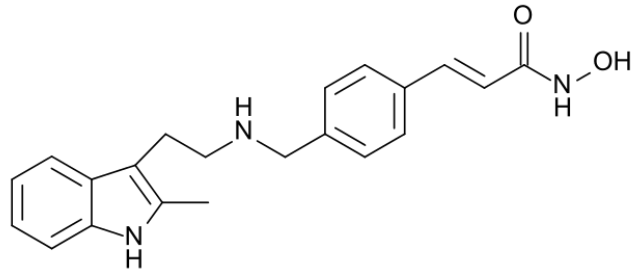


## Novartis obtiene la aprobación para Panobinostat

Mary Garland - The Life Raft Group

Traducción - Marcia Rivera - Fundación GIST Chile



Novartis Pharmaceuticals recibió recientemente la aprobación de la FDA para panobinostat, una droga para el cáncer hematológico, dirigida al Mieloma Múltiple.

Esta fue una decisión sorprendente, ya que fue un cambio en la tendencia de la votación del año pasado del "Oncologic Drugs Advisory Committee" (Comité Asesor de Drogas Oncológicas), en contra de la aprobación que tomaba nota de la gravedad de los efectos secundarios y la presentación de datos incompletos. La FDA dio otros tres meses para el tiempo de revisión de la droga, que luego recibió la aprobación después de revisar la información adicional.

De acuerdo con un artículo en FierceBiotech, "Novartis volvió a presentar datos sobre 193 enfermos de mieloma múltiple que habían fracasado con Velcade y un agente inmuno-modulador. En ese grupo, los pacientes que recibieron panobinostat además de las otras drogas mostraron una supervivencia libre de progresión de 10,6 meses frente a 5,8 meses de aquellos que tomaban la droga Takeda y dexametasona solamente. Y el 59% de los pacientes del grupo panobinostat vio desaparecer o disminuir su cáncer durante el tratamiento, superando al 41 por ciento del otro grupo". (Damian Garde, FierceBiotech 23 de febrero de 2015).

El Dr. Sebastian Bauer, miembro del Equipo de Investigación de LRG, ha llevado a cabo un estudio de fase I de panobinostat e imatinib en pacientes con GIST.

Los datos publicados por Bauer y Maria Debiec-Rychter miembro del equipo de investigación LRG en 2009 mostraron que panobinostat más imatinib fueron según las biopsias terapéuticamente activos contra los tumores GIST humanos resistentes a imatinib injertados en ratones y en líneas de células GIST.

## Inhibidores HDAC

Panobinostat es un inhibidor de HDAC, que es una nueva clase de fármaco que muestra actividad anti-cáncer de tres formas:

- Inducción de la apoptosis
- Detención del ciclo celular
- Desestabilización de ciertas proteínas que causan cáncer, como bcr-abl (y posiblemente KIT). Esto puede ocurrir porque los inhibidores de HDAC provocan que hsp90 se inactive, resultando, posiblemente, en la destrucción de la proteína KIT.

Otra forma de que los inhibidores de HDAC podrían lograr sus efectos es por "encender" algunos genes supresores de tumores que han sido silenciados.

Los inhibidores de HDAC están en diversas etapas de desarrollo. LBH589 (panobinostat) en combinación con Glivec está en un ensayo de fase I para GIST en Alemania.

- Istodax (romidepsin) - aprobado por la FDA para el linfoma cutáneo de células T (CTCL)
- Zolinza (vorinostat) - aprobado por la FDA para el linfoma cutáneo de células T (CTCL)
- LBH589 - En la fase II de ensayos para tumores sólidos y en ensayo de fase I en combinación Glivec
- Otros

En resumen, una serie de diferentes estrategias están siendo probadas para superar la resistencia a Gleevec. Los diferentes tipos de drogas utilizan diferentes estrategias para lograr esto. Algunos tipos de drogas utilizan múltiples estrategias. Comprender los tipos y estrategias puede ayudar a los pacientes a evaluar sus opciones de tratamiento.

Más sobre el ensayo clínico de GIST se puede encontrar en nuestra página web:

<https://liferaftgroup.org/2012/08/several-gist-clinical-trials-updated-at-asco/>