Panobinostat

Printed from https://www.cancerquest.org/es/node/6421 on 04/25/2024

Panobinostat 2D

Brand name: Farydak®
IUPAC: (E)-N-hydroxy-3-[4-[[2-(2-methyl-1H-indol-3-yl)ethylamino]methyl]phenyl]prop-2-enamide
FDA approval: Yes
Enlace del fabricante
Usage:

El Farydak es una pastilla que se debe tomar oralmente, tres veces a la semana, una vez al día, alternando un día, (días 1, 3, 5, 8, 10 y 12) durante las semanas 1 y 2 de cada ciclo de 21 días, por ocho ciclos. Se la puede tomar con o sin comida. Su médico puede cambiar el itinerario de dosis dependiendo de los efectos secundarios que manifiesta. Tome el medicamento exactamente como se lo recetó. Tome una pastilla en cada día que le corresponda, aproximadamente a la misma hora. Trague la tableta entera acompañada de un vaso lleno de agua. No triture, disuelva o abra las cápsulas. No cambie su dosis ni detenga el tratamiento si su médico no se lo ha indicado. Si se olvida de tomarse una dosis, tómela de inmediato al recordarse. Si su próxima dosis está programada para las próximas doce horas, no tome la dosis olvidada, y tome la próxima a la hora de siempre. Si vomita, no repita la dosis, mas no olvide de tomar la próxima. No debe ingerir más de una dosis a la vez. Llame a su médico inmediatamente si ha consumido un exceso del medicamento. Evite el contacto entre el polvo de cápsula y su piel. Si el polvo entra en contacto con su piel, lávela con agua y jabón. Si el polvo entra a sus ojos lávelos profundamente con agua. Evite consumir carambola, granada, jugo de granada, toronja o jugo de toronja mientras esté tomando Farydak, pues estas frutas pueden afectar a la cantidad de Farydak en su sangre.

Mechanism:

El Farydak® es un inhibidor de la histona deacetilasa (abreviada como HDAC), unaenzima comúnmente presente en el ambiente celular. En algunas células cancerígenas, se puede observar cantidades excesivas de la HDAC. Se presume que la inhibición de la actividad de la HDAC detiene al ciclo celular y provoca la muerte celular. El Farydak® inhibe la actividad de estas enzimas y como resultado, retrasa el desarrollo excesivo de las células plasmáticas en pacientes con mieloma múltiple además de impulsar la muerte de las células de cáncer. El Farydak® es un fármaco cuyos componentes son más citotóxicos para las células tumorales que para las saludables. Este medicamento manifiesta una mejor eficacia cuando se lo toma en conjunto con otros fármacos como el bortezomib (Velcade).

Side effects:

Los efectos secundarios del Farydak incluyen: conteos bajos de plaquetas y leucocitos; diarrea; niveles bajos de fósforo, hemoglobina, potasio y/o de sodio; fatiga; incrementos en los niveles de la creatinina sanguínea; náusea.