

menu



# Portal do Butantan

**INSTITUTO BUTANTAN**  
A serviço da vida

NOTÍCIAS

PARA CRIANÇAS

CIÊNCIA

TIRA DÚVIDA

FATO OU FAKE

PARQUE DA CIÊNCIA

MULHERES DA ALTA GESTÃO

TERAPIA CELULAR



## Terapia celular CAR-T contra o câncer no SUS deverá custar 5% do que se pratica no exterior

Terapia com células de defesa voltada a tratar câncer de sangue, como leucemia, pode custar US\$ 1 milhão por paciente

Publicado em: 31/10/2022

A **terapia celular com células CAR-T**, voltada a pacientes com câncer de sangue e que custa até US\$ 1 milhão por paciente quando feita com insumos importados, deverá custar até 5% deste valor ao ser desenvolvida pelos dois centros entregues pelo governo de São Paulo, Instituto Butantan, Hemocentro de Ribeirão Preto e Universidade de São Paulo nos últimos dias. Em junho foram entregues as instalações do Núcleo de Terapia Avançada (Nutera), em Ribeirão Preto (SP), e inaugurado o Núcleo de Terapia Celular (Nucl), em São Paulo. Juntos eles terão capacidade de atender 300 pacientes com câncer por ano, o que torna este o maior programa de tratamento avançado contra o câncer da América Latina.

Segundo o médico hematologista e presidente do Instituto Butantan, Dimas Covas, líder da iniciativa, a grande redução no valor da terapia deve se dar porque o tratamento poderá ser feito totalmente dentro dos núcleos e disponibilizado pelo Sistema Único de Saúde (SUS), otimizando seu alto custo.

“Estamos falando de uma terapia desenvolvida pelo setor público, de pesquisa financiada pelo setor público, com investimento do setor público e, portanto, já com um diferencial em relação aos valores envolvidos. A projeção de custos é na ordem de 3% a 5% do que se pratica no exterior porque estes estudos são todos públicos, desenvolvidos com recursos públicos e esse é o nosso objetivo”, destaca Dimas.



Segundo o presidente do Butantan, ter um tratamento deste nível na saúde pública brasileira só está sendo possível graças ao investimento e ao trabalho conjunto de todas as instituições envolvidas.

“Essa união de esforços é que permite esse avanço que, sem dúvida nenhuma, ficará na história desse momento que é tão importante para a retomada pós-pandemia”, conclui.

### Entenda a terapia

As unidades de São Paulo (Nucel) e de Ribeirão Preto (Nutera) contam com estruturas que permitem a produção, o desenvolvimento e o armazenamento das células CAR-T, que serão aplicadas em ensaio clínico em 30 pacientes do Hospital das Clínicas de São Paulo, Hospital das Clínicas de Ribeirão Preto e no Hospital das Clínicas da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) que não obtiveram resultados satisfatórios com o tratamento tradicional contra o câncer. Ao todo, foram investidos R\$ 200 milhões na construção dos dois núcleos.

As instalações incluem laboratórios de controle de qualidade, salas de criopreservação, salas de produção de vírus, salas limpas de produção de células CAR-T e de preparo de meios e soluções, além de áreas destinadas ao armazenamento do produto final e dos insumos em tanques criogênicos.

No Brasil, a terapia com células CAR-T foi desenvolvida no Centro de Terapia Celular da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da USP. O primeiro voluntário do Brasil, que recebeu o tratamento experimental há dois anos, alcançou a remissão total de um linfoma em estágio terminal. Outros pacientes que optaram pelo tratamento também tiveram remissão.

“É a forma moderna de se fazer ciência. Fazer a pesquisa chegar na ponta, que é o paciente, é o que todos nós queremos”, ressalta Dimas Covas.

**MAIS NOTÍCIAS**

---

**Uma história de perseverança e ciência: assista ao vídeo e conheça Lucas, um dos pacientes tratados com células CAR-T no Brasil**

---

**Do hospital para a quadra de vôlei: estudante de medicina tratado com CAR-T alcança remissão da leucemia após quatro recidivas**

---

**Após tratamento com terapia com células CAR-T, estudante teve remissão de câncer agressivo**

---

**Primeiro brasileiro a receber a terapia celular CAR-T apresentou remissão de tumores em menos de um mês**

---

**Entenda quem poderá fazer o tratamento contra o câncer com células CAR-T pelo SUS**

---



Compartilhar



Redes Sociais:



SECRETARIA DE SAÚDE  
SECRETARIA DE DEFESA