

Materiał przygotowany przez
Fundację OnkoCafe – Razem Lepiej



organizacja KRS 0000504682
pożytku publicznego **1,5%**

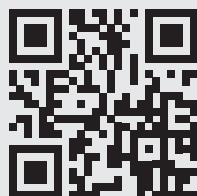
w ramach działań edukacyjnych realizowanych
w obszarze nowotworów tumor-agnostycznych.

Partnerem merytorycznym
jest Roche Diagnostics Polska



Fundacja OnkoCafe – Razem Lepiej
ul. Madalińskiego 50/52 lok. U30
02-581 Warszawa
tel. 537 888 789
sekretariat@onkocafe.pl
numer KRS 0000504682

Numer konta Fundacji
PKO BP 59 1020 1068 0000 1002 0253 2166
www.onkocafe.pl



Jakie korzyści przynosi podejście tumor-agnostyczne w onkologii?

- + **Personalizacja leczenia** - indywidualizacja terapii zgodnie z charakterystycznymi zmianami molekularnymi (biomarkerami) u każdego pacjenta.
- + **Zwiększona skuteczność** - dzięki precyzyjnemu ukierunkowaniu leczenia na konkretną molekularną cechę nowotworu.
- + **Ograniczenie efektów ubocznych** - leczenie celowane minimalizuje wpływ terapii na zdrowe komórki organizmu.
- + **Wydłużenie życia** - bardziej precyzyjne efektywne leczenie może potencjalnie zwiększać szanse na długoletnie przeżycie pacjentów.
- + **Optymalizacja kosztów** - poprzez precyzyjne dostosowywanie terapii można unikać stosowania kosztownych leków, które nie byłyby tak skuteczne w danym indywidualnym przypadku.
- + **Zmniejszenie czasu trwania leczenia** - precyzyjne zidentyfikowanie celu terapeutycznego może prowadzić do szybszej reakcji na leczenie.



Jak w praktyce wygląda dostęp do terapii tumor-agnostycznej?

Dzisiaj leczenie ukierunkowane molekularnie staje się standardem postępowania terapeutycznego w różnych rodzajach chorób nowotworowych.

Przykładem jest program lekowy B.144, w ramach którego pacjenci mają dostęp do terapii tumor-agnostycznych.

W Polsce dostęp do nowoczesnych terapii personalizowanych jest coraz lepszy. Chorzy mogą je otrzymywać w programach lekowych, ale także w licznie prowadzonych w naszym kraju badaniach klinicznych.

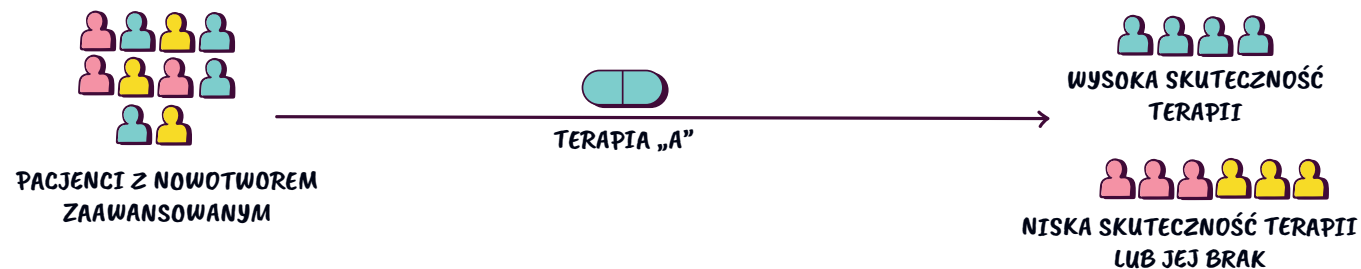
Kluczową rolę w kwalifikacji pacjenta do terapii odgrywa diagnostyka oparta na NGS.



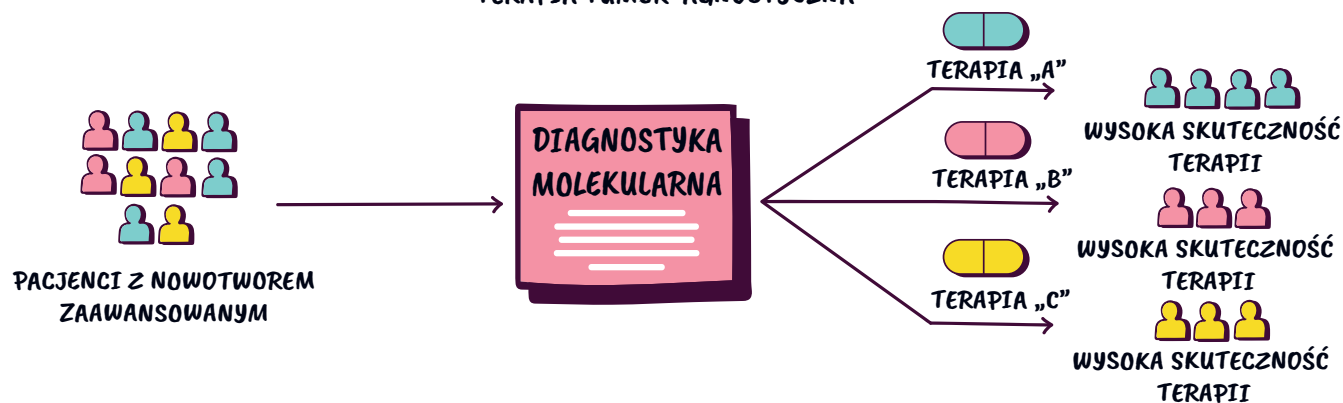
O koncepcji tumor-agnostycznej, czyli nowym podejściu do diagnozowania i leczenia nowotworów

organizacja KRS 0000504682
pożytku publicznego **1,5%**

TERAPIA KONWENCJONALNA



TERAPIA TUMOR-AGNOSTYCZNA



Czym jest podejście tumor-agnostyczne w onkologii?

Do niedawna lekarze przy wyborze metody leczenia kierowali się przede wszystkim umiejscowieniem nowotworu (np. płuco, piersć, jajnik, jelito, trzustka) oraz stopniem jego zaawansowania.

W podejściu tumor-agnostycznym, przy wyborze terapii, brana jest pod uwagę nie tylko lokalizacja pierwotnego guza, ale przede wszystkim zmiany molekularne lub genetyczne obecne w komórkach nowotworowych (tzw. biomarkery*).

Nowoczesna diagnostyka takich zmian umożliwia dobór odpowiedniej terapii skierowanej właśnie na konkretne biomarkery molekularne (np. mutacje), obecne w komórkach nowotworowych. Dzięki temu pacjent może czerpać korzyści z lepiej dobranej i skuteczniejszej terapii.

—
* Biomarkery to na przykład zmiany w materiale genetycznym (DNA), które bezpośrednio prowadzą do zmian w strukturze białkowej i molekularnej komórek nowotworowych. Przykładem zmian genetycznych są np. mutacje w genach BRCA1/BRCA2, których diagnostyka w raku piersi może mieć znaczenie przy doborze odpowiedniej terapii.

Czy dwa różne nowotwory mogą być leczone tą samą terapią?

Podejście tumor-agnostyczne oznacza, że dwie osoby z różnymi typami nowotworów, ale posiadające te same cechy molekularne, mogą być leczone podobnie.

Oznacza to, że ten sam lek może być skuteczny u chorych na różne nowotwory, np. na raka jajnika i płuca, o ile w tych nowotworach występuje ta konkretna zmiana molekularna, na którą dany lek działa.

Ważne!

W chorobie nowotworowej czas ma kluczowe znaczenie więc powinniśmy wykorzystać go dobrze. Po usłyszeniu diagnozy nie powinniśmy jednak podejmować pochopnych decyzji.

Warto zapytać lekarza prowadzącego, czy w moim przypadku są wskazania do wykonania diagnostyki molekularnej opartej o NGS**!

Aby wykonać badanie genetyczne w ramach Narodowego Funduszu Zdrowia musimy mieć skierowanie od lekarza rodzinnego lub specjalisty.

Testy genetyczne można też wykonać odpłatnie. Warto jednak wybrać zaufany, sprawdzony i profesjonalny ośrodek naukowo-diagnostyczny.

—
** NGS (sekwencjonowanie nowej generacji) - nowoczesna metoda diagnostyczna umożliwiająca odczytanie informacji genetycznej (DNA), a co za tym idzie zidentyfikowanie powstałych zmian, czyli mutacji.

Czym jest diagnostyka oparta o NGS?

Krokiem milowym w kierunku agnostycznego podejścia do diagnostyki i leczenia nowotworów stało się zastosowanie techniki sekwencjonowania nowej generacji (NGS, ang. next-generation sequencing), która pozwala na dokładne odczytanie informacji genetycznej komórek guza pacjenta.

- ✓ W badaniu NGS analizowane są zmiany genetyczne nowotworów, takie jak mutacje w konkretnych genach.
- ✓ Identyfikując określone mutacje i zmiany w nowotworze, onkolodzy mogą dostosować leczenie tak, aby było ukierunkowane na genetyczne przyczyny choroby.
- ✓ Metoda NGS pozwala na precyzyjną diagnostykę genetyczną nowotworu i tym samym dobór odpowiednich terapii celowanych, dopasowanych do konkretnego profilu genetycznego nowotworu u danego pacjenta, poprawiających skuteczność leczenia i ograniczających skutki uboczne.
- ✓ Badanie NGS ma szerokie zastosowanie w diagnostyce różnych typów nowotworów.
- ✓ Do badania NGS wykorzystywany jest zarówno materiał tkankowy i cytologiczny pobrany podczas operacji lub tradycyjnej biopsji, który jest utrwalany w postaci bloczków parafinowych lub preparatów, jak również krew obwodowa, zawierająca DNA nowotworu, pobrana w sposób pozwalający na swobodny i powolny wypływ krwi z żyły.
- ✓ Ważne jest, aby procedury pobierania próbek były przeprowadzane zgodnie z odpowiednimi standardami i protokołami, aby zapewnić jakość i integralność materiału do analizy NGS a co za tym idzie możliwość wykonania badania.