



[cancer.org](https://www.cancer.org) | 1.800.227.2345

Inmunomoduladores y sus efectos secundarios

Los inmunomoduladores son un grupo de medicamentos que tienen principalmente como blanco a las vías que tratan el mieloma múltiple y algunos otros tipos de cáncer. Estos medicamentos actúan de muchas maneras, incluyendo su acción directa en el sistema inmunitario al disminuir algunas proteínas y aumentar otras.

Talidomida, lenalidomida y pomalidomida

La talidomida (Thalomid), la lenalidomida (Revlimid) y la pomalidomida (Pomalyst) se conocen como *medicamentos inmunomoduladores* (o IMiD).

Estos medicamentos pueden causar efectos secundarios como somnolencia, cansancio, estreñimiento, recuento bajo de células sanguíneas y neuropatía (daño de nervios doloroso). Además, existe un riesgo aumentado de coágulos sanguíneos graves (que comienzan en las piernas y que pueden llegar hasta los pulmones). Estos tienen más probabilidad de ocurrir con la talidomida que con los otros medicamentos.

Estos medicamentos también pueden causar graves defectos congénitos si se toman durante el embarazo.

Bacilo de Calmette-Guérin

El bacilo de Calmette-Guérin (BCG) es un germen que no causa enfermedades graves en los seres humanos, pero sí infecta los tejidos humanos y ayuda a activar el sistema inmunitario. Esto hace que el BCG sea útil como una forma de inmunoterapia contra el cáncer. El BCG fue una de las primeras inmunoterapias utilizadas contra el cáncer y todavía se está utilizando hoy día.

El BCG se utiliza para tratar el cáncer de vejiga en etapa temprana. Consiste en un líquido que se administra en la vejiga a través de un catéter. El BCG atrae las células del sistema inmunitario del cuerpo a la vejiga, donde pueden atacar las células cancerosas de la vejiga. El tratamiento con el BCG puede causar síntomas similares a los de una gripe, como fiebre, escalofríos y cansancio. También puede causar una sensación de ardor en la vejiga. El BCG también se puede utilizar para tratar algunos cánceres de piel tipo melanoma inyectándolo directamente en los tumores. También se utiliza como vacuna contra la tuberculosis.

Imiquimod

El imiquimod es un medicamento que se aplica a la piel como una crema. Estimula la respuesta inmunitaria local contra las células cancerosas de la piel. Se utiliza para tratar algunos cánceres de piel en etapas muy tempranas (o precánceres), especialmente si están en áreas sensibles como en la cara.

La crema se aplica en cualquier lugar de una a dos veces a la semana por varios meses. Algunas personas presentan graves reacciones en la piel cuando se aplica este medicamento.

Hyperlinks

1. <mailto:permissionrequest@cancer.org>

Escrito por

Equipo de redactores y equipo de editores médicos de la Sociedad Americana Contra El Cáncer (www.cancer.org/cancer/acs-medical-content-and-news-staff.html)

Nuestro equipo está compuesto de médicos y enfermeras con postgrados y amplios conocimientos sobre el cáncer, al igual que de periodistas, editores y traductores con amplia experiencia en contenidos médicos.

Última revisión médica completa: diciembre 27, 2019 Actualización más reciente:
diciembre 27, 2019

La información médica de la La Sociedad Americana Contra El Cáncer está protegida bajo la ley *Copyright* sobre derechos de autor. Para solicitudes de reproducción, por favor escriba a permissionrequest@cancer.org (<mailto:permissionrequest@cancer.org>)¹.

cancer.org | 1.800.227.2345