# BIOMARKERII SUNT O PIESĂ IMPORTANTĂ ÎN PUZZLE-UL DE TRATAMENT AL CANCERULUI PULMONAR

O importanță similară o au și întrebările potrivite referitoare la testările complexe ale biomarkerilor.

Dacă ați fost diagnosticat(ă) cu cancer pulmonar altul decât cel cu celule mici (denumit și NSCLC), medicul dumneavoastră încearcă să rezolve un puzzle complex. O analiză a biomarkerilor poate furniza informații importante care îl pot ajuta pe medicul dumneavoastră să identifice cel mai potrivit plan de tratament în ceea ce vă privește.

**Puteți utiliza întrebările de mai jos pentru a discuta cu medicul dumneavoastră și pentru a afla mai multe despre biomarkeri.**

## Tumora mea va fi testată pentru biomarkeri?

Testele pentru biomarkeri sunt recomandate în NSCLC; cu ajutorul testelor, medicii pot obține informații care îi vor ajuta să elaboreze un plan de tratament optim. Medicul vă poate explica mai detaliat cum se efectuează testele și de ce este important să se identifice biomarkerii din tumora dumneavoastră[1].

## Care sunt diferențele între tipurile diferite de biomarkeri?

Biomarkerii pot fi utilizați pentru a înțelege mai bine unele dintre caracteristicile formei de cancer de care suferă un pacient[2]. Anumiți biomarkeri, precum ALK și EGFR, sunt forme cu mutații ale genelor implicate în dezvoltarea celulelor normale, în timp ce alții, precum PD-L1, le permit anumitor celule să evite detectarea de către sistemul imunitar[1,3]. Identificând tipurile de biomarkeri prezenți în tumora dumneavoastră, medicul poate înțelege mai bine cancerul și poate identifica tratamentul optim[2].

## Pentru ce biomarkeri voi fi testat(ă) și de ce?

În cancerul pulmonar altul decât cel cu celule mici anumiți biomarkeri care pot influența deciziile terapeutice includ: ALK, EGFR, PD-L1, KRAS și ROS-1[1,2,3]. Discutați cu medicul dumneavoastră care teste se efectuează pentru a vă asigura că primiți toate informațiile de care aveți nevoie.

Continuare la pagina următoare

## OBSERVAȚIILE DUMNEAVOASTRĂ:

Acesta este un material educațional adresat pacienților cu cancer pulmonar altul decât cel cu celule mici. Pentru informații suplimentare vă rugăm adresați-vă medicului.

[1]Korpanty G., et all, Biomarkers that currently affect clinical practice in lung cancer: EGFR, ALK, MET, ROS-1, and KRAS, Frontiers in Oncology, 2014. Disponibil la: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4127527/. Data accesării: Martie 2018

[2]National Cancer Institute, Tumor Markers, https://www.cancer.gov/about-cancer/diagnosis-staging/diagnosis/tumor-markers-fact-sheet#q1. Data accesării: 20 martie 2018

[3]Garon E. B., et all, Pembrolizumab for the Treatment of Non–Small-Cell Lung Cancer, The New England Journal of Medicine, April 19, 2015. Disponibil la: https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa1501824. Data accesării: 20 martie 2018

ONCO-1255187-0000