

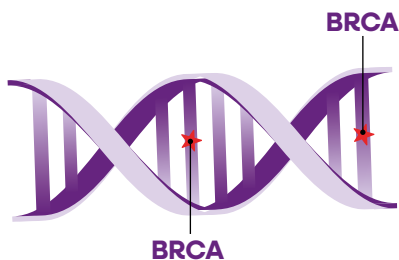


Le gène BRCA en THÉORIE

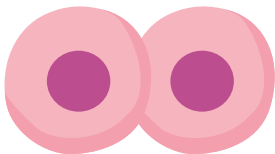
- Certains cancers sont dus à une anomalie dans les gènes transmis d'une génération à une autre : ces cancers sont dits **héréditaires**
- Pour le cancer du sein, c'est souvent une **mutation du gène BRCA**

Gène BRCA **SANS** mutation

Si l'ADN est endommagé, le gène **BRCA** produit une protéine capable de le réparer



La cellule se développe normalement

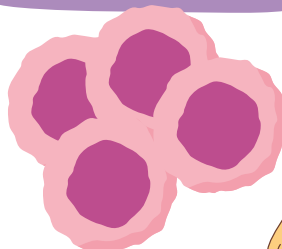


Gène BRCA **AVEC** mutation

Si l'ADN est endommagé, la protéine produite par le gène **BRCA** ne fonctionne plus et l'ADN n'est pas réparé

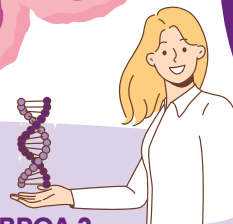


La cellule peut dégénérer et devenir cancéreuse.



BRCA comme BREAST CANCER ?

- Le gène BRCA existe en 2 exemplaires : **BRCA 1** et **BRCA 2**
- Une mutation du gène BRCA **augmente le risque** de développer un cancer du sein mais **ce n'est pas systématique**
- **2 femmes sur 1000** sont porteuses d'une mutation BRCA¹





Le gène BRCA en **PRATIQUE**

La présence (ou l'absence) d'une mutation BRCA oriente **le choix de votre traitement**

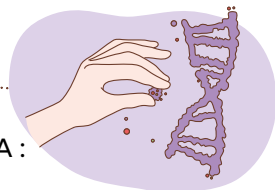
Analyse en LABORATOIRE

- Un **échantillon de sang** est prélevé et envoyé à un laboratoire spécialisé
- Il est ensuite analysé par un **biologiste**
- Cette **recherche de mutation** peut prendre quelques semaines, voire plusieurs mois



Résultats d'ANALYSE

- Si une mutation est détectée sur les gènes BRCA :
- On parle de cancer **héréditaire génétique**
 - Dans la plupart des cas, il n'y a pas de différence de gravité par rapport à un cancer du sein non héréditaire

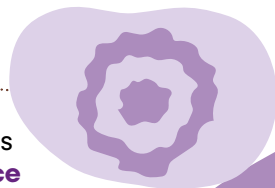


LE SAVIEZ-VOUS ?

Les cancers du sein BRCA représentent entre **5 et 10 %** des cancers du sein²

Orientation du TRAITEMENT

Pour les cancers portant une mutation BRCA, les **thérapies ciblées** sont le **traitement de référence**



Si vous avez des questions au sujet du statut BRCA, n'hésitez pas à les poser à votre onco-généticien

Pour en savoir plus



infomaidanslamain.fr