

Lista de temas para tratar







Preguntas para tratar con su equipo de atención médica sobre el cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPCNP) con mutación del EGFR.

El CPCNP con mutación del EGFR es un CPCNP causado por un cambio (o “mutación”) en el gen que produce el receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR), una proteína que ayuda a las células a crecer y dividirse. Esta mutación puede hacer que las células cancerígenas crezcan y se diseminen por el cuerpo¹. Actualmente se están desarrollando medicamentos en investigación que apuntan específicamente a las células con mutaciones del EGFR, con la esperanza de que algún día se aprueben más opciones de tratamiento para el CPCNP con mutación del EGFR.

¿Cómo sé si tengo CPCNP con mutación del EGFR?

Después de que se le diagnostica CPCNP, es posible que deba hacerse una prueba de biomarcadores (a veces llamada “prueba genética” o “prueba molecular”) para ver si tiene una mutación que pueda ser objeto de tratamiento, como por ejemplo una mutación del EGFR. Es importante que hable con su médico sobre la realización de pruebas de biomarcadores y la revisión de los resultados para que pueda comprender mejor sus opciones. Sus resultados pueden también ofrecerle la oportunidad de participar en una investigación clínica.

A continuación, se incluyen algunas preguntas que puede hacerle a su médico o equipo médico sobre el CPCNP con mutación del EGFR, las pruebas de biomarcadores y las posibles opciones de tratamiento y estudios clínicos.

Si NO sabe si su CPCNP tiene mutación del EGFR		Notas
¿Sabemos qué mutación genética está causando mi cáncer? 	NO	<ul style="list-style-type: none">  ¿Debería hacerme una prueba de biomarcadores para averiguar si una mutación “accionable” está causando mi CPCNP?  ¿Podría una prueba de biomarcadores ayudarnos a tomar decisiones informadas sobre mis posibles opciones de tratamiento?  ¿Podría una prueba de biomarcadores ayudarnos a identificar oportunidades para participar en un estudio de investigación?
	SÍ	<ul style="list-style-type: none">  ¿Un medicamento en investigación es una opción adecuada para mí?  ¿La participación en un estudio de investigación sería una opción para mí?

Si SABE que su CPCNP tiene mutación del EGFR		Notas	
¿Estoy recibiendo terapia dirigida actualmente?	NO	<ul style="list-style-type: none"> ¿La terapia dirigida es una opción para mí? ¿En qué se diferencian las terapias dirigidas de otros tratamientos? ¿Qué tratamientos abordan específicamente el CPCNP con mutación del EGFR? ¿La participación en un estudio de investigación para personas con CPCNP con mutación del EGFR sería una opción para mí? 	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
	SÍ	<ul style="list-style-type: none"> ¿Cómo aborda este tratamiento específicamente el CPCNP con mutación del EGFR? ¿En qué difiere este tratamiento dirigido de otros? 	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

Si su médico solicita una prueba de biomarcadores:	Notas
<p>Antes de la prueba de biomarcadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> ¿Cómo se hará la prueba? ¿Cómo debo prepararme para la prueba? ¿Cuánto tiempo demoran los resultados? ¿Mi prestador de servicios de salud pagará la prueba? <p>Después de la prueba de biomarcadores:</p> <ul style="list-style-type: none"> ¿Cuáles son los resultados de estas pruebas? ¿Cómo afectarán los resultados a mi tratamiento? ¿Existen medicamentos para mi tipo de CPCNP? ¿Hay estudios clínicos abiertos para mí sobre la base de estos resultados? 	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>



Glosario

Términos comunes relacionados con el cáncer de pulmón de células no pequeñas (CPCNP) con mutación del EGFR

Un “CPCNP con mutación del EGFR” es un CPCNP con resultado positivo en un cambio (o mutación) en el gen que produce una proteína relacionada con el crecimiento celular llamado receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGFR). Actualmente se están llevando a cabo estudios sobre medicamentos en investigación específicamente para el CPCNP con mutación del EGFR con el fin de probar cuán seguros y efectivos son.

Su médico puede ayudarlo a decidir si debe hacerse una prueba de biomarcadores para averiguar si su CPCNP es EGFR positivo para que pueda comprender mejor sus opciones potenciales o si la participación en un determinado estudio de investigación es lo adecuado para usted.

Esta guía puede ayudarlo a sentirse más cómodo con palabras y términos importantes, y ayudarlo a prepararse para su próxima conversación con su médico.

Término:	Definición:
Células pequeñas	Células cancerosas que se observan pequeñas y redondas bajo el microscopio. Las células no pequeñas se observan más grandes. ¹⁷
CPCNP	Cáncer de pulmón de células no pequeñas. Enfermedad en la que se forman células cancerosas a partir del tejido de los pulmones. Aproximadamente entre el 80 y el 85 % de los cánceres de pulmón son CPCNP. ¹⁵
CPCNP con mutación del EGFR	CPCNP con mutación en el gen que produce el EGFR. Esta mutación puede hacer que las células cancerígenas crezcan y se diseminen por el cuerpo. ⁴
Deleción del exón 19	Un tipo relativamente frecuente de mutación del EGFR en personas con CPCNP. ⁵ Un exón (como el exón 19) es una parte específica del gen EGFR. ⁶ Las deleciones son reducciones de partes del gen y pueden cambiar la forma en que funciona. ^{7,8}
EGFR	Receptor del factor de crecimiento epidérmico. Una proteína en la superficie de las células que ayuda a que las células crezcan y se dividan. ² La produce el gen EGFR. ³
Estudio de investigación	También se llama “estudio clínico” o “ensayo clínico”. La principal forma en que los investigadores averiguan si un medicamento en investigación es seguro y efectivo. ¹⁶
Estándar de tratamiento	El tratamiento que la mayoría de los expertos médicos consideran una opción adecuada y que es ampliamente utilizado por los profesionales de la salud. ¹⁸
Inserción del exón 20	Un tipo relativamente común de mutación del EGFR en personas con CPCNP. ⁵ Un exón (como el exón 20) es una parte específica del gen EGFR. ⁶ Las inserciones son adiciones de partes del gen y pueden cambiar la forma en que funciona. ^{7,9}
Medicamento en fase de investigación	Un medicamento que ha sido probado en el laboratorio y ha obtenido permiso para que se utilice para realizar más pruebas en estudios de investigación con personas. ¹³

Término:	Definición:
Metastatzado	Cuando las células cancerosas se han diseminado desde la parte del cuerpo donde surgieron a otra parte del cuerpo. ¹⁴
Mutación genética	Los genes les dicen a las células qué hacer y cómo hacerlo. Los cambios (mutaciones) en los genes pueden hacer que las células dejen de funcionar normalmente y pueden hacer que se vuelvan cancerosas. ¹²
Prueba de biomarcadores	También llamada “prueba genética” o “prueba molecular”. Se realiza para averiguar qué mutación genética (EGFR, por ejemplo) está causando el cáncer. La prueba puede requerir una muestra de tejido pulmonar o una muestra de sangre. ¹
Sustitución del exón 21 L858R	Un tipo relativamente frecuente de mutación del EGFR en CPCNP. ⁴ Un exón (como el exón 21) es una parte específica del gen EGFR. ⁵ Las sustituciones reemplazan una parte del gen con otra y pueden cambiar la forma en que funciona. ^{10, 11}
Terapia dirigida	Un tipo de tratamiento contra el cáncer que utiliza medicamentos diseñados para “atacar” las células cancerosas y provocar menos daño a las células normales y sanas. ¹⁹

Fuentes:

1. <https://www.webmd.com/lung-cancer/story/nscl-gene-mutations>
2. <https://www.cancer.org/cancer/lung-cancer/treating-non-small-cell/targeted-therapies.html>
3. <https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/egfr-gene>
4. <https://www.verywellhealth.com/lung-cancer-with-an-egfr-mutation-4097338>
5. <https://www.nature.com/articles/s41392-019-0038-9>
6. <https://www.genome.gov/genetics-glossary/Exon>
7. <https://medlineplus.gov/genetics/understanding/mutationsanddisorders/possiblemutations/>
8. <https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/gene-deletion>
9. <https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/genetics-dictionary/def/insertion>
10. <https://www.genome.gov/genetics-glossary/Substitution>
11. <https://byjus.com/questions/what-are-3-things-that-a-substitution-mutation-cause/>
12. <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/cancer/symptoms-causes/syc-20370588#:~:text=A%20mutation%20in%20a%20tumor,leading%20cells%20to%20become%20cancerous.>
13. <https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/investigational-drug>
14. <https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/metastasis>
15. https://www.cancer.gov/types/lung/patient/non-small-cell-lung-treatment-pdq#_118
<https://www.cancer.org/cancer/about/what-is.html>
16. <https://www.nia.nih.gov/health/what-are-clinical-trials-and-studies#:~:text=Clinical%20trials%20are%20research%20studies,safe%20and%20effective%20in%20personas.>
17. <https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/small-cell-lung-cancer>
18. <https://www.cancer.gov/publications/dictionaries/cancer-terms/def/standard-therapy>
19. <https://www.cancer.org/treatment/treatments-and-side-effects/treatment-types/targeted-therapy/what-is.html>