

**ZRÓB
DLA SIEBIE WIĘCEJ.**

CZAS

MA ZNACZENIE.

**ZNAJDŹ SPERSONALIZOWANĄ
OPCJĘ LECZENIA.**

Pacjencie, w obliczu choroby nowotworowej najważniejsze jest zdobycie wiedzy. Zrób dla siebie więcej i odkryj nowe możliwości z kompleksowym profilowaniem genomowym.



Jeśli chcesz wiedzieć więcej wejdź na:

www.onkocafe.pl

Napisz: **biuro@onkocafe.pl**

Zadzwoń: **537 888 789**

KAŻDY NOWOTWÓR JEST INNY.

Nasze ciało składa się z milionów komórek. W każdej komórce znajduje się instrukcja funkcjonowania komórki zawarta w DNA. DNA tworzy struktury zwane genami. Komórka dzieląc się tworzy kopie DNA (genów), wobec czego nowe komórki otrzymują taką samą instrukcję (jak funkcjonować, kiedy się dzielić i kiedy ulegać rozpadowi). Czasami, w genach pod wpływem czynników zewnętrznych tzw. karcynogennych powstają błędy zwane potocznie mutacjami a fachowo zmianami genomowymi. Zwykle organizm radzi sobie z naprawą tych błędów. Jednak w pewnych sytuacjach naprawa nie jest możliwa i dochodzi do niekontrolowanego wzrostu komórek zawierających zmiany genomowe i ich nagromadzenia, co stanowi początek nowotworu. Ten mechanizm powstania nowotworów nie zależy od narządu, w którym dochodzi do pojawienia się komórek nowotworowych.

Nowotwory powszechnie leczy się chemioterapią, ponieważ powoduje ona rozpad wszystkich, szybko dzielących się komórek. Takimi komórkami są komórki nowotworowe ale też niektóre zdrowe komórki organizmu. Stąd efekty uboczne chemioterapii np. wypadanie włosów.

Rozwój nowych terapii pozwolił na opracowanie leków, które działają tylko na komórki, w których wystąpiły zmiany genomowe a więc na komórki nowotworowe. Taki rodzaj leczenia nazywamy terapią celowaną.

Jeszcze inną grupą leków są immunoterapie, które mobilizują układ odpornościowy pacjenta do niszczenia komórek nowotworowych. Terapie celowane i immunoterapie nie mają efektów ubocznych takich jak chemioterapia, co nie oznacza, że są pozbawione działań niepożądanych.

Materiał powstał w ramach programu "OnkoEdukacja- Nowoczesna diagnostyka, odkryj możliwości dla siebie" dzięki wsparciu firmy:



Precyzyjne dobrane leczenie celowane i/lub immunoterapie do konkretnych zmian genomowych nazywamy onkologią precyzyjną.

Badania kompleksowego profilowania genomowego nie są obecnie finansowane w ramach NFZ. Istnieją różne formy finansowego wsparcia pacjentów w przypadku potrzeby wykonania takich badań. Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej skontaktuj się z nami:

Napisz: biuro@onkocafe.pl

Zadzwoń: **537 888 789**