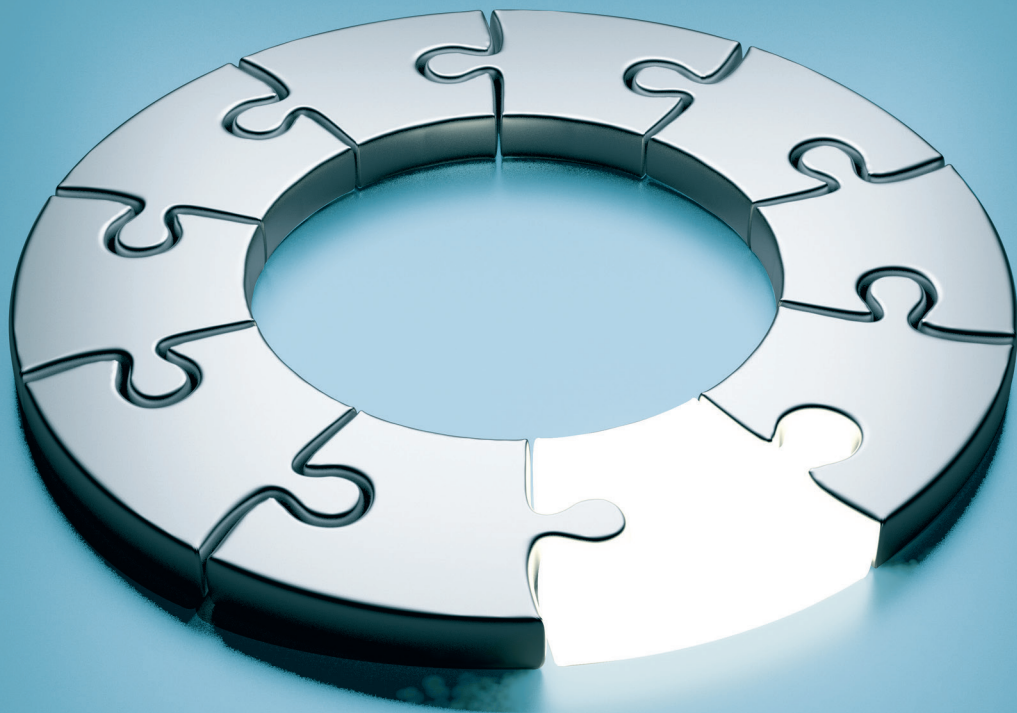


¿Qué es la inmunooncología?

Guía para los pacientes



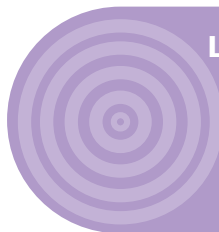
¿Por qué este folleto?

Científicos de todo el mundo han estudiado durante décadas el papel que el **sistema inmunológico** puede jugar en la lucha contra el cáncer.

Sin embargo, solo recientemente se ha descubierto que las **terapias inmuno-oncológicas** proporcionan beneficios antineoplásicos duraderos a pacientes que previamente tenían muy pocas opciones de tratamiento a su disposición.¹⁻³ Estas terapias representan un “avance”⁴ en la terapia contra el cáncer y tienen el potencial para revolucionar la manera en que se tratan muchas formas de cáncer.⁵

Este folleto pretende ayudar a los pacientes a entender qué son estas nuevas terapias, en qué difieren de los tratamientos existentes y qué papel jugarán en los próximos años.

¿Qué es la inmuno-oncología?



Las terapias inmuno-oncológicas^a son tratamientos que utilizan el sistema inmunológico del organismo para luchar contra el cáncer.

El **sistema inmunológico** es el sistema de defensa natural del cuerpo. Consiste en un conjunto de órganos, células y moléculas especiales que le ayudan a protegerse de las infecciones, el cáncer y otras enfermedades. Cuando un organismo diferente (extraño), como puede ser una bacteria, entra en el cuerpo, el sistema inmunológico lo reconoce y a continuación lo ataca, impidiendo que cause daño. Este proceso se denomina respuesta inmunológica.

Puesto que las células cancerígenas son muy diferentes de las células normales del organismo, el sistema inmunológico las ataca cuando es capaz de reconocerlas. Sin embargo, las células cancerígenas a menudo encuentran la forma de hacerse pasar por células normales, por lo que el sistema inmunológico no siempre las reconoce como peligrosas. Además, al igual que los virus, pueden cambiar a lo largo del tiempo (mutar) y, por tanto, escapar a la respuesta inmunológica. Por otro lado, la **respuesta inmunológica** natural frente a las células cancerígenas tampoco suele ser suficientemente fuerte como para luchar contra estas células.

Las terapias de inmuno-oncología activan nuestro sistema inmunológico, haciendo que sea capaz de reconocer a las células cancerígenas y destruirlas.

¿En qué se diferencian las terapias inmuno-oncológicas?

Actúan sobre el **sistema inmunológico** del cuerpo humano, no sobre el tumor en sí;

Permiten que el sistema inmunológico **reconozca y ataque selectivamente** las células cancerígenas;

Aportan **memoria a largo plazo** al sistema inmunológico, de modo que este pueda adaptarse continuamente al cáncer a lo largo del tiempo y proporcionar una respuesta duradera y prolongada frente al cáncer.



^a Tenga en cuenta que las terapias inmuno-oncológicas forman parte de una categoría más amplia de tratamientos denominados inmunoterapias.

Supervivencia prolongada de calidad para los pacientes

Los resultados de los ensayos clínicos sugieren que los efectos de las terapias inmuno-oncológicas sobre las células cancerígenas pueden tener **una duración prolongada**, enseñando al sistema inmunológico a luchar contra las células cancerígenas incluso tras la remisión.

Esta apasionante característica de las terapias inmuno-oncológicas ofrecen, por primera vez, esperanzas de una supervivencia prolongada y de calidad a muchos pacientes cuyo pronóstico previo era muy desfavorable.¹⁻³

Es más, los efectos adversos asociados a los tratamientos inmuno-oncológicos son manejables en comparación con aquellos asociados a muchas otras terapias antineoplásicas.

Por tanto, las terapias inmuno-oncológicas pueden tener un impacto positivo crítico sobre la capacidad de los pacientes para volver al trabajo y llevar una vida saludable y productiva.

¿Frente a qué tipo de cánceres funciona?

Las terapias inmuno-oncológicas funcionan en **un gran número de tipos de cánceres**.

Las terapias inmuno-oncológicas están disponibles en la actualidad para pacientes con melanoma avanzado¹ y cáncer de próstata³, y se están estudiando muchas otras para un gran número de algunos de los cánceres más difíciles de tratar.²

¿Qué fármacos están disponibles para los pacientes?

En Europa, varias terapias inmuno-oncológicas están en proceso de ser aprobadas para su uso en pacientes para el tratamiento del melanoma avanzado,¹ cáncer de pulmón, colorrectal, renal, cáncer de próstata y muchos otros cánceres.

En la actualidad, diversos ensayos clínicos están estudiando muchas otras terapias y puede que estén disponibles para los pacientes en los próximos años.

Sin embargo, cada país europeo tiene su propio sistema para aceptar la financiación y el reembolso de medicamentos innovadores. Por tanto, puede que algunas terapias inmuno-oncológicas estén disponibles en unos países antes que en otros.

¿Qué significa esto para su tratamiento?

Se espera que las terapias inmuno-oncológicas se conviertan en una parte importante del tratamiento antineoplásico en los próximos años, junto con la cirugía, la radioterapia, la quimioterapia y al tratamiento con anticuerpos frente a dianas expresadas en los tumores (anticuerpos monoclonales).⁶

Sin embargo, la ciencia de la inmuno-oncología sigue evolucionando y hay muchas preguntas importantes que siguen sin respuesta. Por ejemplo, las terapias inmuno-oncológicas no funcionan en todos los pacientes y se está llevando a cabo una gran cantidad de investigación para entender qué hace que un determinado paciente responda a una terapia en particular.

Por tanto, es importante que los especialistas en cáncer continúen buscando **información actualizada** sobre las terapias inmuno-oncológicas y que los pacientes hagan lo mismo, de modo que puedan hablar con su médico y equipo sanitario sobre las posibilidades de tratamiento y lo que pueda ser apropiado para ellos.

Sobre este folleto

Este folleto se ha desarrollado para ayudar a los pacientes a conocer mejor las terapias inmuno-oncológicas, un nuevo tipo de tratamiento antineoplásico que usa el sistema inmunológico para luchar contra el cáncer.

Este documento ha sido realizado por el **European Expert Group of Immuno-Oncology [Grupo Europeo de Expertos en Inmuno-oncología]**, una red independiente compuesta por organizaciones de pacientes, especialistas en cáncer, investigadores y responsables políticos de toda Europa que trabajan conjuntamente para asegurarse de poner a disposición de los pacientes, lo antes posible, el más eficaz de estos nuevos y prometedores tratamientos.

Para obtener más información, póngase en contacto con Mihaela Militaru, mihaela.militaru@ecpc.org.

***Son miembros del European Expert Group of Immuno-Oncology:**

Francesco de Lorenzo (European Cancer Patient Coalition); Philippe de Backer, miembro del Parlamento Europeo; Cristian Silviu Busoi, miembro del Parlamento Europeo; Cedrik M. Britten (Association for Cancer Immunotherapy [Asociación para Inmunoterapia del Cáncer]); Marc van den Bulcke (Institute of Public Health [Instituto de Salud Pública], Bélgica); Szymon Chrostowski (Let's Win Health Foundation [Fundación Let's Win Health], Polonia); Edith Frenoy, European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations (EFPIA); Christoph Huber (Association for Cancer Immunotherapy); Burçak Karaca (Turkish Immuno-Oncology Society [Sociedad Turca de Inmuno-oncología]); James Larkin (Royal Marsden Hospital [Hospital Royal Marsden], Reino Unido); Cilia Linssen (Lung Cancer Europe [Cáncer de Pulmón en Europa]); Olivier Michielin (European Society for Medical Oncology [Sociedad Europea de Medicina Oncológica]); Mihaela Militaru (European Cancer Patient Coalition); Ingrid van den Neucker (European CanCer Organisation [Organización Europea del Cáncer]); Francisco Ventura Ramos (Portuguese Institute of Oncology [Instituto Portugués de Oncología], Lisboa).



Las recomendaciones de estos expertos han sido recopiladas y editadas por SHW Health Ltd. con la financiación y el apoyo a nivel de organización de Bristol-Myers Squibb para los gastos de las reuniones y el diseño e impresión de este documento. Aunque el promotor ha realizado comentarios en el documento, su contenido refleja el consenso de los miembros del grupo de expertos que han tenido un completo control editorial.

Más información

Los pacientes deberían hablar siempre en primer lugar con su oncólogo, su equipo sanitario y su médico de cabecera sobre el potencial de las terapias INMUNO-ONCOLÓGICAS para su caso en particular.

ECPC Immuno-Oncology Academy [Academia de Inmuno-oncología de la ECPC]: una iniciativa conjunta de la ECPC y la comunidad de investigación oncológica, la Immuno-Oncology Academy (IOA) pretende proporcionar una fuente fiable y sencilla de información sobre inmuno-oncología a los pacientes y a sus médicos de cabecera, para despertar la conciencia acerca del potencial de la inmuno-oncología y avanzar en las políticas relacionadas con este campo. El principal resultado de la IOA será una página web diseñada principalmente para dirigirse a los pacientes afectados, siguiendo los principios de utilidad y transparencia.

Consulte www.ecpc.org

Cancer Research Institute [Instituto de Investigación contra el Cáncer]:

www.cancerresearch.org/cancer-immunotherapy/what-is-cancer-immunotherapy

Historias de pacientes: la respuesta frente al cáncer: www.theanswertocancer.org/

Lista de ensayos clínicos en desarrollo: www.clinicaltrials.gov

Inmuno-oncología: una nueva modalidad de tratamiento contra el cáncer (Immuno-oncology: a new cancer treatment modality): www.youtube.com/watch?v=_HU07kVhRRU

Referencias

- 1 Hodi FS, et al. Improved survival with ipilimumab in patients with metastatic melanoma. *N Engl J Med* 2010; 363:711-723.
- 2 Cancer Research Institute. What is cancer immunotherapy? 2014. <http://www.cancerresearch.org/cancer-immunotherapy/what-is-cancer-immunotherapy#sthash.b4NeQEhi.dpuf>
- 3 Kantoff PW, et al., IMPACT Study Investigators. Sipuleucel-T immunotherapy for castration-resistant prostate cancer. *N Engl J Med* 2010; 363:411-422.
- 4 Couzin-Frankel J. Cancer Immunotherapy. *Science* 2013; 343(20 Dec):1432-1433.
- 5 American Association for Cancer Research. AACR Cancer Progress Report 2013 *Making Research Count for Patients: A Continual Pursuit*. 2014.
- 6 Immuno-oncology: a new cancer treatment modality. Video address by Professor Rolf Stahel, president of the European Society for Medical Oncology on the occasion of the European Parliament workshop on immuno-oncology, 5 December 2013. 5-12-2013. https://www.youtube.com/watch?v=_HU07kVhRRU