

# طفرة *PIK3CA*، واحتمال أهميتها في رعاية السرطان

من الضروري معرفة نوع سرطان الثدي الانتشاري (Metastatic Breast Cancer, MBC) الذي أصابك وما الذي يسبب نموه. إذا كنت مصاباً بسرطان الثدي الانتشاري، فلعلك تعرف نوع سرطان الثدي الانتشاري لديك، والذي غالباً ما يُعرّف باسم مستقبل الهرمونات في الورم (إيجابي/سلبي مستقبل الهرمونات HR، والمعروف أيضاً باسم إيجابي/سلبي مستقبل الأستروجين أو إيجابي/سلبي مستقبل البروجستيرون)، وبحالة بروتين HER2 (إيجابي/سلبي مستقبل HER2). لكنه من الضروري أيضاً معرفة حالة طفرة الورم، مثل *PIK3CA*. مثلها مثل حالة مستقبل الهرمونات HR وHER2، قد تؤثر حالة طفرة الورم من نوع *PIK3CA* على رعاية مريض السرطان.



## فهم *PIK3CA* ومعنى ذلك بالنسبة لك

### تعريفها

لا تكون طفرة *PIK3CA* متوارثة (لا يمكن أن تنتقل من الوالدين إلى الأطفال). جين *PIK3CA* هو أكثر الجينات تعرّضاً للطفرات في سرطان الثدي إيجابي مستقبل الهرمونات HR/سلبي HER2، وهو يصيب حوالي 40 بالمئة من الأشخاص المصابين بهذا النوع الفرعي من سرطان الثدي. وقد ارتبطت طفرات *PIK3CA* بنمو السرطان.



### أهميتها

تماماً كما تُعلم حالة كل من مستقبل الهرمونات HR وHER2 في الورم طبيبك بما إذا كان هناك نوع معين من البروتينات يتعدّى عليه السرطان لديك، تُخبر حالة طفرة *PIK3CA* في الورم طبيبك بما إذا كانت هناك طفرة في أحد الجينات ربما تساهم في نمو السرطان لديك. — قد تؤثر حالة طفرة *PIK3CA* في الورم في الطريقة التي يُدير فيها طبيبك رعاية الحالة المرضية للسرطان.



### ما يمكنك القيام بها

تحدّث إلى طبيبك عن الطريقة التي تسمح لك بمعرفة حالة طفرة الورم. — قد يساعد التعرف على طفرة *PIK3CA* طبيبك على فهم مرضك بشكل أفضل والتخطيط لرعايتك المُخصّصة.



### تشمل الأسئلة التي يجب عليك طرحها على طبيبك:

- كيف أعرف إذا كان ورمي مصاباً بطفرة *PIK3CA*؟
- كيف تؤثر طفرة *PIK3CA* في رعاية سرطاني؟



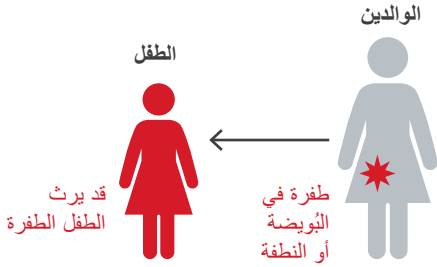
## لنتحدث أكثر عن طفرات سرطان الثدي الانتشاري.

### ما تعريف الطفرة؟

في السرطان، قد تؤثر الطفرات في طريقة نمو الورم.

الطفرات أشبه بأخطاء إملائية في حمضك النووي  
الطفرات أشبه بأخطاء إملائية في حمضك النووي

### ما هي أنواع الطفرات؟



**الطفرات المتوارثة:**  
تنتقل من الوالدين إلى الطفل.  
BRCA1/2 هي طفرة متوارثة.



**الطفرات المتفرقة:**  
تحدث عشوائياً ولا تنتقل من الوالدين إلى الطفل.  
PIK3CA هي طفرة متفرقة.

## طفرة سرطان الثدي الانتشاري: الخرافات والحقائق

**الخرافة:** لا تؤثر الطفرات في السرطان على مجرى المرض (أو توقعات سير المرض).  
**الحقيقة:** ارتبطت طفرات PIK3CA بنمو السرطان، وهي ترتبط بتوقعات أسوأ لسير المرض.

**الخرافة:** تنتقل جميع طفرات سرطان الثدي الانتشاري من الوالدين إلى الطفل.  
**الحقيقة:** طفرة PIK3CA ليست متوارثة، مما يعني أن الورم قد يصاب بها بغض النظر عن تاريخ عائلتك.

**الخرافة:** أنا أعرف نوع سرطان الثدي الانتشاري لدي؛ لست في حاجة إلى معرفة أي معلومات أخرى عن سرطاني.  
**الحقيقة:** قد يكون هناك طفرة اسمها PIK3CA في الورم قد تؤثر على رعاية الحالة المرضية للسرطان. تحدث إلى طبيبك لمزيد من المعلومات عن حالة طفرة PIK3CA في الورم.

