

## Nowe metody leczenia dla pacjentek ze zwiększonym ryzykiem raka piersi i jajnika.

**Nowe odkrycie naukowców z Belfastu daje nadzieję kobietom z mutacją BRCA1, że przyjmowanie już istniejących leków może uchronić je przed nieodwracalną operacją i chorobą.**

Naukowcy z Queen's University Belfast donoszą, że ich odkrycie może uchronić kobiety z mutacją BRCA1 przed operacją. Do tej pory prewencyjna mastektomia i owariektomia były jedynymi metodami, które zapobiegały rozwojowi nowotworów związanych z tą mutacją. Według lekarzy z Belfastu, skuteczne mogłyby być leki, które już są obecne na rynku.

Zespół pod kierownictwem dra Kienana Savage udowodnił, że istnieje bezpośredni związek między wysokim poziomem estrogenów a uszkodzeniami DNA, co powoduje rozwój nowotworu. Co więcej, komórki z mutacją BRCA1 nie są w stanie skutecznie walczyć z nadmiarem estrogenów, przez co stają się bardziej podatne na uszkodzenia DNA. Do tej pory związek między estrogenami a zależnymi od mutacji BRCA1 nowotworami piersi i jajników był tylko podejrzewany, teraz zostało to wreszcie potwierdzone. Dzięki temu można będzie zaproponować pacjentkom alternatywne metody profilaktyczne zamiast operacji. Jest to szczególnie ważne dla młodych kobiet, które planują jeszcze zajście w ciążę.

Irlandczycy wiążą duże nadzieje z lekami blokującymi produkcję estrogenów. Kolejnym krokiem zespołu badaczy z Belfastu będzie przygotowanie próby klinicznej, w której uczestniczyłyby 12 kobiet leczonych dwoma preparatami przez 3 miesiące.