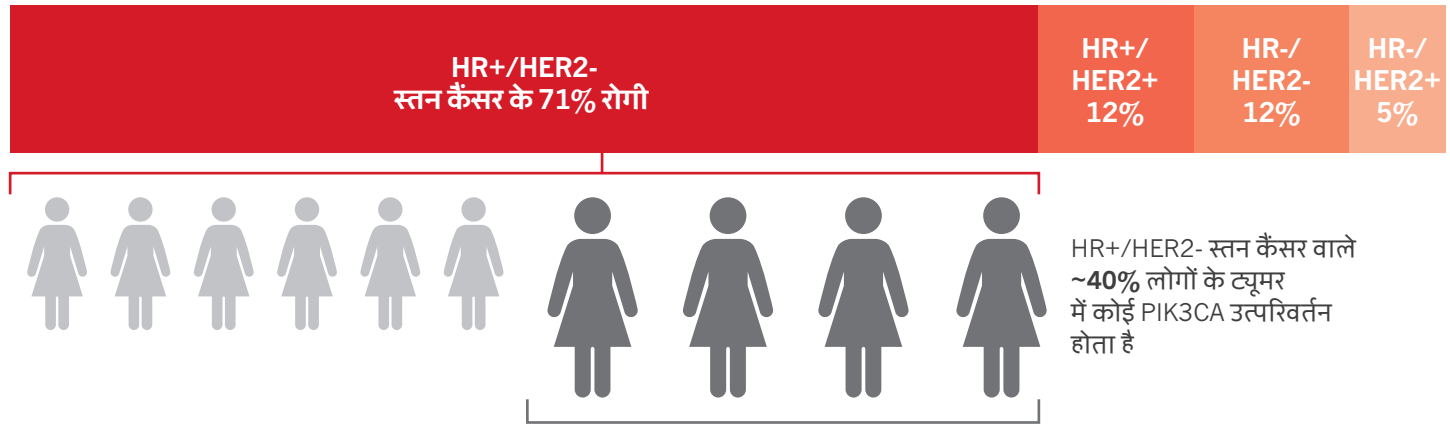


PIK3CA उत्परिवर्तन, और यह आपके कैंसर की देखभाल में क्यों मायने रख सकता है

MAKE YOUR
DIALOGUE
COUNT

#MyMBCType

यह जानना जरूरी है कि आपको किस प्रकार का मेटास्टैटिक स्तन कैंसर (metastatic breast cancer - MBC) है, और आपका कैंसर किस कारण से बढ़ता है। यदि आप MBC के साथ जी रही हैं, तो हो सकता है आपको अपने MBC के प्रकार का पहले से ही पता हो, जिसे प्रायः आपके ट्यूमर के हार्मोन रिसेप्टर (HR+/-, जिसे ER+/- या PR+/- भी कहते हैं) और HER2 प्रोटीन (HER2+/-) स्थिति से परिभाषित किया जाता है। लेकिन अपने ट्यूमर के उत्परिवर्तन की स्थिति को जानना भी जरूरी है, जैसे कि PIK3CA। आपकी HR और HER2 स्थिति की तरह, आपके ट्यूमर की PIK3CA उत्परिवर्तन की स्थिति आपके कैंसर की देखभाल को प्रभावित कर सकती है।



PIK3CA को समझना, और आपके लिए इसके क्या मायने है



यह क्या है

कोई PIK3CA उत्परिवर्तन विरासत में नहीं मिलता (इसे बच्चों तक नहीं पहुंचाया जा सकता)। HR+/HER2- स्तन कैंसर में PIK3CA जीन सबसे अधिक उत्परिवर्तित जीन होता है, जो उस उप-प्रकार के लगभग 40% लोगों को प्रभावित करता है। PIK3CA के उत्परिवर्तनों को कैंसर के विकास से जोड़ा गया है।



यह क्यों मायने रखता है

जिस तरह से आपके ट्यूमर की HR और HER2 स्थिति आपके चिकित्सक को सूचित करती है कि क्या कतिपय प्रोटीन आपके कैंसर को बढ़ा रहे हैं, उसी तरह आपके ट्यूमर की PIK3CA उत्परिवर्तन स्थिति आपके चिकित्सक को बताती है कि क्या किसी जीन का उत्परिवर्तन आपके कैंसर के विकास में योगदान कर रहा है।

- आपके ट्यूमर की PIK3CA उत्परिवर्तन स्थिति इस बात को प्रभावित कर सकती है कि आपका चिकित्सक आपके कैंसर की देखभाल का प्रबंधन कैसे करता है।



आप क्या कर सकती हैं

इस बारे में अपने चिकित्सक से बात करें कि आप अपने ट्यूमर की उत्परिवर्तन की स्थिति का कैसे पता लगा सकती हैं।

- PIK3CA के उत्परिवर्तन को पहचानने से आपके चिकित्सक को आपकी बीमारी को बेहतर तरीके से समझने तथा आपकी निजीकृत देखभाल की योजना बनाने में सहायता मिल सकती है।



आप अपने चिकित्सक से जो प्रश्न पूछना चाह सकती हैं, उनमें निम्नलिखित शामिल हैं:

- मुझे कैसे पता चलेगा कि क्या मेरे ट्यूमर में कोई PIK3CA उत्परिवर्तन है?
- कोई PIK3CA उत्परिवर्तन होने से मेरे कैंसर की देखभाल पर कैसे प्रभाव पड़ता है?

आइए, हम MBC में उत्परिवर्तनों के बारे में और अधिक बात करें।

कोई उत्परिवर्तन क्या है?

उत्परिवर्तन आपके DNA में टाइपिंग की गलतियों के समान हैं
उत्परिवर्तन आपके DNA में टाइपिंग की गलतियों के समान हैं

कैंसर में, उत्परिवर्तन इस बात को प्रभावित कर सकते हैं कि ट्यूमर कैसे बढ़ता है।

उत्परिवर्तनों के कौन-कौन से प्रकार हैं?

छिटपुट उत्परिवर्तन:

यादृच्छिक रूप से होता है तथा यह माता/पिता से बच्चे में नहीं जाता।
PIK3CA एक छिटपुट उत्परिवर्तन है।



केवल
ट्यूमर में
उत्परिवर्तन

विरासत में मिला उत्परिवर्तन:

माता-पिता से बच्चे में गया। BRCA1/2 विरासत में मिला एक उत्परिवर्तन होता है।

माता/पिता



अंडाणु या
शुक्राणु में
उत्परिवर्तन

बच्चा



बच्चे को
विरासत में
उत्परिवर्तन
मिल सकता है

MBC उत्परिवर्तन मिथक बनाम तथ्य

मिथक: मुझे अपने MBC के प्रकार का पहले से ही पता है - मुझे अपने कैंसर के बारे में कुछ और जानने की जरूरत नहीं है।

तथ्य: आपके ट्यूमर में PIK3CA नामक एक उत्परिवर्तन हो सकता है जो आपके कैंसर की देखभाल को प्रभावित कर सकता है। अपने ट्यूमर के PIK3CA उत्परिवर्तन की स्थिति के बारे में और ज्यादा जानने के लिए अपने चिकित्सक से बात करें।

मिथक: सारे MBC उत्परिवर्तन माता/पिता से बच्चे में जाते हैं।

तथ्य: PIK3CA उत्परिवर्तन विरासत में नहीं मिलता, जिसका मतलब है कि आपके परिवार का इतिहास चाहे कुछ भी रहा हो, आपके ट्यूमर में यह हो सकता है।

मिथक: कैंसर में उत्परिवर्तन रोग (या रोगनिदान) के क्रम को प्रभावित नहीं करते।

तथ्य: PIK3CA के उत्परिवर्तनों को कैंसर के विकास से जोड़ा गया है, और वे घटिया रोगनिदान से जुड़े हुए हैं।

