

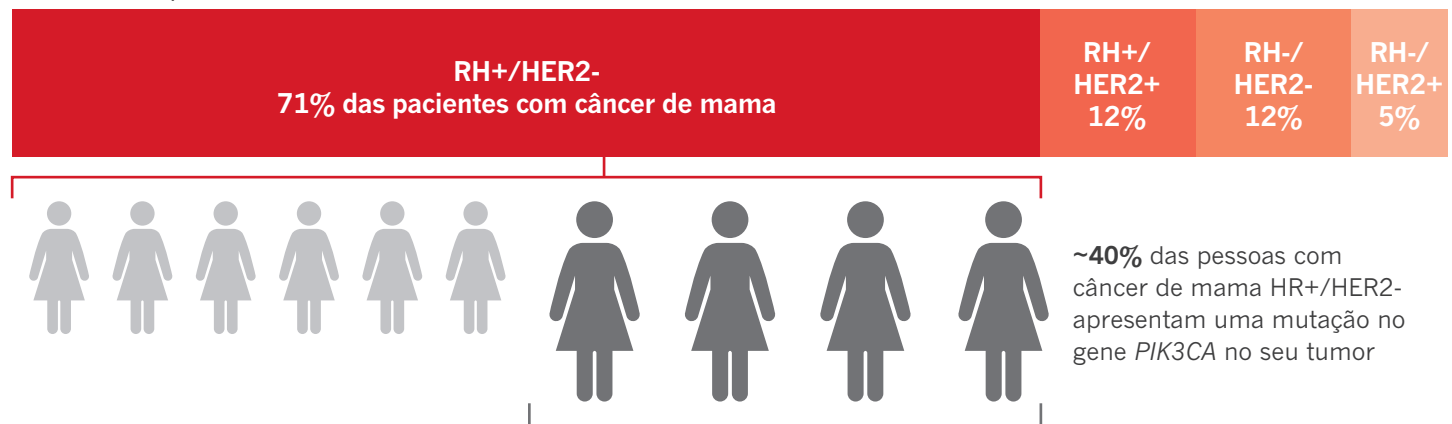
A mutação *PIK3CA* e por quê ela pode importar no tratamento do seu câncer



#MyMBCType

O conhecimento sobre qual tipo de câncer de mama metastático (CMM) você tem e o que faz com que seu câncer cresça é importante. Se estiver vivendo com CMM, você já deve saber o seu tipo de CMM, frequentemente definido pelo status do receptor hormonal do seu tumor (RH+/-, também conhecido como RE+/- ou RP+/-) e da proteína HER2 (HER2+/-). No entanto, também é importante saber o status de mutação do seu tumor, tal como no gene *PIK3CA*.

Assim como o status de RH e HER2, o status de mutação *PIK3CA* do seu tumor pode afetar seu tratamento para o câncer.



Entendendo a mutação no gene *PIK3CA* e o que isso significa para você



O que é

Uma mutação no gene *PIK3CA* não é herdada (não pode ser transmitida aos filhos). O gene *PIK3CA* é mais frequentemente mutado no câncer de mama RH+/HER2-, que afeta cerca de 40% de pessoas com esse subtipo. As mutações *PIK3CA* têm sido associadas ao crescimento do câncer.



Por que isso importa

Assim como o status de RH e HER2 do seu tumor informa ao médico se certas proteínas alimentam seu câncer, o status de mutação *PIK3CA* do seu tumor diz ao médico se uma mutação nesse gene pode estar contribuindo para o crescimento do seu câncer.

- O status de mutação *PIK3CA* do seu tumor pode afetar como o médico gerencia o tratamento do seu câncer.



O que você pode fazer

Converse com o seu médico sobre como você pode descobrir o status de mutação do seu tumor.

- Identificar a mutação *PIK3CA* pode ajudar o médico a entender melhor sua doença e a planejar um tratamento personalizado.



Perguntas que você possa querer fazer ao médico incluem:

- Como faço para saber se o meu tumor apresenta uma mutação *PIK3CA*?
- Como a presença de uma mutação *PIK3CA* impacta o tratamento do meu câncer?

Vamos falar mais sobre mutações no CMM.

O que é uma mutação?

MUTAÇÕES SÃO COMO ERROS DE DIGITAÇÃO NO SEU DNA
MUTAÇÕES SÃO COMO ERROS DE DIGITAÇÃO NO SEU DNA

No câncer, as mutações podem afetar como o tumor se desenvolve.

Quais são os tipos de mutações?

Mutações esporádicas:

ocorrem de forma aleatória e não são passadas dos pais para os filhos. *PIK3CA* é uma mutação esporádica.



Mutação no tumor apenas

Mutações herdadas:

passam dos pais para os filhos. *BRCA1/2* é uma mutação herdada.

Parentais



Mutação no óvulo ou espermatozóide

Filhos



A criança pode herdar a mutação

Mito versus fato da mutação no CMM

MITO: Já conheço meu tipo de CMM - não preciso saber mais nada sobre o meu câncer.

FATO: Pode haver uma mutação chamada *PIK3CA* no seu tumor que poderia impactar o tratamento do seu câncer. Converse com o médico para saber mais sobre o status de mutação *PIK3CA* do seu tumor.

MITO: Todas as mutações do CMM são passadas de pais para filhos.

FATO: A mutação *PIK3CA* não é herdada, o que significa que pode estar presente no seu tumor independentemente do seu histórico familiar.

MITO: As mutações no câncer não afetam a evolução da doença (ou prognóstico da doença).

FATO: As mutações *PIK3CA* têm sido associadas ao crescimento do câncer e estão associadas com prognóstico mais reservado.

