

Os benefícios dos testes abrangentes de biomarcadores para seus pacientes com câncer de pulmão

NO ONE
MISSED



Considere solicitar a realização de testes abrangentes de biomarcadores a qualquer momento antes de iniciar um novo tratamento para seus pacientes com câncer de pulmão de não pequenas células (CPNPC), especialmente no momento do diagnóstico, recorrência ou progressão.

Abaixo estão mais informações sobre testes abrangentes de biomarcadores para pacientes e profissionais de saúde.



O que são testes abrangentes (painel) de biomarcadores?

- Existem dois tipos de biomarcadores comumente usados para personalizar o tratamento para CPNPC:
 - Mutações driver: são mutações que podem causar o crescimento do câncer de um paciente. Os testes para essas mutações podem ajudar a determinar se certos tipos de terapias direcionadas podem funcionar bem no tratamento do câncer.
 - Biomarcadores de imunoterapia: esses biomarcadores mostram como um câncer interage com o sistema imunológico do corpo, e testá-los pode ajudar a determinar se certos tipos de imunoterapias podem funcionar bem para tratar o câncer de um paciente.
- Atualmente, as diretrizes do NCCN - National Comprehensive Cancer Network recomendam que todos os pacientes com CPNPC sejam submetidos a testes de biomarcadores de ALK, BRAF V600E, EGFR, incluindo mutações de EGFR sensíveis a TKI e inserções de Exon 20 de EGFR, HER2, KRAS G12C, Mutação de omissão do Exon 14, NTRK, RET e ROS1.^{1,2} Além disso, o teste PD-L1 é recomendado para imunoterapia.



Quais são os benefícios de testes abrangentes (painel) de biomarcadores para meus pacientes?

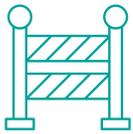
- Pacientes com câncer de pulmão podem apresentar melhores resultados quando tratados com terapias apropriadas, com melhor qualidade de vida e diminuição da mortalidade por CPNPC.³
- Muitos pacientes de CPNPC com resultados positivos para mutações driver, tornam seu câncer do pulmão elegível para ser tratado com uma terapia alvo - um tratamento compatível com um biomarcador específico dentro do tumor ou imunoterapia.⁴
- Testes abrangentes de biomarcadores podem fornecer as informações necessárias para garantir que os pacientes evitem iniciar um tratamento ou sequência de terapias abaixo do ideal.⁵
 - Os biomarcadores podem revelar as especificidades do câncer de um paciente, incluindo quão bem seu corpo pode responder a certos tipos de tratamento.⁶
- Determinar o status de biomarcadores de um paciente também pode ajudar a identificar se ele é elegível para opções de tratamento experimental por meio de ensaios clínicos.



Quando devo recomendar testes abrangentes de biomarcadores?

- É importante aguardar todos os resultados dos testes abrangentes de biomarcadores antes de recomendar o tratamento apropriado para seus pacientes com CPNPC.
- Os testes devem ser uma parte contínua das discussões sobre o tratamento com seu paciente. Qualquer decisão de testar biomarcadores deve ser tomada em conjunto com seu paciente e depende de muitos fatores, incluindo: histologia e estágio do CPNPC, plano de tratamento atual e saúde geral. Também é importante indicar como o paciente terá acesso ao teste e estar informado sobre como você pode ajudá-lo nesse processo.
- Com um número em rápida expansão de terapias baseadas em biomarcadores para CPNPC aprovadas pela Food and Drug Administration dos EUA e avanços científicos no horizonte para todos os tipos de câncer de pulmão, nunca houve um momento mais importante para falar com os pacientes sobre testes abrangentes de biomarcadores.⁷

No Brasil é importante saber quais as drogas já registradas e disponíveis no rol da ANS e regras do SUS.



Quais são as barreiras atuais para testes abrangentes de biomarcadores?

- Apesar do aumento das taxas de sobrevivência entre indivíduos com câncer de pulmão nos EUA, ainda muitos oncologistas não estão prescrevendo a realização dos testes abrangentes de biomarcadores recomendados pelas diretrizes para instruir as decisões de tratamento para seus pacientes.⁸
 - As recomendações diferem de acordo com a histologia e o estágio do CPNPC.
- Outras barreiras podem incluir fatores como: material tumoral inadequado na amostra de biópsia, desafios operacionais envolvidos na administração e manuseio/processamento de tecidos, formas de acesso ao teste, e desafios para que os profissionais se mantenham capacitados com as atualizações das diretrizes de testes à medida que testes e tratamentos continuam evoluindo.⁹
 - No Brasil o teste é oferecido por meio de parcerias e deve ser sempre solicitado pelo médico.
- Muitas dessas barreiras podem ser abordadas com uma maior conscientização e padronização de processos, de acordo com uma pesquisa global da International Association for the Study of Lung Cancer, que salienta a necessidade de educação contínua e de atualizações regulares das diretrizes à medida que o panorama dos testes evolui.¹⁰

¹ NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. Non-Small Cell Lung Cancer, Version 5.2021. https://www.nccn.org/professionals/physician_gls/pdf/nscl.pdf. Accessed October 1, 2021.

² NCCN Clinical Guidelines for Patients. Non-Small Cell Lung Cancer, Version 4. 2021. <https://www.nccn.org/guidelines-detail?category=patients&id=23>. Accessed November 16, 2021.

³ Howlader N, et al. *N Engl J Med*. 2020;383(7):640-649. doi:10.1056/NEJMoal916623.

⁴ Yuan, M, et al. *Sig Transduct Target Ther* 2019;4:61. doi:10.1038/s41392-019-0099-9.

⁵ Schoenfeld AJ, et al. *Ann Oncol*. 2019;30(5):839-844. doi:10.1093/annonc/mdz077.

⁶ Next Generation Sequencing: Policy Brief, 2020. American Society of Clinical Oncology. <https://www.asco.org/sites/new-www.asco.org/files/content-files/advocacy-and-policy/documents/2020-NGS-Brief.pdf>. Accessed October 1, 2021.

⁷ Lyman GH, et al. *J Clin Oncol*. 2016;34(17):2061-2066. doi:10.1200/JCO.2016.67.3160.

⁸ Gierman HJ, et al. *J Clin Oncol*. 2019;37(15):1585-1585. doi:10.1200/JCO.2019.37.15_suppl.1585.

⁹ John A, et al. *Adv Ther*. 2021;38(3):1552-1566. doi:10.1007/s12325-020-01617-2.

¹⁰ Smeltzer MP, et al. *J Thorac Oncol*. 2020;15(9):1434-1448. doi:10.1016/j.jtho.2020.05.002.

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