

# IndiTreat®



**Informação  
para o Paciente**

## Desafios actuais no tratamento do cancro

A escolha dos fármacos a usar no tratamento de tumores sólidos é baseada nos resultados de grandes ensaios clínicos. Contudo, a eficácia de um determinado medicamento não é a mesma em cada paciente. Certos fármacos são eficazes em pacientes sensíveis, enquanto que em pacientes resistentes têm eficácia reduzida. A causa exata dessas diferentes respostas é desconhecida sendo assumido que a resistência está relacionada com a estrutura e composição celular do tumor. Com o teste de sensibilidade IndiTreat® é possível prever, antes do tratamento, quão bem o tumor de de um paciente irá responder a vários medicamentos e que combinações não terão efeito.

## O IndiTreat® - Teste de Sensibilidade

O método IndiTreat® funcional, baseado em células, foi desenvolvido inicialmente para carcinoma colorretal (cancro do cólon e recto) e auxilia o médico na escolha da terapia médica mais eficaz para um determinado paciente. Para realizar o teste IndiTreat®, uma pequena amostra de tecido é retirada do tumor. Esta amostra de tecido contendo células tumorais vivas é colocada em uma caixa de transporte e enviada dentro de 24 horas por correio expresso para o laboratório 2cureX mais próximo. Do tecido tumoral tridimensional são produzidos microtumores com aproximadamente 300 células. A literatura tem mostrado que este método preserva o microambiente do tumor, o que significa que a composição estrutural e as características específicas do tumor primário são mantidas. Assim, durante uma semana, o crescimento dos microtumores é observado na presença e ausência de vários fármacos. Os microtumores 3D são, então, considerados sensíveis ou resistentes a cada fármaco, dependendo se seu crescimento é inibido ou não. Estudos clínicos documentaram que a resposta dos microtumores ao tratamento com drogas é comparável à resposta do tumor do paciente. Por meio da identificação pré-terapêutica de uma terapia médica eficaz contra tumor de um determinado paciente, pode ser evitada a prescrição de um tratamento ineficaz.

## A diferença entre IndiTreat® e os testes genéticos

Existem várias abordagens para avaliar a resposta de um paciente com uma neoplasia à quimioterapia. Em até cerca de 10% dos pacientes, é possível identificar uma mutação genética de um tumor, permitindo uma avaliação médica apropriada (direcionada). Por outro lado, a resposta clínica a muitos fármacos anticancerígenos não depende da existência (ou não) de uma mutação. Finalmente, as análises mutacionais permitem apenas a previsão de resposta para um único medicamento, não permitindo aferir sobre a eficácia da terapia combinada que é frequentemente usada na prática diária. Em contraste, o IndiTreat® teste é independente de mutações, sendo assim medida directamente a resposta a fármacos individuais ou combinações.

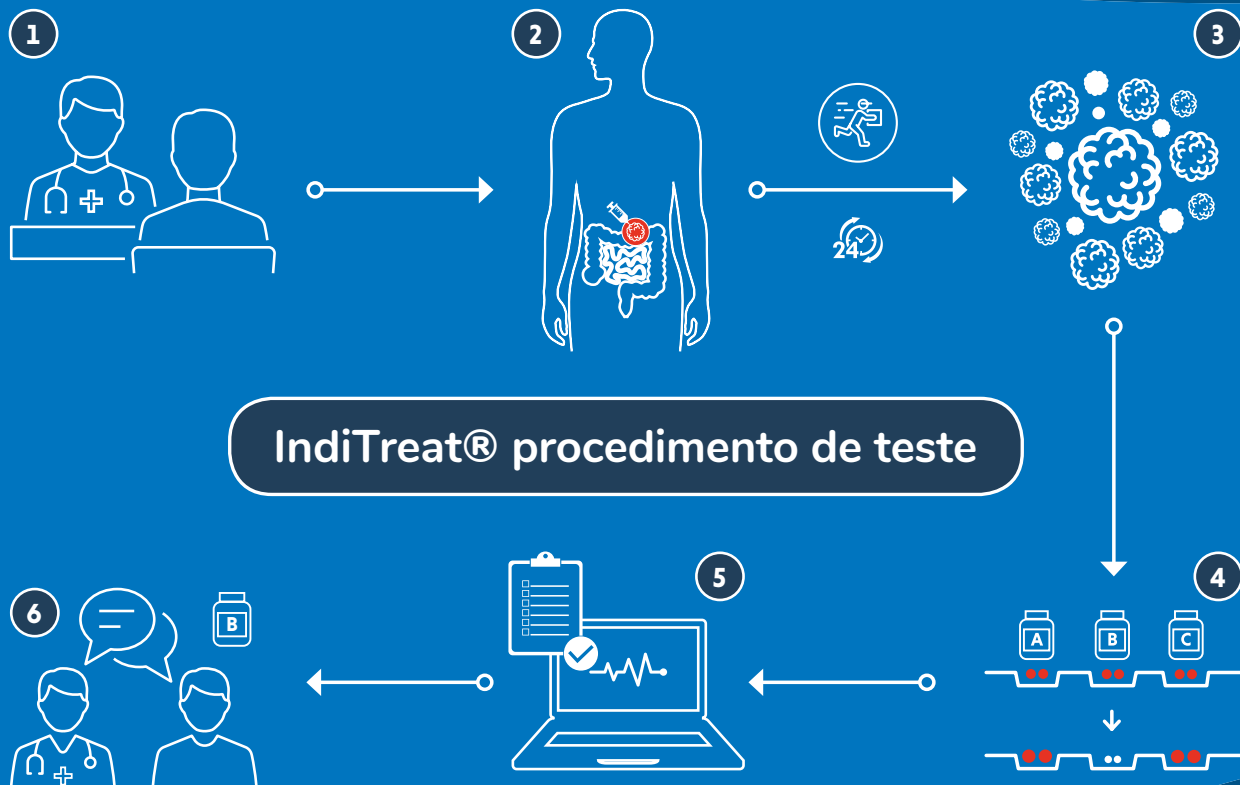
## Pagamento IndiTreat®

O reembolso de medicamentos difere de país para país. Em Portugal, os custos incorridos no contexto da quimioterapia estabelecida são comparticipados pelo estado. Atualmente, o IndiTreat® não é um teste que faça parte do serviço hospitalar estabelecido, não sendo assim comparticipado pelo serviço nacional de saúde. Para obter mais informações sobre a disponibilidade do IndiTreat® na sua área, consulte o seu médico ou entre em contato conosco – Lab52.

## Sobre a 2cureX e a Lab52

O teste IndiTreat® tem sido usado desde 2006 em amostras de tumor de mais de 1000 pacientes. A 2cureX A/S está sediada em Copenhaga, Dinamarca e desenvolveu o teste IndiTreat® em estreita cooperação com vários centros de cancro. Em 2015, uma subsidiária alemã foi estabelecida em Hamburgo (2cureX GmbH).

Em 2020 foi estabelecida uma parceria de exclusividade para o mercado Espanhol e Português através da empresa portuguesa – Lab52. Pacientes e profissionais de saúde que estejam a ser tratados ou a trabalhar nestes dois países, deverão contactar a empresa Lab52.



### 1. Acordo

O médico informa o paciente sobre os benefícios e riscos do teste in vitro IndiTreat®. Se o paciente concordar em realizar o teste IndiTreat®, o pedido de encomenda do teste é feito.

### 2. Colheita e envio de amostra

Uma amostra de tumor é colhida durante uma biópsia tipicamente de o fígado. O tecido tumoral é colocado num meio de cultura específico para manter as células tumorais vivas, sendo transportado de forma específica para o laboratório 2cureX mais próximo, em 24 horas.

### 3. Processamento da amostra tumoral

Na primeira parte do teste IndiTreat®, o são criados e cultivados centenas a milhares de microtumores 3D, a partir do tumor colhido.

### 4. Condução do teste IndiTreat®

Após alguns dias de crescimento sustentado, os microtumores 3D são tratados com um painel de diferentes fármacos anti-cancerígenos (isolados ou em combinação), a fim de medir a inibição do crescimento ou desintegração (morte) dos microtumores.

### 5. Avaliação e resultado

À resposta dos microtumores aos diferentes fármacos é classificada como “sensível” ou “resistente” a estes. Estes resultados são enviados para o médico, sob a forma de relatório.

### 6. Escolha terapêutica individualizada

Com base no resultado e após consideração de todas as informações disponíveis sobre paciente, o médico decide qual tratamento recomendado de forma especificamente adaptada ao 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.pt](http://www.inditreat.pt)