



**Câmara Municipal de Fortaleza**

**Gabinete do Vereador Célio Studart**

Av. Dr. Thompson Bulcão, 830 – Patriolino Ribeiro

Gabinete n. 28 - Fone: (85) 3444.8353

E-mail: [studartbarbosa@hotmail.com](mailto:studartbarbosa@hotmail.com)

**REQUERIMENTO / 2017**  
**3065/2017**

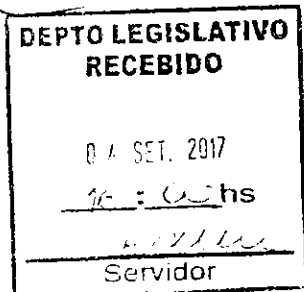
“Requer a transcrição nos anais desta casa da matéria intitulada ‘Estados Unidos aprovam primeiro tratamento genético contra o câncer’, veiculada no portal El País, em 30 de agosto de 2017”.

**EXCELENTÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTALEZA,**

O Vereador **CÉLIO STUDART, SD-CE**, no uso de suas atribuições legais e na forma regimental, vem, mui respeitosamente, a presença de Vossa Excelência, requerer a transcrição nos anais desta casa da matéria intitulada ‘Estados Unidos aprovam primeiro tratamento genético contra o câncer’, veiculada no portal El País, em 30 de agosto de 2017.

**DEPARTAMENTO LEGISLATIVO DA CÂMARA MUNICIPAL DE FORTALEZA EM DE DE 2017**

**CÉLIO STUDART**  
VEREADOR SD-Ce



SAÚDE

## Estados Unidos aprovam primeiro tratamento genético contra o câncer

Nova terapia se mostrou eficiente em pacientes com leucemia e prognóstico ruim

DANIEL MEDAVILLA

30 AGO 2017 - 22:55 BRT



Cultivo de células em substrato (REUTERS)

Os Estados Unidos aprovaram a primeira terapia genética de uso comercial do país para o tratamento de câncer. A FDA, agência que regula o uso de medicamentos, deu sinal verde para a aplicação de um tratamento que demonstrou ser eficiente em pacientes com leucemia e prognóstico ruim. Os pacientes que podem se beneficiar com a técnica são crianças ou jovens de até 25 anos com leucemia linfóide aguda que não reagem aos tratamentos normais. Em um teste realizado em 12 países, 83% dos participantes viram sua doença perder intensidade. Um ano depois, dois terços estavam livres do câncer.

O tratamento desenvolvido pela Novartis e batizado de Kymriah, baseia-se na técnica CART. A terapia começa com a extração de linfócitos do paciente, os quais serão depois levados a um laboratório da empresa farmacêutica. Ali, com o uso de vírus de aids mutados, os linfócitos são alterados geneticamente a fim de melhorá-los e transmitir-lhes capacidade para atacar as células tumorais que normalmente escapariam de sua ação. Por fim, essas células imunes aperfeiçoadas são injetadas na expectativa de que realizem o seu trabalho.

Esse tipo de glóbulo branco melhorado já provocou efeitos colaterais graves no passado. A morte de cinco pacientes por inflamação do cérebro levou a empresa Juno Therapeutics, dos EUA, a suspender um teste que utilizava uma técnica semelhante. A Novartis não registrou esse tipo de problema em seus testes.

Os custos do tratamento Kymriah podem chegar a mais de 500 mil euros, embora a Novartis não tenha revelado os custos de sua terapia contra a leucemia: os analistas estimam que a injeção única custará entre 250.000 euros e 500.000 euros (925.000 reais e 1,8 milhão de reais). A empresa afirma que trabalha no sentido de fazer com que o preço do medicamento "se baseie nos resultados clínicos atingidos, que eliminariam as deficiências do sistema e saúde". Ela estava fazendo uma negociação para que o tratamento só seja pago quando os pacientes reagirem em até um mês desde a sua aplicação.

A aprovação é um novo passo que aproxima mais a terapia genética da prática médica comum. A ideia vem sendo testada há mais de duas décadas, mas parece que finalmente começam a ser superadas as dificuldades técnicas para encontrar os vírus apropriados para promover as alterações genéticas nas células humanas sem causar efeitos colaterais muito graves. No começo deste século, o uso de retrovírus como vetores para os novos genes provocou vários casos de leucemia. Com as novas técnicas, que usam lentivírus, a segurança é muito maior.

### MAIS INFORMAÇÕES

As limitações das novas terapias contra o câncer

Uma nova chave para combater a metástase do câncer de mama

Quatro irmãos de 110, 109, 103 e 101 anos iluminam os genes da longevidade

O dia seguinte para uma sobrevivente de câncer de mama

Vacina contra o câncer já é testada em humanas

Principais causas do câncer: O caso

### ARQUIVADO EM:

leucemia · Terapia genética · Doenças sanguíneas · Medicina regenerativa · Engenharia Genética · Câncer · Bioprinting · Doenças genéticas · Engenharia · Tratamento médico · Doenças

CONTENDO PATRO SPINADO

YADIMAZ...