



# Terapia con Células Dendríticas

Utiliza tu sistema  
inmunológico para  
combatir el cáncer.

*Immuno*  
IMMUNYO

# Contenidos

TCD: Terapia con Células Dendríticas .....	3
Tratamiento TCD paso a paso .....	8
Contacto .....	9

# TCD: Terapia con Células Dendríticas

Los avances revolucionarios en inmunoterapia, particularmente en la terapia con células dendríticas, han revolucionado el tratamiento del cáncer y le han valido el reconocimiento con los Premios Nobel de Fisiología o Medicina en 2011 y 2018. Esta terapia se ha convertido en uno de los avances más significativos en la lucha contra el cáncer, proporcionando nuevas esperanza para los pacientes.

La terapia con células dendríticas aprovecha la notable capacidad de las células dendríticas para activar el sistema inmunológico y eliminar las células cancerosas. Esta terapia es un componente vital de los últimos avances en inmunoterapia y está ayudando a los pacientes a lograr mejores resultados y una mejor calidad de vida.

Como centro líder en el tratamiento del cáncer, estamos comprometidos a permanecer a la vanguardia de la innovación médica y brindar a nuestros pacientes los tratamientos más avanzados y efectivos disponibles. A nuestro equipo de profesionales dedicados le apasiona mejorar los resultados de los pacientes y ayudarlos a lograr una salud y un bienestar óptimos.



## ¿Qué son las CD?

Las células dendríticas (CD) son un componente vital de nuestro sistema inmunológico y desempeñan un papel crucial en la capacidad de nuestro cuerpo para identificar y destruir células anormales, como células cancerosas y tumores. Estas células se comunican con otras células inmunitarias, tanto directa como indirectamente, para regular nuestras respuestas inmunitarias adaptativas, que son esenciales para la defensa de nuestro cuerpo contra las células dañinas.

La terapia con células dendríticas tiene como objetivo preparar y madurar las células dendríticas para que reconozcan las células cancerosas y activen células inmunes específicas, como las células asesinas naturales (células NK-T), las células B y las células T, para eliminarlas. La capacidad de las células dendríticas de iniciar, controlar y regular respuestas inmunes específicas y no específicas las hacen esenciales para mantener el delicado equilibrio entre inmunidad y tolerancia.

En nuestro centro, reconocemos el papel vital de las células dendríticas en la promoción de una función inmune óptima y estamos comprometidos a ofrecer terapias avanzadas que aprovechen su potencial para combatir el cáncer y otras enfermedades.

## ¿Cómo funciona la TCD?

Si bien los tratamientos tradicionales contra el cáncer se centran principalmente en aliviar los síntomas, no abordan la causa fundamental del cáncer. Aquí es donde se diferencia la inmunoterapia, como la terapia con células dendríticas (TCD), y por qué se considera el futuro del tratamiento del cáncer. A diferencia de la quimioterapia, la radioterapia y la cirugía, la TCD mejora naturalmente el sistema inmunológico del cuerpo equipándolo con las herramientas necesarias para combatir el cáncer.

Las células dendríticas, como células instructoras, desempeñan un papel crucial en la activación del sistema inmunológico y proporcionan información crítica a las células asesinas naturales y las células T y B para identificar y destruir las células cancerosas. A través de la TCD, las células dendríticas ayudan al sistema inmunológico a reconocer las células cancerosas que previamente estaban ocultas y a lanzar un ataque dirigido para eliminarlas.

En nuestro centro ofrecemos terapias de vanguardia como la TCD, cuyo objetivo es mejorar las defensas naturales del cuerpo y promover la curación desde dentro. Nuestro equipo de expertos está comprometido a ayudar a nuestros pacientes a lograr los mejores resultados posibles.

# ¿Quién es elegible para la TCD?

La terapia con células dendríticas es un tratamiento versátil que ha demostrado eficacia en una variedad de tipos de cáncer, como carcinomas, melanomas y sarcomas. Es una terapia natural que se puede utilizar junto con otros tratamientos contra el cáncer o como opción independiente.

La inmunoterapia celular puede ser utilizada como terapia primaria o complementaria. Entendemos que la situación de cada paciente es única y estamos comprometidos a trabajar contigo para determinar la mejor estrategia de tratamiento basada en tus informes médicos. Estamos aquí para apoyarte en cada paso del camino.

## Respuesta inmune mediada por células dendríticas activadas



## Beneficios de la TCD

- Es una terapia mínimamente invasiva que evita el uso de productos químicos agresivos, radiación o cirugías, lo que reduce el riesgo de efectos secundarios y complicaciones.
- Debido a que aprovecha el sistema de curación natural del cuerpo, generalmente no presenta efectos secundarios.
- La TCD se dirige directamente al tumor, en lugar de limitarse a tratar los síntomas, lo que la convierte en un enfoque potencialmente más eficaz para combatir el cáncer.
- Además de ser eficaz, la TCD también puede ser una opción rentable en comparación con otros tratamientos contra el cáncer.
- La terapia está diseñada para ser indolora, lo que ayuda a minimizar las molestias y mejorar la comodidad del paciente durante todo el proceso.



## ¿Cuánto tarda la TCD?

Después de la extracción de sangre, la producción de células tarda alrededor de 3 semanas, luego se administran las células dendríticas concentradas.

Enseguida, las DC comenzarán a instruir al sistema inmunológico para que se dirija a las células cancerosas y las combata, ayudando al cuerpo en su lucha contra el cáncer.

## ¿Cuánto vale la TCD?

Creemos que cada paciente merece acceso a la mejor terapia posible, por eso nos esforzamos en brindar propuestas personalizadas que se adapten a la condición de salud específica de cada paciente. La DCT de Immunyo es una de las terapias DC más competitivas disponibles en el mercado.

Nos comprometemos a trabajar contigo para encontrar el plan de tratamiento más adecuado que satisfaga tus necesidades y tu presupuesto.



# El tratamiento paso a paso para combatir el cáncer.



## Paso 1

Nuestros especialistas en inmunología realizarán una consulta para discutir tu caso.



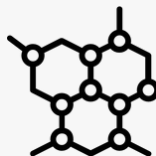
## Paso 2

Se recolectan muestras de sangre y se envían al laboratorio para la creación de tu vacuna DCT personalizada.



## Paso 3

Los monocitos se extraen de la muestra de sangre y se cultivan en células dendríticas. Luego, esas células dendríticas se preparan con el antígeno tumoral.



## Paso 4

Se administra el suero personalizado de Células Dendríticas e inicia su actividad en el organismo del paciente.





## Contacto

+353 1 525 9677

[info@immunyo.com](mailto:info@immunyo.com)

[www.immunyo.com](http://www.immunyo.com)

35 Kincora Avenue, Clontarf, Dublin, Ireland

Aviso importante: El contenido de este folleto se proporciona únicamente con fines de información general y, bajo ninguna circunstancia, se debe confiar en él sin buscar primero el asesoramiento especializado de un profesional médico que esté familiarizado con su situación médica personal y su historial, para poder decidir, sobre el curso correcto del tratamiento.