

Melanoma

Research Alliance

Pembrolizumab (Keytruda®)

La inmunoterapia es un tratamiento *sistémico* efectivo para el cáncer, incluyendo melanoma, debido a que activa el sistema inmunitario del cuerpo para que luche contra el cáncer.

En los tratamientos sistémicos se utilizan drogas que llegan a todas las partes del cuerpo a través del torrente sanguíneo y dichas drogas atacan las células cancerosas que han hecho metástasis, es decir, se han diseminado a otras partes del cuerpo.

El pembrolizumab (Keytruda®) es un medicamento que se usa en la inmunoterapia y ayuda a disminuir el tamaño de los tumores y a prolongar la vida de los pacientes con melanoma en etapas avanzadas.

¿Qué es el pembrolizumab (Keytruda)?

El pembrolizumab es un inhibidor anti-PD-1 que:

- Se usa en un tipo de inmunoterapia conocido como inhibidor de los puntos de control, permite que las células cancerosas sean más vulnerables ante el ataque del sistema inmunitario del cuerpo.
- Actúa como anticuerpo, estimula los efectos mortales de las células T, que son los glóbulos blancos que ayudan al cuerpo a defenderse de la enfermedad.

¿Cómo funciona el pembrolizumab (Keytruda)?

El pembrolizumab bloquea la actividad de una molécula llamada PD-1, una proteína que impide que las células T reconozcan y ataquen a los tejidos inflamados y las células cancerosas.

Al bloquear a la PD-1, el pembrolizumab permite que el sistema inmunitario tenga más habilidad para atacar a las células del melanoma y a los tumores. La droga actúa para activar a las células T para que puedan invadir a cualquier melanoma presente en el cuerpo.

¿Qué pacientes se benefician con el pembrolizumab (Keytruda)?

En 2014, la Dirección de Fármacos y Alimentos (FDA) aprobó el uso del pembrolizumab para tratar pacientes con melanomas en etapas avanzadas, como por ejemplo:

- En etapa III, cuando el melanoma no puede extirparse totalmente con cirugía.
- En etapa IV, también conocido como cáncer metastásico, que es cuando las células del melanoma se han diseminado hacia otros órganos y partes del cuerpo.

Muchos expertos recomendaron una terapia anti-PD-1, como la de pembrolizumab, como un tratamiento de primera opción para los pacientes con melanomas avanzados. Los pacientes

deben hablar con sus médicos sobre los riesgos y beneficios de varias opciones de tratamientos alternos.

¿Cómo se administra el pembrolizumab (Keytruda)?

Los pacientes reciben pembrolizumab vía intravenosa.

- Cada dosis tarda unos 30 minutos en pasar por el torrente sanguíneo.
- Por lo general, los pacientes reciben el pembrolizumab cada tres semanas, a menos que el melanoma empeore o experimenten efectos colaterales.
- Los pacientes reciben pembrolizumab en calidad de pacientes ambulatorios, es decir, sin necesidad de ser hospitalizados.

¿Cuáles son los objetivos del pembrolizumab (Keytruda)?

El pembrolizumab funciona como un tratamiento sistémico cuyos objetivos son:

- Controlar el melanoma y disminuir el tamaño de los tumores existentes en el cuerpo.
- Tratar los síntomas del melanoma.
- Prolongar la vida de los pacientes.

Debido a que el pembrolizumab es un anticuerpo que actúa por todo el sistema inmunitario, puede producir una “memoria” inmunitaria en las células T. Esto significa que el pembrolizumab puede ayudar al sistema inmunitario a continuar atacando a las células del melanoma, incluso después del tratamiento.

Los tratamientos para el melanoma, como los que usan el pembrolizumab, tienen efectos colaterales que algunas veces pueden ser graves. Los pacientes deben hablar con sus médicos para informarse mejor sobre los efectos colaterales del pembrolizumab y sobre otras opciones para tratar el melanoma.

¿Qué debería preguntarle a mi médico sobre el pembrolizumab (Keytruda)?

Debido a cada paciente es diferente, no todos los tratamientos le sirven a todo el mundo. Los médicos pueden determinar si el pembrolizumab es adecuado para usted.

Si le interesa saber más sobre el pembrolizumab, estas son algunas de las preguntas que debe hacerle a los médicos:

- ¿El tumor del melanoma será examinado para ver si presenta alguna mutación genética de BRAF?
- ¿Soy candidato para el pembrolizumab?
- ¿Qué experiencia tiene con el pembrolizumab?
- ¿El pembrolizumab es una buena opción para tratarme el melanoma?
- ¿Hay alguna opción alterna al pembrolizumab para mí?
- ¿Cuán exitoso ha sido el pembrolizumab en pacientes como yo?
- ¿Cuáles son los efectos colaterales del pembrolizumab?
- ¿Hay estudios clínicos sobre el pembrolizumab que deba considerar?

- ¿Qué otros tratamientos han sido aprobados por la FDA para el melanoma en etapas avanzadas?
- ¿Cuáles son los riesgos y los beneficios de las opciones disponibles?
- ¿Cuáles son los objetivos de mi tratamiento?

Tratamientos más recientes para tratar los melanomas en etapas avanzadas

Conozca más sobre los tratamientos más recientes y más efectivos para los pacientes que tienen melanomas avanzados:

- Otros tipos de immunotherapy, incluyendo:
 - Ipilimumab (Yervoy)
 - Nivolumab (Opdivo)
- Targeted therapy
- Combination therapy

Investigación sobre el melanoma

Desde su fundación en 2007, la Alianza para la Investigación sobre el Melanoma ha destinado más de 67 millones de dólares para investigar sobre el diagnóstico, el tratamiento y la prevención del melanoma. Consulte más sobre la fundación, ingresando en <http://cure.melanoma.org/research/research-overview>.