



HAL
open science

Efficacité et tolérance du brigatinib chez des patients pris en charge pour un cancer bronchopulmonaire non à petite cellules avec translocation ALK en France. Étude BRIGALK.

Renaud Descourt, Maurice Pérol, Gaëlle Rousseau-Bussac, David Planchard, Bertrand Mennequier, Marie Wislez, Alexis Cortot, Florian Guisier, Loïck Galland, Pascal Do, et al.

► To cite this version:

Renaud Descourt, Maurice Pérol, Gaëlle Rousseau-Bussac, David Planchard, Bertrand Mennequier, et al.. Efficacité et tolérance du brigatinib chez des patients pris en charge pour un cancer bronchopulmonaire non à petite cellules avec translocation ALK en France. Étude BRIGALK.. Congrès de pneumologie de langue française, Jan 2019, Marseille, France. 10.1016/j.rmr.2018.10.039 . hal-02633916

HAL Id: hal-02633916

<https://hal.science/hal-02633916>

Submitted on 4 Apr 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Efficacité et tolérance du brigatinib chez des patients pris en charge pour un cancer bronchopulmonaire non à petites cellules avec translocation ALK en France. Étude BRIGALK

R. Descourt^{1,*}, M. Péro², G. Rousseau-Bussac³, D. Planchard⁴, B. Mennecier⁵, M. Wislez⁶, A. Cortot⁷, F. Guisier⁸, L. Galland⁹, R. Gervais¹⁰, E. Dansin¹¹, R. Schott¹², J. Arrondeau¹³, C. Dujon¹⁴, J. Madelaine¹⁵, G. Jeannin¹⁶, O. Bylicki¹⁷, C. Daniel¹⁸, D. Spaeth¹⁹, J.B. Auliac²⁰, C. Chouaid²¹

¹ CHU Augustin Morvan, Brest, France

² Centre Léon Bérard, Lyon, France

³ Centre hospitalier intercommunal, Créteil, France

⁴ Gustave Roussy, Villejuif, France

⁵ CHU de Strasbourg, Strasbourg, France

⁶ Assistance publique-hôpitaux de Paris, hôpital Tenon, Paris, France

⁷ CHU de Lille, Lille, France

⁸ CHU de Rouen, Rouen, France

⁹ Centre hospitalier Georges-François-Leclerc, Dijon, France

¹⁰ Centre François-Baclesse, Caen, France

¹¹ Centre Oscar-Lambret, Lille, France

¹² Centre Paul-Strauss, Strasbourg, France

¹³ Assistance publique-hôpitaux de Paris, hôpital Cochin, Paris, France

¹⁴ Centre hospitalier de Versailles, Le Chesnay, France

¹⁵ CHU de Caen, Caen, France

¹⁶ CHU, Clermont-Ferrand, France

¹⁷ Hôpital d'instruction des armées Percy, Clamart, France

¹⁸ Institut Curie, Paris, France

¹⁹ Polyclinique de Gentilly, Nancy, France

²⁰ Centre hospitalier de Mantes-La-jolie, Mantes-La-jolie, France

²¹ Centre hospitalier intercommunal, Créteil, France

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : renaud.descourt@chu-brest.fr (R. Descourt)

Introduction Le brigatinib est une nouvelle option thérapeutique pour les patients présentant un cancer bronchique non à petites cellules (CBNPC) métastatique avec translocation ALK. Peu de données existent sur son efficacité en dehors d'essais cliniques [1].

Méthodes BRIGALK est une étude de cohorte analysant les caractéristiques des patients traités par brigatinib dans le cadre d'un programme d'accès précoce et évaluant l'efficacité et la tolérance du brigatinib dans cette population.

Résultats L'étude a inclus 103 patients dans 43 centres. L'analyse intermédiaire sur les 40 premiers patients inclus dans la cohorte retrouve : âge médian : 54,2 ± 9,4 ans, non ou ex-fumeurs : 92 %, PS 0–1 : 55 %, adénocarcinomes : 92 %, nombre médian de sites

métastatiques à l'initiation du brigatinib : 2,5, 75 % d'atteintes cérébrales, symptomatiques dans 60 % des cas (dont 5 cas de ménin-gite carcinomateuse). Au moment de la progression sous brigatinib, 18 patients (45 %) ont eu une rebiopsie soit tissulaire soit liquide (LCR, plèvre pour 1/3 mais aucune biopsie liquide). Les nouvelles analyses en génétique moléculaire ont permis de mettre en évidence un cas de mutation de résistance ALK et trois nouvelles mutations (EGFR, MET exon 14 et TP53). Le nombre médian de lignes de traitements avant brigatinib était de 3 ± 1,3. Parmi les 33 patients évaluable, le taux de réponse est de 63 % (toutes des réponses partielles), le taux de contrôle de la maladie de 84 %. On note 10 % d'arrêts définitifs du traitement pour intolérance. La médiane de PFS sous brigatinib est de 7,8 mois (95 %CI : 4,3–15,7). Le site principal de progression est cérébral dans 34 % des cas. La médiane de survie sous Brigatinib n'est pas atteinte. L'analyse complète sur l'ensemble des patients inclus sera présentée au CPLF.

Conclusion Cette étude confirme les données d'efficacité et de tolérance du brigatinib dans une cohorte de patients lourdement prétraités pour un CBNPC métastatique, transloqué ALK : les résultats sont concordants avec les données des essais cliniques.

Déclaration de liens d'intérêts Les auteurs déclarent ne pas avoir de lien d'intérêt.

Excepté
R. Descourt : au cours de ces 5 dernières années, Christos Chouaid a perçu des honoraires ou des financements de la part AZ, BI, Pfizer, Novartis, MSD, BMS et Takeda pour participation à un congrès, Communications, Actions de formation, Travaux de recherche, Participation à des groupes d'experts, Rédaction d'articles ou documents, conseils et expertises.

C. Chouaid : au cours de ces 5 dernières années, Christos Chouaid a perçu des honoraires ou des financements de la part AZ, BI, Pierre Fabre, GSK, Lilly, Pfizer, Novartis, MSD, BMS et Amgen pour participation à un congrès, Communications, Actions de formation, Travaux de recherche, Participation à des groupes d'experts, Rédaction d'articles ou documents, conseils et expertises.

Référence

[1] Kim DW, Tiseo M, Ahn MJ, et al. Brigatinib in Patients With Crizotinib-Refractory Anaplastic Lymphoma Kinase-Positive Non-Small-Cell Lung Cancer: A Randomized, Multicenter Phase II Trial. *J Clin Oncol* 2017;35(22):2490–8.

<https://doi.org/10.1016/j.rmr.2018.10.039>