

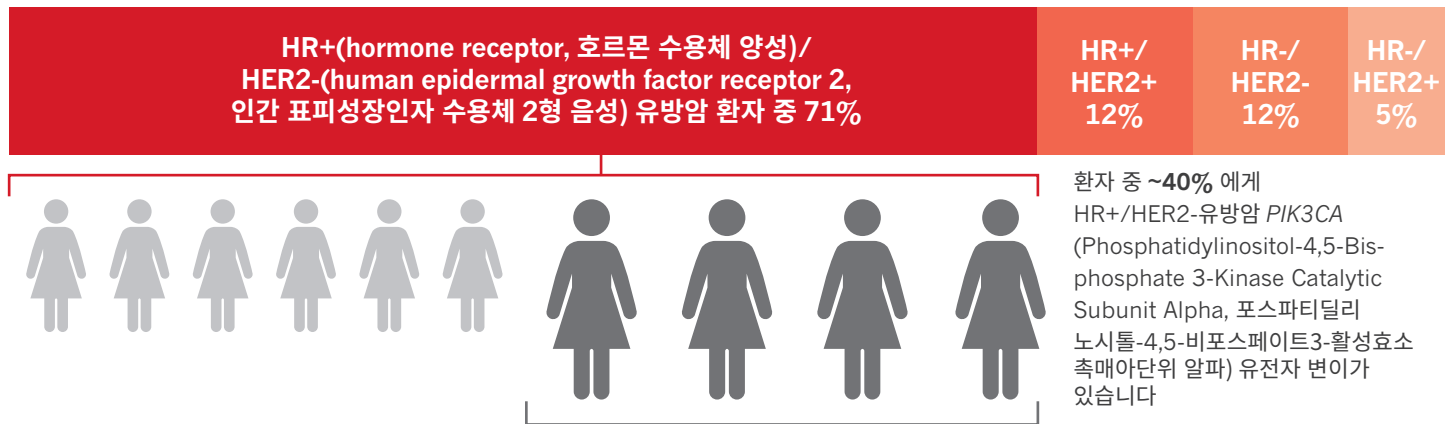
# PIK3CA 유전자 변이와, 이러한 변이가 귀하의 암 치료에 문제일 수 있는 이유



#MyMBCType

귀하의 전이성 유방암(metastatic breast cancer, MBC) 유형 및 귀하의 암을 증식시키는 요인을 아는 것은 중요합니다. 귀하가 MBC 환자라면, 이미 귀하는 보통 종양 호르몬 수용체(HR+/-, ER+/- 또는 PR+/-로도 알려짐) 및 HER2 단백질(HER2+/-) 상태로 정의되는 MBC 유형에 대해 알고 있을 수 있습니다. 하지만 PIK3CA와 같은, 종양 유전자 변이 상태를 아는 것도 중요합니다.

HR 및 HER2 상태와 마찬가지로, 종양의 PIK3CA 유전자 변이 상태가 귀하의 암 치료에 영향을 미칠 수 있습니다.



## PIK3CA와, 그것이 나에게 미치는 영향 이해하기



### 기본 설명

PIK3CA 유전자 변이는 유전되지 않습니다(자녀에게 전달될 수 없음). PIK3CA 유전자는 HR+/HER2- 유방암 환자 중 약 40%에게 영향을 미치는, 이 아류에서 가장 흔히 변이되는 유전자입니다. PIK3CA 유전자 변이는 암 증식과 관련이 있습니다.



### 나에게 미치는 영향

종양 HR 및 HER2 상태를 통해 의사가 귀하의 암을 자극하는 특정 단백질에 대해 알 수 있는 것과 마찬가지로, 종양의 PIK3CA 유전자 변이 상태를 통해 의사가 귀하의 암이 증식하는데 기여할 수 있는 유전자 변이를 알려줄 수 있습니다.

— 종양의 PIK3CA 유전자 변이 상태는 의사가 귀하의 암을 치료하는 방식에 영향을 미칠 수 있습니다.



### 귀하가 할 수 있는 것

종양의 유전자 변이 상태를 알 수 있는 방법에 대해 귀하의 의사와 상의하십시오.

— PIK3CA 유전자 변이를 확인하면 의사가 귀하의 질병을 더욱 잘 이해하고 귀하에게 꼭 맞는 치료를 계획하는데 도움이 될 수 있습니다.



### 의사에게 다음과 같은 질문을 할 수 있습니다:

- 저의 종양에 PIK3CA 유전자 변이가 있는지 알려면 어떻게 해야 하나요?
- PIK3CA 유전자 변이가 있으면 저의 암 치료에 어떤 영향을 미치나요?

# MBC 에서의 유전자 변이에 대해 더 알아보시다.

## 유전자 변이란 무엇입니까?

유전자 **변이**란 DNA에 있는 **오타와** 같습니다  
유전자 **변이**란 DNA에 있는 **오타와** 같습니다

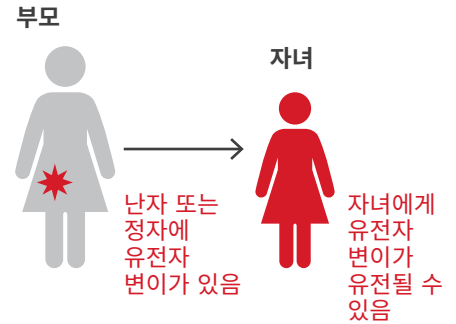
암에서, 유전자 변이는 종양이 증식하는 방식에 영향을 미칠 수 있습니다.

## 유전자 변이에는 어떤 유형이 있습니까?

**산발성 유전자 변이:**  
무작위로 발생하며 부모로부터 자녀에게 전달되지 않습니다. PIK3CA는 산발성 유전자 변이입니다.



**유전성 유전자 변이:**  
부모로부터 자녀에게 전달됩니다. BRCA1/2는 유전성 유전자 변이입니다.



## MBC 에서의 유전자 변이 통념과 사실

**통념:** 저는 이미 저의 MBC 유형을 알고 있습니다 - 저의 암에 대해 더 이상 알아야 할 사항이 없습니다.

**사실:** 귀하의 종양에 암 치료에 영향을 미칠 수 있는 PIK3CA라는 유전자 변이가 있을 수 있습니다. 의사와 상담하여 종양의 PIK3CA 유전자 변이 상태에 대해 알아보십시오.

**통념:** 모든 MBC 에서의 유전자 변이가 자녀에게 전달됩니다.

**사실:** PIK3CA 유전자 변이는 유전되지 않습니다. 즉, 가족력과 무관하게 귀하의 종양에 이 유전자 변이가 있을 수 있습니다.

**통념:** 암의 유전자 변이는 질병 과정 (또는 질병 예후)에 영향을 미치지 않습니다.

**사실:** PIK3CA 유전자 변이는 암 증식과 관련이 있으며 보다 불량한 예후와 관련이 있습니다.

