**ONKOLOGICZNE BADANIA GENETYCZNE**

Dzięki nowoczesnym metodom biologii molekularnej możliwe jest wykrycie mutacji w genach przyczyniających się do zwiększonego ryzyka zachorowania na raka. Onkologicznym badaniom genetycznym powinny poddać się w szczególności osoby, u których stwierdzono chorobę, a także te, u których w rodzinie wystąpiła choroba nowotworowa (rodzice, rodzeństwo, dziadkowie itp.). Należy pamiętać, że wykryta zmiana nie wiąże się jednoznacznie z zachorowaniem na raka. Wykrycie predyspozycji genetycznej zwiększa świadomość pacjenta, pozwala na wprowadzenie odpowiedniej profilaktyki (badania obrazowe, badania endoskopowe), a także umożliwia kwalifikację pacjenta do specjalistycznych programów organizowanych przez różne ośrodki medyczne. Stwierdzenie mutacji u jednego z członków rodziny jest podstawą do przeprowadzenia badań wśród krewnych pacjenta.

Oferta onkologicznym badań genetycznych jest szeroka, w związku z tym przed wykonaniem badania zalecana jest konsultacja z lekarzem specjalistą z zakresu genetyki klinicznej.

Najczęściej zlecanymi badaniami są badania w kierunku:

* raka piersi (mutacje w genach: *BRCA1, BRCA2, CHEK2, PALB2, NBS1, RECQL*)
* raka jajnika (mutacje w genach: *BRCA1, BRCA2, PALB2)*
* raka prostaty (mutacje w genach: *CHEK2, NBS1, HOXB13* oraz zaburzenia regionu 8q24*)*
* raka jelita grubego (mutacje w genach: *CHEK2, NOD2, MLH1, MSH2, MSH6).*

Szczegółowe informacje dotyczące badań oraz cennika dostępne są w Rejestracji NZOZ Pracowni Genetyki Nowotworów, pod adresem e-mail: pracownia@genetykatorun.pl lub numerem telefonu 502 373 487.