

New studies clarify breast cancer gene links

概要

遺伝子の検査によって将来女性が乳がんを発症するリスクがわかるかもしれない。ある研究によると BRCA1 という遺伝子に変異があると発症リスクが 8 倍、BRCA2 に変異があるとそれが 5 倍以上になるとのことだ。さらなる研究で、より正確にリスクがわかるようになれば、近い将来、予防手術などを行い多くの人の命を救うことができるようになりそう

語彙リスト

Breast cancer:乳がん

Predisposition:素因

Pathologist:病理医

Eightfold:8 倍

Mammogram:マンモグラフィー、乳房 X 線撮影

Prevalence:有病率

その他

現在日本で行われている乳がんに関する遺伝子検査は BRCA1/2 遺伝子を調べるものだそう。BRCA 遺伝子は DNA の傷を修復して細胞ががん化することを抑える働きがある。つまり、BRCA 遺伝子に異常があると、DNA の正常な修復が妨げられ、乳がんや卵巣がんになりやすいと考えられている。

出典 乳がん.jp 2021.06.24

<https://www.nyugan.jp/heritability/diagnosis/brca/>