

artigo

# CÂNCER: imperador de todos os males

AUTOR DE PREMIADO LIVRO SOBRE A DOENÇA,  
ONCOLOGISTA SIDDHARTHA MUKHERJEE  
SERÁ O CONFERENCISTA DO CICLO  
FRONTEIRAS DO PENSAMENTO  
SEGUNDA-FEIRA, EM PORTO ALEGRE



DESCHUTES PUBLIC LIBRARY, DIVULGAÇÃO

## SÉRGIO ROITHMANN

Chefe do Serviço de Oncologia do Hospital Moinhos de Vento

**T**odas as gerações enfrentaram grandes males: passamos pela peste negra, sífilis, gripe, tuberculose. Lutamos contra a aids, o diabetes, as doenças cerebrovasculares. Mas talvez o câncer ainda seja a peste do século 21.

Estará em Porto Alegre, participando do ciclo Fronteiras do Pensamento, o dr. Siddhartha Mukherjee. Indiano-americano, ele é médico, oncologista clínico e escritor. Escreveu um livro de estrondoso sucesso, vencedor de um prêmio Pulitzer, no qual faz uma biografia do câncer; *O Imperador de Todos os Males*. Ele apresenta de forma acessível e apaixonante a história da doença e das principais vitórias que estamos obtendo.

O câncer provém da alteração do funcionamento dos genes que comandam as células do nosso organismo. Então, Mukherjee também se dedicou a estudar a história da espetacular descoberta dos genes e dos mecanismos

da hereditariedade – a transmissão das coisas boas e ruins que herdamos de nossos antepassados. E resumiu isso da mesma forma espetacular num segundo livro: *O Gene – Uma História Íntima*.

O ser humano convive com o câncer há muitos séculos. Temos descrições de pessoas com câncer em papiros do Egito antigo. É uma entidade maligna de difícil compreensão. Células de nosso próprio organismo ganham vida própria, ficam autônomas. Adquirem superpoderes e não obedecem mais aos nossos comandos.

Mesmo sem compreender as causas do câncer, desenvolvemos tratamentos mais ou menos eficazes: cirurgia, radioterapia e quimioterapia. Tratamentos associados a toxicidades que nos assustam, às vezes, tanto quanto a própria doença.

Mas a névoa começa a se dissipar. Fizemos grandes progressos. Entendemos que combater o tabagismo, o sedentarismo e o excesso de peso são formas importantes de prevenção. Temos oportunidades de diagnóstico precoce de câncer de mama, intestino, próstata, pele e colo

uterino. Passamos a curar três de cada quatro desses casos mais iniciais.

O câncer não é uma doença, mas muitas. Agora temos tecnologia para estudar rapidamente os genes das células normais e cancerosas. As células do câncer têm pontos fracos. Cada novo ponto fraco descoberto representa uma chance, uma nova medicação mais específica. Descobrimos que nossas células imunológicas têm a capacidade de enfrentar o câncer. Então, avançamos na imunoterapia: estamos reprogramando nosso sistema imunológico e injetando diretamente dentro de nossas células mais munição para vencer as células doentes. Podemos identificar famílias de risco e prevenir cânceres hereditários. E as vitórias vão aparecendo e se somando.

O dr. Mukherjee conhece como poucos esse universo. Em *O Imperador de Todos os Males*, ele cita o hematologista William Castle: “Aliviar seus efeitos é uma tarefa diária, curá-la, uma ardente esperança”.

## FRONTEIRAS DO PENSAMENTO

Siddhartha Mukherjee vai palestrar na segunda-feira, 3 de setembro, às 19h45min, no Salão de Atos da UFRGS (Avenida Paulo Gama, 110), em Porto Alegre.

**Os próximos conferencistas são:**

**8/10** – Ai Weiwei

**22/10** – Alejandro Zambra e Javier Cercas

**19/11** – Mark Lilla e Luiz Felipe Pondé

**Ainda há ingressos à venda. Informações:** (51) 4020-2050.

O Fronteiras do Pensamento Porto Alegre é apresentado por Braskem, com patrocínio Unimed Porto Alegre e Hospital Moinhos de Vento, parceria cultural PUCRS e empresas parceiras CMPC Celulose Riograndense e Souto Correa. Parceria institucional da Uniced. Universidade parceira: UFRGS. Promoção: Grupo RBS.