

New studies clarify breast cancer gene links

概要

研究によると乳がんにかかったことのある家族ではない女性の乳がんのリスクが遺伝子の突然変異で高まること。またその遺伝子を持つ人はどれほどいるのかを明らかにした。医師によると、この遺伝子異変を早期に発見できれば乳がんを悩む女性も少なくなるとのことである。研究の結果 BRCA1 遺伝子に異変があると乳がんの発症リスクは 8 倍になり、BRCA2 に異変があると 5 倍以上になることが明らかになった。より正確なリスクを推測するために今後より多くの検査が必要となってくる。

語彙リスト

Breast cancer	乳がん
Gene mutations	遺伝子突然変異
Pathologist	病理医
Tumor	腫瘍
Prevalence	有病率
Mammograms	マンモグラフィー
Predisposition	素因

その他

乳がんを遺伝子の異変から起こるかどうかを調べる BRCA 遺伝子検査は日本でも行はれているが、かなり高額であった。この検査は卵巣がんにも役に立つ。乳がんが発症する女性は日本では約 11 人に一人という確率で、そのうち 7 ~ 10 % は遺伝子の異変によるものである。

出典：<https://www.nyugan.jp/subtype/hereditary/>
https://www.amed.go.jp/news/release_20181015.html