

Medycyna personalizowana

Piśmiennictwo:

Frampton, G.M., et al. (2013) Nature Biotechnol 31:1023-31. | Dong, L., et al. (2015) Curr Genomics 16:253-563. NSCLC NCCN Guidelines for Patients 2018. | NSCLC NCCN Guidelines, Version 4.2017. Ohashi, K., et al. (2013) Clin Cancer Res 19:2584-91. | Baumgart, M. (2015) Am J Hematol Oncol 11(6):10-13.

Każdy nowotwór ma inną charakterystykę i cechy genetyczne. Coraz więcej wiemy o mechanizmach powstawania nowotworów, co umożliwia rozwój pogłębionej diagnostyki i skutecznych terapii.



Medycyna personalizowana

Diagnostyka molekularna

szybsze rozpoznanie
i pogłębiona diagnostyka

Terapie celowane

leczenie dopasowane
do potrzeb pacjenta

Diagnostyka molekularna to wnikliwa ocena genetyczna komórek nowotworu pacjenta.

Odpowiednia diagnostyka wraz z uwzględnieniem profilu molekularnego nowotworu, zwanego też profilem genomowym, pozwala określić, czy istnieją już innowacyjne terapie, z których dany pacjent może skorzystać.

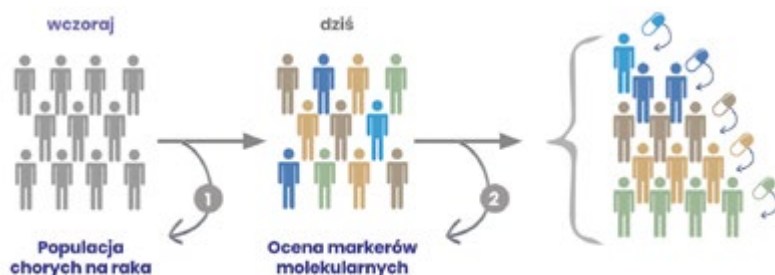


NRAS wykryto EGFR wykryto HER2 wykryto BRAF wykryto



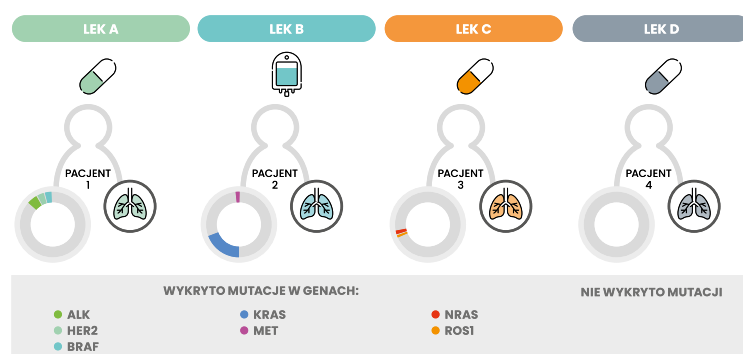
Dwie osoby chorujące na ten sam typ nowotworu mogą posiadać inne mutacje i wymagać zupełnie innego sposobu leczenia.

Terapie celowane działają na konkretną mutację występującą w komórkach nowotworowych.



Praktyka kliniczna przesuwana się w kierunku onkologii precyzyjnej, gdzie badania molekularne umożliwiają dopasowanie leczenia do unikatowego profilu genomowego nowotworu pacjenta. Z roku na rok dostępna jest coraz większa liczba terapii celowanych, które mogą przynieść lepsze rezultaty niż tradycyjne leki przeciwnowotworowe.

Istnieją również przypadki pacjentów, u których nie wykrywa się mutacji. Brak zidentyfikowanych zmian genomowych jest także cennym wynikiem, umożliwiającym podjęcie odpowiednich decyzji terapeutycznych.



Wskazane mutacje i powiązane terapie mają jedynie charakter poglądowy.

Korzyści z medycyny personalizowanej:

- przyspieszenie i uproszczenie ścieżki diagnostycznej
- krótszy czas oczekiwania na rozpoczęcie leczenia
- możliwość doboru najbardziej skutecznej terapii
- większe szanse na wyleczenie lub zahamowanie choroby
- unikanie nieskutecznych zabiegów
- mniej skutków ubocznych
- większa świadomość pacjentów i lekarzy na temat choroby

tylko
dwa
słowa

Patroni honorowi:



Patroni społeczni:



Mecenasi kampanii:

