

Testes abrangentes de biomarcadores podem ser desconhecidos para muitas pessoas que vivem com câncer de pulmão de não pequenas células (CPNPC). Use as informações abaixo para ajudar a explicar aos seus pacientes o que é o teste abrangente de biomarcadores, por que ele é importante, como acessá-lo e como você usará os resultados do teste.



## Como explicar testes abrangentes de biomarcadores e seus benefícios

### Considere usar estes pontos de discussão:

- Entendo que você tenha mais dúvidas sobre o teste de biomarcadores e por que ele é necessário antes de prosseguir com o tratamento.
- Queremos ter certeza de que estamos prescrevendo o tratamento mais adequado para o seu tipo específico de câncer de pulmão. Precisaremos realizar testes abrangentes de biomarcadores para entender melhor qual tratamento é apropriado para você.
  - Testes abrangentes de biomarcadores podem identificar “fatores” genéticos específicos em seu câncer, chamados biomarcadores, que fazem com que seu câncer cresça e se espalhe de diferentes maneiras.<sup>1</sup> Teste de mutação, teste genômico, teste molecular ou teste de biomarcador são todos termos relacionados à mesma coisa.
  - Mais importante ainda, pacientes com câncer de pulmão apresentam resultados muito melhores quando são tratados com terapias adequadas.<sup>2</sup> É por isso que o teste de biomarcadores é tão importante.
- Existem muitos tipos diferentes de biomarcadores.<sup>3</sup> É importante testarmos muitos de uma vez para que possamos criar um plano de tratamento projetado especificamente para o seu câncer específico.
  - Resultados abrangentes de testes de biomarcadores podem fornecer informações sobre quem deve ou não receber terapias alvo ou imunoterapias.
    - As terapias alvo funcionam diretamente para reduzir o câncer.
    - As imunoterapias estimulam seu próprio sistema imunológico a reduzir o câncer.
  - Como queremos ter uma visão completa antes de desenvolvermos um plano de tratamento adequado para você, não iniciaremos o tratamento até recebermos os resultados dos testes de biomarcadores.



## Como explicar as formas como testes abrangentes de biomarcadores são realizados e como os resultados são usados | Considere usar estes pontos de discussão:

- Realizaremos seu teste usando o tecido de sua biópsia ou um exame de sangue.
  - Para pacientes que precisam fazer uma segunda biópsia para realizar testes de biomarcadores:** Você fará outra biópsia para coletar tecido adicional para que o teste completo possa ser realizado.<sup>4</sup>
  - Para pacientes que já fizeram uma biópsia e há tecido adequado disponível para testes abrangentes de biomarcadores:** O tecido de sua biópsia será usado para realizar testes abrangentes de biomarcadores.<sup>4</sup>
  - Para pacientes que farão uma biópsia líquida em vez ou além dos testes de biomarcadores baseados em tecidos:** Usaremos um exame de sangue (também conhecido como biópsia líquida) para identificar biomarcadores no seu câncer.<sup>4</sup> Para esse teste, coletaremos uma pequena amostra de sangue e procuraremos pedaços de DNA que foram eliminados pelas células tumorais.<sup>5</sup> É importante observar que, se nenhum biomarcador aparecer no teste de biomarcadores em seu sangue, nosso próximo passo é fazer o mesmo teste de biomarcadores no tecido de sua biópsia para ter certeza dos resultados.

- Pode levar até 4 semanas para receber os resultados do teste. Assim que tivermos os resultados, iremos analisá-los de algumas maneiras diferentes.
  - Com base nos resultados dos testes, os possíveis planos de tratamento podem incluir quimioterapia, imunoterapia ou uma terapia alvo.<sup>4</sup> Também existe a possibilidade de que a sua opção de tratamento apropriada seja um ensaio clínico – no qual estudamos abordagens inovadoras para tratar seu tipo específico de câncer. Discutiremos mais os planos de tratamento assim que tivermos seus resultados.
  - É possível que seu câncer não tenha resultado positivo para nenhum biomarcador ou possa ser positivo para um biomarcador que atualmente não possui tratamento aprovado no Brasil. Tudo bem – existe tratamento disponível para o câncer de pulmão, independentemente de o teste do câncer ser positivo ou não para biomarcadores.
  - Lembrando que seu tratamento não começará até que recebamos e analisemos os resultados dos seus testes de biomarcadores. Não se preocupe com o período de espera pelos resultados dos testes – é improvável um crescimento significativo do câncer em um período de tempo tão curto, e é muito importante que você receba o tratamento mais adequado possível para seu tipo específico de câncer de pulmão.



## Como explicar onde encontrar recursos adicionais, incluindo informações de acesso ao teste mais abrangente de biomarcadores

Considere usar estes pontos de discussão:

- Agora, gostaria de falar sobre o acesso aos testes de biomarcadores.
  - No Brasil o teste está sendo realizado de forma gratuita por meio de um programa que deve ser solicitado pelo próprio médico.
  - Caso tenha dúvidas, você também pode entrar em contato com a ONG Oncoguia pelo 0800 773 1666.
- Discutimos muitas informações hoje. Se precisar de informações adicionais, posso direcioná-lo para um recurso útil sobre testes abrangentes de biomarcadores.
  - Visite [www.NoOneMissed.org](http://www.NoOneMissed.org) para obter mais informações e vídeos sobre testes abrangentes de biomarcadores.

1 Gierman HJ, et al. J Clin Oncol. 2019;37(15) doi:10.1200/JCO.2019.37.15\_suppl.1585.  
2 Howlader N, et al. N Engl J Med. 2020;383(7):640-649. doi:10.1056/NEJMoal91662.  
3 NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. Non-Small Cell Lung Cancer, Version 5.2021. [https://www.nccn.org/professionals/physician\\_gls/pdf/nscl.pdf](https://www.nccn.org/professionals/physician_gls/pdf/nscl.pdf). Accessed October 1, 2021.

4 NCCN Guidelines for Patients. Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer, 2021. <https://www.nccn.org/patients/guidelines/content/PDF/lung-metastatic-patient.pdf>. Accessed October 1, 2021.

5 Biomarker testing for cancer treatment, 2021. National Cancer Institute. <https://www.cancer.gov/about-cancer/treatment/types/biomarker-testing-cancer-treatment#how-is-biomarker-testing-done>. Accessed October 1, 2021

## Conheça seus biomarcadores. Conheça suas opções.

Nunca houve melhor momento para falar sobre testes abrangentes de biomarcadores. Incentive seus pacientes com CPNPC a encontrar recursos úteis e aprender mais em [www.NoOneMissed.org](http://www.NoOneMissed.org)