

IndiTreat®



**Información
para el Paciente**

Desafíos en el tratamiento del cáncer

La elección del tratamiento médico de los tumores sólidos se basa en los resultados de grandes ensayos clínicos. Sin embargo, la eficacia de un determinado fármaco no es la misma en todos los pacientes. Algunos pacientes son muy sensibles a un fármaco mientras que otros son resistentes. Se desconoce la causa exacta de estas diferentes respuestas. Se asume comúnmente que la resistencia está relacionada con la estructura y composición celular del tumor individual. Con la prueba IndiTreat® es posible predecir antes del tratamiento como de bien responderá el tumor de un paciente individual a varios medicamentos y sus combinaciones y cuáles no tendrán ningún efecto.

La prueba IndiTreat®

El método IndiTreat® funcional basado en células se desarrolló inicialmente para el carcinoma colorrectal (cáncer de colon) y ayuda al médico a elegir la terapia médica más eficaz para el paciente. Para realizar la prueba IndiTreat® se toma una pequeña muestra de tejido del tumor. Esta muestra de tejido que contiene células tumorales vivas se coloca en un contenedor de transporte 2cureX y se envía en un plazo de 24 horas por mensajería al laboratorio 2cureX más cercano. A partir del tejido tumoral se producen microtumores tridimensionales que constan de aproximadamente 300 células. En nuestros propios estudios y numerosas publicaciones científicas, se ha demostrado que este método preserva el microambiente del tumor. En otras palabras, se mantienen la composición estructural y las características específicas del tumor primario. Luego, durante una semana, se observa el crecimiento de los microtumores en presencia y ausencia de varios fármacos. Los microtumores 3D se consideran sensibles o resistentes a cada fármaco dependiendo de si se inhibe o no su crecimiento. Los estudios clínicos han documentado que la respuesta de los microtumores al tratamiento farmacológico es comparable a la respuesta del tumor del paciente. Mediante la identificación preterapéutica de una terapia médica eficaz contra el tumor de un paciente individual, se pueden evitar el tratamiento ineficaz y los efectos secundarios que lo acompañan.

Diferenciación IndiTreat® a pruebas de ADN

Existen varios enfoques para evaluar la respuesta de un paciente con cáncer a la terapia médica. Hasta en el 10% de los pacientes se puede identificar una mutación genética en un tumor que permite una terapia médica apropiada (dirigida). Por otro lado, la respuesta clínica a muchos fármacos contra el cáncer no está relacionada con una mutación. Por último, los análisis mutacionales solo permiten la predicción de la respuesta a fármacos individuales y no a la terapia combinada que se utiliza a menudo en la práctica diaria. Por el contrario, la prueba IndiTreat® es independiente de mutaciones y, en cambio, se mide directamente la respuesta a fármacos individuales o combinaciones de fármacos.

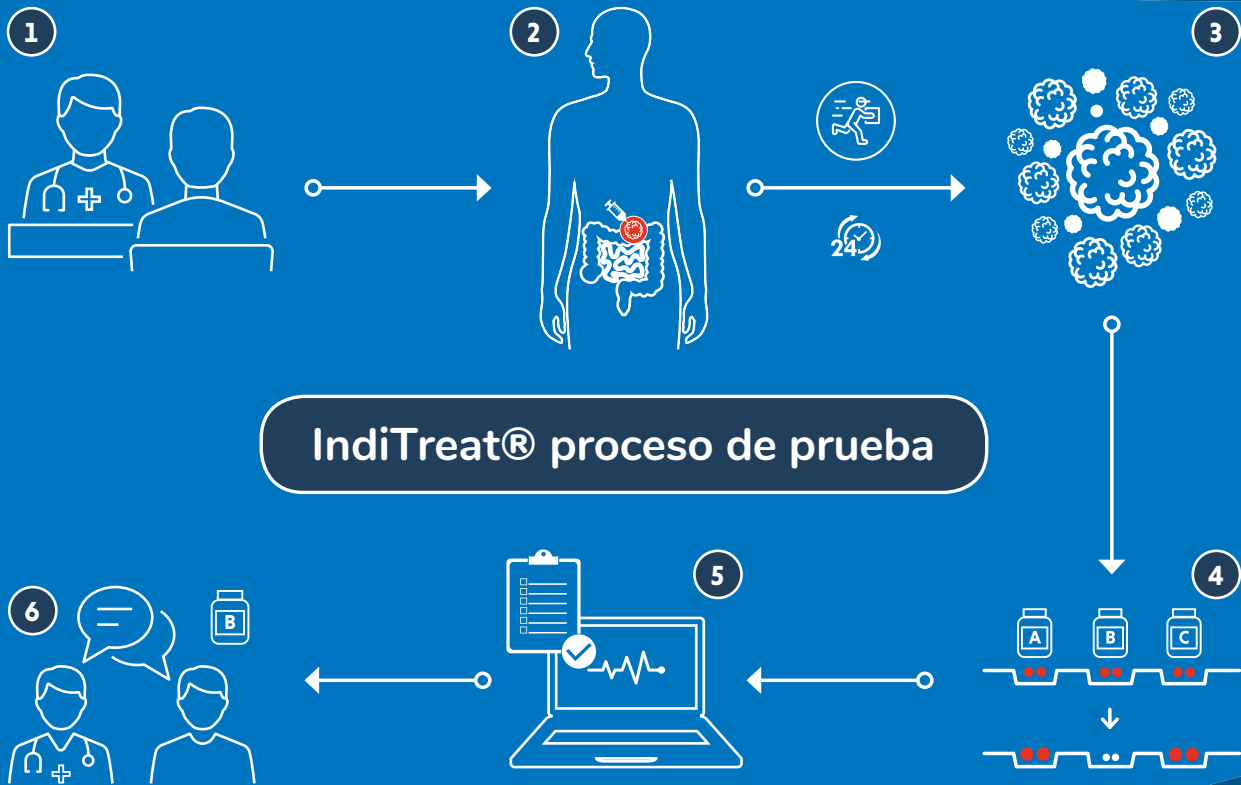
Coste de IndiTreat®

El reembolso de los medicamentos varía de un país a otro. En general, los costes incurridos en el contexto de la terapia contra el cáncer establecida los paga el seguro médico general de los pacientes. Por el momento, IndiTreat® no está incluido en el SNS y aún no será reembolsado. Para obtener más información sobre la disponibilidad de IndiTreat® en su área, consulte a su médico o comuníquese con Lab52®.

Sobre 2cureX y Lab52

La prueba IndiTreat® se ha utilizado desde 2006 en muestras de tumores de más de 1000 pacientes. 2cureX A/S tiene su sede en Copenhague, Dinamarca y ha desarrollado la prueba IndiTreat® en estrecha colaboración con varios centros oncológicos. En 2015 se estableció una filial alemana en Hamburgo (2cureX GmbH).

En 2020 se estableció una asociación exclusiva para el mercado español y portugués a través de la empresa portuguesa - Lab52. Los pacientes y profesionales de la salud que estén siendo tratados o trabajando en estos dos países deben contactar con la empresa Lab52.



1. Acuerdo

El médico informa al paciente sobre los beneficios y riesgos de la prueba de cáncer in vitro IndiTreat®. Cuando se alcance el acuerdo para realizar la prueba IndiTreat®, se firmará el formulario de pedido de prueba.

2. Muestreo y envío de tejidos

Se toma una muestra de tumor de una muestra reseca o durante una biopsia típicamente del hígado. El tejido tumoral se coloca en un medio especial para mantener vivas las células tumorales y se transporta en una caja de transporte 2cureX específica a un laboratorio 2cureX cercano en 24 horas.

3. Procesando la muestra de tumor

En la primera parte de la prueba IndiTreat®, el laboratorio 2cureX crea cientos o miles de microtumores 3D a partir del tejido tumoral recolectado. Posteriormente, los microtumores se cultivan en tubos del laboratorio 2cureX.

4. Realización de la prueba IndiTreat®

Después de algunos días de crecimiento, los microtumores 3D se tratan con un panel de diferentes fármacos contra el cáncer o combinaciones de fármacos para medir la inhibición del crecimiento o la desintegración (muerte) de los microtumores.

5. Evaluación e informes

La respuesta de los microtumores a los diferentes fármacos se clasifica como sensible a fármacos o resistente a fármacos. Se envía al médico un informe de prueba de IndiTreat®.

6. Elección de terapia individualizada

Basado en el resultado de IndiTreat® y después de considerar toda la información disponible sobre el paciente, el médico decide qué tratamiento recomendará al paciente.



Contactos

geral@lab52-medicalsupplies.com
(+351) 915 192 721

Sede

Rua Oliveira Monteiro n.º 358
4050-439 Porto, Portugal

Armazém

Rua Dr. Francisco Sá Carneiro n.º 1228
4420-132 Gondomar, Portugal

www.inditreat.es