen mielosupresión, lo cual resulta en menos células sanguíneas rojas, blancas, y plateletas, pérdida del aliento, estreñimiento o heces sueltas, alopecia (pérdida del cabello), adormecimiento de las manos y los pies. Los defectos secundarios también son una posibilidad así que las pacientes que están embarazadas o piensan volverse embarazadas no deben de tomar este medicamento. La alimentación del seno también debe ser evitado. Es muy importante que los pacientes no tomen inmunizaciones mientras estén bajo este tratamiento. El sistema de defensa natural del cuerpo es debilitado por la mielosupresión causada por la vinorelbina. Es también importante evitar la interacción con individuos que hayan tomado recientemente una vacuna contra el polio.