

Melanoma

Research Alliance

La inmunoterapia para tratar melanomas

Los médicos y oncólogos que tratan a los pacientes con melanoma en etapas avanzadas tienen nuevas armas para defenderse contra la enfermedad. Entre los prometedores e innovadores tratamientos contra el cáncer se encuentra la inmunoterapia que estimula al sistema inmunitario del cuerpo a luchar contra las células cancerosas.

¿Qué es la inmunoterapia para el cáncer?

La inmunoterapia es un tratamiento que ayuda a que el sistema inmunitario aumente la habilidad de detectar y atacar las células cancerosas. El sistema inmunitario protege al cuerpo del exterior, atacando las infecciones de virus y bacterias. También funciona para destruir las células anormales del cuerpo, como las células cancerosas.

Por lo general, nuestro sistema inmunitario tiene la habilidad de distinguir a las células normales y saludables de las enfermas, por lo tanto, solo ataca a las enfermas. En los pacientes con melanoma, el sistema inmunitario con frecuencia observa el melanoma, pero no lo reconoce como peligroso.

¿Cómo funciona la inmunoterapia?

El sistema inmunitario tiene ciertas moléculas en las células inmunitarias que actúan como puntos de control para evitar ataques a las células saludables y minimizar el efecto de la enfermedad autoinmune. A veces las células del melanoma pueden esconderse detrás de estas moléculas para impedir que sean detectadas por el sistema inmunitario.

Ciertas drogas usadas para la inmunoterapia dirigen y bloquean estos puntos de control, lo cual aumenta la respuesta inmunitaria del cuerpo. De esta manera, las drogas activan las células inmunes, liberándolas, en efecto, para que puedan invadir los tumores y atacar las células del melanoma.

Los pacientes reciben por vía endovenosa drogas que actúan como inhibidores en la inmunoterapia. Estas son *sistémicas* y eso significa que el tratamiento viaja a través del torrente sanguíneo para llegar a todas las partes del cuerpo. Los médicos especialistas en cáncer usan la inmunoterapia sistémica para tratar el cáncer en etapa de metástasis, que es el que se ha diseminado a otras partes del cuerpo.

El tratamiento de inmunoterapia más reciente usado en casos de melanoma en etapa avanzada

Desde 2011, la Dirección Federal de Fármacos y Alimentos (FDA) ha aprobado estas nuevas drogas para la inmunoterapia:

- Ipilimumab (Yervoy), un anticuerpo anti-CTLA-A.
- Pembrolizumab (Keytruda), un anticuerpo anti-PD-1.
- Nivolumab (Opdivo), un anticuerpo anti-PD-1.

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>.