



Terapia dirigida: una nueva era de quimioterapia

La oncología ha experimentado una transformación radical. Tradicionalmente, la quimioterapia ha sido el tratamiento principal ante un cáncer, sin embargo, ésta contaba con un enfoque "de talla única" para todas las personas, que no siempre considera las diferencias individuales de sus tumores^(2,5).

Esta realidad está cambiando gracias a la terapia dirigida, un enfoque moderno y personalizado⁽³⁾.

¿Qué es la Terapia Dirigida?

La terapia dirigida, también conocida como terapia de precisión, se basa en la idea de que al identificar y atacar características específicas de las células cancerosas, se pueden desarrollar tratamientos más efectivos y con menos efectos secundarios⁽¹⁾.

Una de sus principales ventajas es su exactitud. Mientras que la quimioterapia convencional afecta a todas las células de rápido crecimiento, incluyendo las células sanas, la terapia dirigida se enfoca en objetivos moleculares propios de las células cancerosas⁽¹⁾.

Esto reduce significativamente los efectos secundarios y mejora la calidad de vida de la persona durante el tratamiento⁽³⁾.

Personalización de la precisión

Un factor a tener en cuenta es que todos los cánceres y sus células cancerosas son diferentes. Por ejemplo, que dos personas tengan cáncer de colon, no significa que estén provocados por los mismos cambios genéticos⁽²⁾.

Entonces, aunque dos personas se vean afectadas por un cáncer en el mismo órgano, no necesariamente los beneficiará el mismo tratamiento. Es por esto que hoy existen terapias dirigidas a bloquear la razón genética que provoca el cáncer⁽²⁾.

Retos y futuros avances

El futuro de la terapia dirigida es prometedor, con nuevos avances tecnológicos que permiten a los científicos descubrir nuevos blancos moleculares y desarrollar tratamientos más específicos⁽⁴⁾.

La terapia dirigida representa una nueva era en la oncología, ofreciendo terapias más personalizadas y más efectivas. A medida que la ciencia avanza, es probable que veamos





nuevas innovaciones que transformen aún más el tratamiento del cáncer, brindando esperanza a millones de personas en todo el mundo⁽⁴⁾.

Referencia:

- (1) Instituto Nacional del Cáncer NIH. Terapia dirigida para tratar el cáncer [Internet]. [Consultado 26 de Nov 2024]. Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/cancer/tratamiento/tipos/terapia-dirigida>
- (2) American Cancer Society. Cómo se usan las terapias dirigidas para tratar el cáncer [Internet]. [Consultado 26 de Nov 2024]. Disponible en: <https://www.cancer.org/es/cancer/como-sobrellevar-el-cancer/tipos-de-tratamiento/terapia-dirigida/como-se-usa-la-terapia-dirigida.html>
- (3) US Food and Drug Administration. Precision Medicine [Internet]. [Consultado 26 de Nov 2024]. Disponible en: <https://www.fda.gov/medical-devices/in-vitro-diagnostics/precision-medicine#:~:text=Advances%20in%20precision%20medicine%20have,profile%20of%20an%20individual's%20tumor.>
- (4) National Institutes of Health. Precision Oncology. [Consultado 27 de Nov 2024]. Disponible en: <https://www.nih.gov/about-nih/what-we-do/nih-t>
- (5) US Food and Drug Administration. Precisión Medicina [Internet] [Consultado el 6 de diciembre de 2024] <https://www.fda.gov/medical-devices/in-vitro-diagnostics/precision-medicine>

Información con fines educativos. No debe utilizarse para realizar diagnóstico o tratamientos de ninguna condición médica, ni sustituye la consulta médica. Consulte a su médico

PP-UNP-ARG-1579

