

Plataforma de Congresso Virtual



BUSCAR

BUSCAR

PESQUISA DE CÂNCER

## O papel emergente do ctDNA no câncer de mama

16 de outubro de 2023

Pesquisa Translacional

Pesquisa sobre Câncer

Congresso ESMO 2023

Câncer de Mama



As biópsias líquidas são muito promissoras na medicina de precisão no câncer de mama, como mostrado pelo trabalho pioneiro do Prof. Nicholas Turner, ganhador do Prêmio ESMO de Pesquisa Translacional 2023

Na era da medicina de precisão para o câncer de mama, a aplicação de ensaios de DNA tumoral circulante (ctDNA) está abrindo várias oportunidades. Recebedor do Prêmio ESMO de Pesquisa Translacional 2023 o Prof. Nicholas Turner do The Breast Cancer Now Toby Robins Research Centre do The Institute of Cancer Research e do The Ralph Lauren Centre for Breast Cancer Research do The Royal Marsden NHS Foundation Trust, Londres, Reino Unido, discute como os ensaios de ctDNA podem orientar a terapia para o câncer de mama e podem detectar a recorrência da doença muito mais cedo do que os métodos de imagem padrão.



### Quais são os desafios atuais mais importantes enfrentados pela pesquisa translacional em câncer de mama?

O prognóstico para mulheres com câncer de mama em estágio inicial foi transformado nas últimas duas décadas, com um estudo recente demonstrando uma taxa de mortalidade em cinco anos de apenas 5% para mulheres diagnosticadas entre 2010 e 2015 ([BMJ. 2023;381:e074684](#)). No entanto, ainda há uma proporção de mulheres que recaem, apesar de nossas abordagens de tratamento atuais, e os resultados para esses pacientes são muitas vezes ruins ([Curr Oncol. 2023;30:3829–3844](#)). O desafio mais importante que enfrentamos atualmente no câncer de mama é identificar

essas pacientes que estão em risco de recaída. Precisamos encontrar o equilíbrio certo entre fornecer o tratamento necessário àqueles que o precisam, evitando o tratamento excessivo para aqueles que já estão curados. Distinguir os pacientes que precisam de tratamento adicional daqueles que provavelmente não recaem é um dos principais motivadores para a minha pesquisa e estamos otimistas de que os ensaios de ctDNA podem desempenhar um papel fundamental na previsão de respostas ao tratamento e na detecção de recorrência da doença.

### O que você considera ser suas principais conquistas na carreira em pesquisa translacional sobre câncer de mama até o momento?

Historicamente, mutações segmentáveis foram identificadas a partir de biópsias baseadas em tecidos; no entanto, estas são invasivas, podem ser limitadas pela heterogeneidade tecidual e não permitem o monitoramento em tempo real. Como parte dos esforços para melhorar a utilidade dos biomarcadores, minha pesquisa se concentrou no uso de biópsias líquidas para orientar a terapia para o câncer de mama. Por exemplo, no estudo plasmaMATCH fase IIa, conseguimos mostrar que os ensaios de ctDNA podem detectar mutações segmentáveis com alta sensibilidade e precisão ([Lancet Oncol. 2020;21:1296–1308](#)). Além disso, dentro deste estudo, os pacientes que abrigam mutações raras em HER2 e AKT1, conforme identificado pela análise de ctDNA, tiveram respostas clinicamente importantes aos inibidores HER2 e AKT.

Também estamos muito interessados em explorar o potencial do ctDNA na previsão do risco de recaída entre pacientes que concluíram o tratamento para o câncer de mama em estágio inicial. Realizamos o ensaio c-TRAK TN fase II para pacientes com câncer de mama triplo-negativo em estágio inicial ([Ann Oncol. 2023;34:200–211](#)). Este foi o primeiro estudo a avaliar prospectivamente o ctDNA para doença residual molecular (DMR) no câncer de mama e reforçou a importância do teste precoce e frequente de ctDNA para a detecção de MRD. Estamos agora conduzindo um ensaio que determinará se o ctDNA pode ser usado para detectar recaídas em um estágio inicial em pacientes com câncer de mama ER-positivo que estão atualmente recebendo terapia hormonal (estudo TRAK-ER, [NCT04985266](#)). Os pacientes inscritos neste estudo serão submetidos a testes de ctDNA a cada 3 meses por até 3 anos. Aqueles que testarem positivo para ctDNA serão então randomizados para continuar com a terapia endócrina padrão ou receber tratamentos adicionais. Esperamos que este estudo mostre que o prognóstico pode ser melhorado através da detecção precoce de recorrência e do início de terapias eficazes.

### O que o futuro nos espera para a pesquisa translacional em câncer de mama?

Como resultado dos avanços nas terapias baseadas em hormônios e direcionadas, um número crescente de indivíduos agora está sobrevivendo ao câncer de mama. Além disso, a promessa de imunoterapia está começando a ser realizada, especialmente em pacientes com doença triplo-negativa. No entanto, uma questão crucial para o futuro será como podemos aproveitar a imunoterapia para outros tipos de câncer de mama. O surgimento de terapias celulares e novos anticorpos representa desenvolvimentos emocionantes a esse respeito, mas a implementação bem-sucedida dessas terapias dependerá da nossa capacidade de determinar com precisão quais pacientes se beneficiarão mais com esses tratamentos.

#### Não Perca

Turner N. Palestra do Prêmio ESMO de Pesquisa Translacional: Superando a heterogeneidade do câncer de mama. Congresso ESMO 2023

Sessão de Abertura, 20.10.2023, h. 12:00 – 13:45, Auditório de Madri – Salão 6

### CONTEÚDO RELACIONADO



Ciência Básica

#### Marcas atualizadas do desenvolvimento do tratamento do guia do câncer

21 de outubro de 2023



Malignações ginecológicas

#### Os PROs apoiam o dostarlimab mais a quimioterapia como um novo padrão de atendimento no câncer de endométrio

21 de outubro de 2023



Cuidados de apoio e paliativos

#### Lidando com problemas de fim de vida nos estágios iniciais da carreira de um oncologista

21 de outubro de 2023



Malignações Torácicas

#### Como podemos superar a resistência aos inibidores de pontos de verificação imunológicos no NSCLC?

21 de outubro de 2023



Cânceres Geniturinários

#### Dados de fase III confirmam que a radioterapia adjuvante não tem benefício após prostatectomia radical

20 de outubro de 2023

#### JURÍDICO

[TERMOS DE USO](#)[política de privacidade](#)[Alterar configurações de cookies](#)

#### LINKS ÚTEIS

[Sobre a ESMO](#)[Contato](#)

#### Receba nossas notícias diretamente na sua caixa

Assine o [Alerta Diário do Repórter ESMO](#) e descubra os últimos avanços no tratamento do câncer com nossas notícias e entrevistas com especialistas internacionais. Para receber o alerta regularmente, crie ou faça login na sua [conta ESMO](#) e inscreva-se.