

Novartis amplía el portafolio de tratamientos dirigidos con radioligandos al licenciar una serie de compuestos dirigidos a la Proteína de Activación de Fibroblastos (FAP)

Mar 30, 2021

- Se amplía el portafolio de radioligandos de Novartis Oncology con derechos exclusivos en todo el mundo para desarrollar y comercializar aplicaciones terapéuticas para una biblioteca de activos de FAP, incluyendo FAPI-46 y FAPI-74
- Amplia expresión de la FAP demostrada en tumores o en el estroma tumoral en diversos tumores sólidos^{1,2,3}
- Novartis Oncology continúa reimaginando el tratamiento del cáncer a través del desarrollo de un sólido portafolio de terapias con radioligandos

Basilea, 30 de marzo de 2021 — Novartis ha obtenido los derechos exclusivos en todo el mundo para desarrollar y comercializar aplicaciones terapéuticas para una biblioteca de agentes dirigidos a la Proteína de Activación de Fibroblastos (FAP, por sus siglas en inglés), incluyendo FAPI-46 y FAPI-74, a través de un acuerdo de cesión con iTheragnostics, Inc., una filial de SOFIE Biosciences, Inc. Los agentes dirigidos a la FAP se desarrollaron originalmente en la Universidad de Heidelberg. El acuerdo también incluye derechos coexclusivos de Novartis para desarrollar aplicaciones de diagnóstico por imagen para estos compuestos.

La Proteína de Activación de Fibroblastos (FAP) es una proteína de la superficie celular expresada en niveles bajos en la mayoría de los tejidos adultos normales, pero sobre expresada en cánceres comunes, particularmente en fibroblastos asociados al cáncer que forman el estroma tumoral, que es esencial para el crecimiento^{1,2,3,4}. La alta expresión de FAP en los fibroblastos asociados al cáncer está vinculada generalmente a un peor pronóstico en los tumores sólidos debido al impulso de la génesis tumoral y de la progresión^{4,5,6,7}.

“Seguimos invirtiendo en la terapia con radioligandos como una de las cuatro plataformas únicas de Novartis Oncology. Creemos que trabajar con múltiples enfoques es la clave para reimaginar el tratamiento del cáncer”, ha comentado Susanne Schaffert, PhD, presidenta de Novartis Oncology. “La FAP es un objetivo interesante y estos agentes encajan perfectamente con nuestro portafolio de tratamientos con radioligandos, que estamos investigando activamente en múltiples tipos de tumores. Creemos que esta tecnología tiene el potencial de transformar la vida de muchos pacientes”.

La terapia dirigida con radioligandos es un tipo de medicina de precisión que combina dos elementos clave: un compuesto dirigido o ligando y un isótopo radiactivo, lo que provoca daños en el ADN que inhiben el crecimiento y la replicación del tumor. Estos fármacos dirigidos se unen a marcadores o proteínas sobre expresadas por ciertos tumores o tejidos asociados a tumores, como el estroma. Debido a la alta afinidad de estos agentes a las células tumorales específicas o el tejido tumoral asociado, el tejido sano circundante se ve menos afectado.

Este comunicado contiene ciertas informaciones anticipadas sobre el futuro, concernientes al negocio de la Compañía. Hay factores que podrían modificar los resultados actuales.

Acerca de Novartis

Novartis está reimaginando la medicina con el fin de mejorar y prolongar la vida de las personas. Como compañía líder mundial en desarrollo de medicamentos, utilizamos la innovación basada en la ciencia y las tecnologías digitales para el desarrollo de terapias disruptivas en áreas con necesidades médicas desatendidas. En nuestra misión de descubrir nuevos medicamentos, nos situamos entre las mejores compañías a nivel mundial en términos de inversión en investigación y desarrollo. Los productos de Novartis llegan a cerca de 800 millones de personas a nivel global y nos esforzamos en encontrar innovadoras vías para expandir el acceso a nuestros tratamientos. Más de 110.000 personas de más de 140 nacionalidades trabajan en Novartis a nivel mundial. Descubre más en <http://www.novartis.com>

Novartis está en Twitter. Síguenos a través de [@NovartisSpain](#)

Para contenido multimedia de Novartis, visite www.novartis.com/news/media-library

Para cuestiones sobre la web, por favor contacte con media.relations@novartis.com

1. Park JE, Lenter MC, Zimmermann RN, Garin-Chesa P, Old LJ, Rettig WJ. Fibroblast activation protein, a dual specificity serine protease expressed in reactive human tumor stromal fibroblasts. *J Biol Chem.* 1999;274(51):36505-12.
2. Loktev A, Lindner T, Burger EM, et al. Development of Fibroblast Activation Protein–Targeted Radiotracers with Improved Tumor Retention. *J Nucl Med* 2019; 60:1421–1429. doi 10.2967/jnumed.118.224469.
3. Kratochwil C, Flechsig P, Lindner T, et al. 68Ga-FAPI PET/CT: Tracer Uptake in 28 Different Kinds of Cancer. *J Nucl Med* 2019; 60:801–805. doi: 10.2967/jnumed.119.227967.
4. Rettig WJ, Garin-Chesa P, Healey JH, et al. Regulation and Heteromeric Structure of the Fibroblast Activation Protein in Normal and Transformed Cells of Mesenchymal and Neuroectodermal Origin. *Cancer Res.* 1993;53:3327–3335.
5. Lidner T, Loktev A, Altmann A, et al. Development of quinoline based theranostic ligands for the targeting of fibroblast activation protein. *J Nucl Med* 2018 Sep;59(9):1415-1422. doi:10.2967/jnumed.118.210443.
6. Liao L, Ni Y, He R, et al. Clinical implications of fibroblast activation protein-a in non-small cell lung cancer after curative resection:a new predictor for prognosis. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2013;139:1523–1528. doi: 10.1007/s00432-013-1471-8.
7. Saigusa S, Toyama Y, Tanaka K, et al. Cancer-associated fibroblasts correlate with poor prognosis in rectal cancer after chemoradiotherapy. *Int J Oncol* 2011;38: 655-663. doi: 10.3892/ijo.2011.906.

Source URL: <https://www.novartis.com/es-es/news/media-releases/novartis-amplia-el-portafolio-de-tratamientos-dirigidos-con-radioligandos-al-licenciar-una-serie-de-compuestos-dirigidos-la-proteina-de-activacion-de-fibroblastos-fap>

List of links present in page

- <https://www.novartis.com/es-es/es-es/news/media-releases/novartis-amplia-el-portafolio-de-tratamientos-dirigidos-con-radioligandos-al-licenciar-una-serie-de-compuestos-dirigidos-la-proteina-de-activacion-de-fibroblastos-fap>
- <https://www.novartis.com/>
- <https://www.novartis.com/news/media-library>
- <mailto:media.relations@novartis.com>

