

## Informacja prasowa Press release

---

Ogólnopolskie Laboratorium Genetyczne testDNA Polska Sp. z o.o., ul. Słoneczna 4, 40-135 Katowice, tel.: (32) 363 08 76

---

Środa, 7 kwietnia 2010

### **Mutacja w genie zwiększa ryzyko raka obydwu piersi.**

Według ostatnio przeprowadzonych badań wynika, że kobiety, u których rak piersi rozwinął się przed 55 rokiem życia i które są jednocześnie nosicielkami mutacji w genie predysponującym do choroby, są **cztery razy bardziej narażone na rozwój raka w drugiej piersi**, w porównaniu do kobiet wolnych od mutacji.

Wśród kobiet cierpiących na raka piersi i należących do wszystkich grup wiekowych, tylko u około 5% z nich obecna jest mutacja w tzw. genach podatności na raka, znanych jako BRCA1 oraz BRCA2. Badania dowiodły jednak, że im młodsza jest kobieta, u której rozwinie się rak piersi, tym bardziej prawdopodobne jest, że jest nosicielką takiej mutacji.

Wśród pacjentek najmłodszych, tych zdiagnozowanych w kierunku raka przed 35 rokiem życia, mutację stwierdzono u 16% kobiet z nowotworem jednej piersi oraz aż u 54% kobiet, które miały guzy w obydwu piersiach. Nosicielki mutacji zdiagnozowane przed 55 rokiem życia obciążone były 18% ryzykiem zachorowania na raka drugiej piersi w przeciągu 10 lat od postawienia diagnozy, natomiast kobiety, u których mutację wykluczono, obciążone były jedynie 5% ryzykiem. Wyniki testów opublikowano w ubiegły poniedziałek w The Journal of Clinical Oncology.

Wykazanie związku między obecnością mutacji w genie BRCA1, czy też BRCA2 z ryzykiem wystąpienia nowotworu w drugiej piersi, wskazuje jednoznacznie na potrzebę poważnego rozważenia konieczności wykonywania badań genetycznych u kobiet, zwłaszcza tych, które zdiagnozowane zostały w młodym wieku, niezależnie od wystąpienia przypadków chorobowych w rodzinie.

Jeżeli badanie genetyczne wykaże obecność mutacji w jednym z genów BRCA, należy rozważyć podjęcie odpowiedniej formy leczenia i profilaktyki dotyczącej możliwości wystąpienia nowotworu w okresie późniejszym.

Badania, które koordynowane były przez Memorial Sloan Kettering Cancer Center, analizowały wyniki uzyskane w oparciu o przebadanie 705 kobiet z rakiem obydwu piersi oraz w oparciu o przebadanie 1 398 kobiet z nowotworem obecnym w jednej piersi. U wszystkich pacjentek nowotwór został wykryty przed 55 rokiem życia.

---

Notka do redakcji:

Laboratorium testDNA Polska istnieje na polskim rynku od 2003 r. specjalizując się w analizach ojcostwa i pokrewieństwa oraz diagnostyce medycznej. Obecnie laboratorium posiada ponad 100 punktów pobrań zlokalizowanych na terenie całego kraju jak i za granicą. Szczegółowe informacje zawarte są na stronie [www.testDNA.pl](http://www.testDNA.pl)

#### **Dodatkowych informacji udziela:**

Ewa Pochopień

Konsultant ds. medycznych testDNA Polska Sp. z o.o.

tel. 32 363 08 76, [ewa.pochopien@testdna.pl](mailto:ewa.pochopien@testdna.pl), [www.testDNA.pl](http://www.testDNA.pl)