

En este ensayo de fase I/II FIGHT-101 (NCT02393248), se evaluó la seguridad, actividad y eficacia del pemigatinib, un inhibidor selectivo del FGFR 1-3 como monoterapia o en terapia combinada, en pacientes con tumores malignos avanzados refractarios, con o sin alteraciones del gen del factor de crecimiento de fibroblastos (*FGF*) y del receptor de gen del factor de crecimiento de fibroblastos (*FGFR*).

El pemigatinib demostró un perfil de seguridad favorable y una actividad farmacológica/clínica en diversos tipos de tumores sólidos, como el colangiocarcinoma, el carcinoma urotelial, el astrocitoma pilocítico recurrente y el cáncer de cabeza y cuello, páncreas, vesícula biliar, útero y pulmón de células no pequeñas. La duración media de la respuesta fue de 7,3 meses (intervalo de confianza [IC] del 95%, 3,3-14,5); la tasa de respuesta global fue mayor en los pacientes con fusiones/reordenamientos del *FGFR* (n=5; 25,0% [IC del 95%, 8,7-49,1]), seguidos de los que tenían mutaciones del *FGFR* (n=3; 23,1% [IC del 95%, 5,0-53,8]).

Pemigatinib fue aprobado previamente para el colangiocarcinoma avanzado reordenado por *FGFR2*. Estos resultados sugieren los beneficios potenciales de pemigatinib en otros cánceres con reordenamientos y/o mutaciones del *FGFR*.



ANNALS OF ONCOLOGY ESMO  
Submit Article ESMO Member Access

ORIGINAL ARTICLE | ARTICLES IN PRESS

FIGHT-101, a first-in-human study of potent and selective FGFR 1–3 inhibitor pemigatinib in pan-cancer patients with *FGF/FGFR* alterations and advanced malignancies

V. Subbiah   • N.O. Iannotti • M. Gutierrez • ... I.M. Silverman • T. Ji • M. Saleh • Show all authors

Published: February 14, 2022 • DOI: <https://doi.org/10.1016/j.annonc.2022.02.001>

Highlights

Abstract

Key words

## Highlights

- Pemigatinib (selective FGFR 1–3 inhibitor; 13.5 mg QD intermittent/continuous) was safe and tolerable and demonstrated pharmacologic/clinical activity

[https://www.annalsofncology.org/article/S0923-7534\(22\)00110-7/fulltext](https://www.annalsofncology.org/article/S0923-7534(22)00110-7/fulltext)