

**29<sup>e</sup> CPLF**

CONGRÈS DE PNEUMOLOGIE  
DE LANGUE FRANÇAISE

# **Efficacité et tolérance de l'amivantamab dans le cadre de l'accès précoce pour les patients atteints d'un CBNPC métastatique avec mutation type insertion dans l'exon 20 de l'EGFR: Amexon20 GFPC 02-2022**

Pierret T.\*<sup>1</sup>, Guisier F.<sup>2</sup>, Daniel C.<sup>3</sup>, Descourt R.<sup>4</sup>, Galland L.<sup>5</sup>, Molinier O.<sup>6</sup>, Decroisette C.<sup>7</sup>, Cortot A.<sup>8</sup>, Moreau D.<sup>9</sup>, Bigay-Gamé L.<sup>10</sup>, Wislez M.<sup>11</sup>, Cloarec N.<sup>12</sup>, Curcio H.<sup>13</sup>, Delberghe N.<sup>14</sup>, Cadranel J.<sup>15</sup>, Duchemann B.<sup>16</sup>, Toffart A.C.<sup>17</sup>, Moreau L.<sup>18</sup>, Doubre H.<sup>19</sup>, Madroszyk A.<sup>20</sup>, Huchot E.<sup>21</sup>, Bylicki O.<sup>22</sup>, Dujon C.<sup>23</sup>, Raynaud C.<sup>24</sup>, Mairovitz A.<sup>25</sup>, Andre M.<sup>26</sup>, Chouaid C.<sup>27</sup>, Greillier L.<sup>28</sup>, Auliac J.B.<sup>27</sup>



**29<sup>e</sup> CPLF**

CONGRÈS DE PNEUMOLOGIE  
DE LANGUE FRANÇAISE

**PATHOLOGIES RESPIRATOIRES,  
ENVIRONNEMENT ET CHANGEMENT CLIMATIQUE**

.....  
ven. **24** → dim. **26 janvier 2025**  
.....

**Marseille** — Parc Chanot

Déclaration des liens d'intérêts  
J'ai actuellement, ou j'ai eu au  
cours des trois dernières années,  
une affiliation ou des intérêts  
financiers ou intérêts de tout ordre  
avec les sociétés commerciales  
suivantes en lien avec la santé.

- Liens d'intérêts : Janssen, MSD, BMS, Takeda, Pfizer, Astra  
Zeneca, Regeneron, Sanofi, Roche
  
- Liens d'intérêts en relation avec la présentation : Janssen-Cilag



29<sup>e</sup> CPLF

CONGRÈS DE PNEUMOLOGIE  
DE LANGUE FRANÇAISE

# Introduction/Méthodes

- Les mutations type insertion de l' EGFR exon 20 (exon20ins) sont présentes dans 4-12% des patients avec mutations EGFR [1].
  - Amivantamab est un anticorps bi spécifique anti EGFR-MET approuvé pour les patients présentant un CBNPC métastatique avec exon20ins en première ligne de traitement combiné à la chimiothérapie [2].
  - En monothérapie, l'amivantamab a été accessible en 2<sup>nd</sup>e ligne ou plus après une première ligne de chimiothérapie dans le cadre de l'accès précoce en France.
- Objectifs:
- Evaluer l'efficacité et la tolérance de l'amivantamab chez les patients présentant un CBNPC avec exon20ins et inclus dans l'accès précoce en France

[1] Arcila ME, Nafa K, Chaft JE, et al. EGFR exon 20 insertion mutations in lung adenocarcinomas: prevalence, molecular heterogeneity, and clinicopathologic characteristics. Mol Cancer Ther 2013;12:220–229

[2] Zhou C, et al. Amivantamab plus Chemotherapy in NSCLC with EGFR Exon 20 Insertions. N Engl J Med. 2023 Nov 30;389(22):2039–2051.

# Caractéristiques des patients

29<sup>e</sup> CPLF

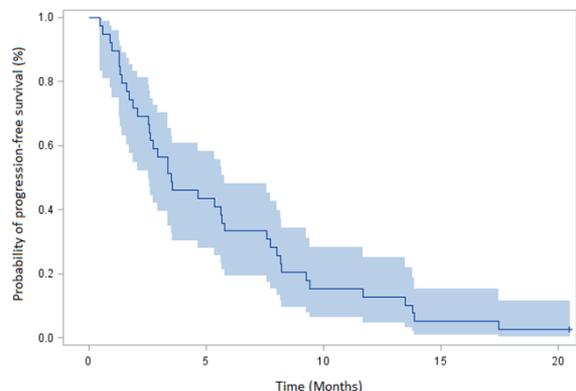
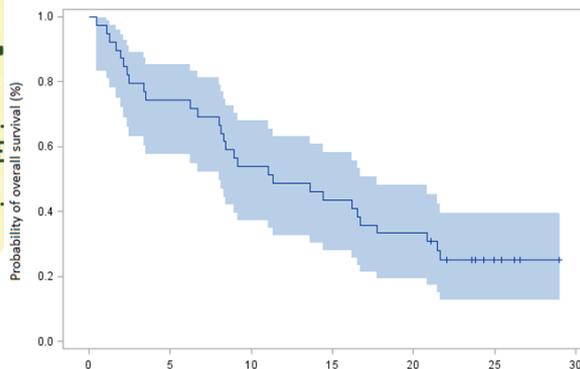
CONGRÈS DE PNEUMOLOGIE  
DE LANGUE FRANÇAISE

Caractéristiques cliniques		n=39	
Age médian au diagnostic métastatique (années)	60 (36-83)		
Sexe féminin	25 (64.1%)		
Statut tabagique		n=39	
actif ou arrêté depuis moins d'un an	4 (10.3%)		
ancien tabagique	14 (35.9%)		
non fumeur	21 (53.8%)		
Stade TNM au diagnostic		n=36	DM=3
I/II	2 (5.6%)		
III	2 (5.6%)		
IV	32 (88.2%)		
Anatomo-pathologie		n=39	
Adénocarcinome	35 (89.7%)		
Autres	4 (10.3%)		

Statut PD-L1		n=34	DM=3
<1%	17 (43.6%)		
1-49%	13 (33.3%)		
≥ 50%	4 (10.3%)		
Autres mutations concomitantes		n=39	
exon 19	1 (2.6%)		
amplification EGFR	3 (7.7%)		
TP53	7 (18%)		
PIK3CA	1 (2.6%)		
MET amplification	2 (5.1%)		
CTNNB1	1 (2.6%)		
Patients en troisième ligne métastatique ou plus		27 (70%)	

# 29<sup>e</sup> CPLF

CONGRÈS DE PNEUMOLOGIE  
DE LANGUE FRANÇAISE



No. at risk:

39      17      6      2      1

# Résultats

## Survie et efficacité:

- Après un suivi médian de 11.3 mois (95% IC, 8-16.7) et un temps médian sous amivantamab de 3.4 mois (1.8-6.3):
- la SG est de 11.3 mois (95% IC, 8-17.8)
- rwSSP est de 3.5 mois (95% IC, 2.6-5.8)
- Au moment de l'analyse (Mars 2024), 34/39 patients (87%) avaient une progression de leur maladie, 5% continuaient l'amivantamab et 25% étaient toujours en vie.
- En médiane les patients recevaient 10 perfusions (1-47).

29<sup>e</sup> CPLF

CONGRÈS DE PNEUMOLOGIE  
DE LANGUE FRANÇAISE

# Résultats

Taux de réponse et contrôle de la maladie	n= 37/39
<b>rwORR</b>	35% (95% IC, 17-49%)
<b>rwDCR</b>	62% (95% IC, 44-76%)
<b>Durée de réponse</b>	5.8 [2.3-11.9] mois
rwSSP à 6 mois	33.3%
SG à 12 mois et 24 mois	48.7% - 25.2%

## Efficacité cérébrale:

- Pour les 23/26 (88.5%) patients évaluable au niveau cérébral:
- ORR 23%
- DCR 69%

29<sup>e</sup> CPLF

CONGRÈS DE PNEUMOLOGIE  
DE LANGUE FRANÇAISE

# Tolérance

N=39		Evènements indésirables selon CTCAE				Diminution dose / Arrêt traitement
Type d'évènement	n (%)	Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4	18% / 10%
cutanée	29 (74.4)	11 (28.2)	13 (33.3)	5 (12.8)		
réaction perfusion	11 (28.2)	4 (10.3)	5 (12.8)	1 (2.6)	1 (2.6)	
gastro intestinal	7 (17.9)	2 (5.1)	4 (10.3)	1 (2.6)		
oculaire	4 (10.3)	1 (2.6)	3 (7.8)			
asthénie	9 (23.1)	6 (15.4)	3 (7.8)			
neurologique	4 (10.3)	2 (5.1)	1 (2.6)	1 (2.6)		

29<sup>e</sup> CPLF

CONGRÈS DE PNEUMOLOGIE  
DE LANGUE FRANÇAISE

# Conclusion

- Dans notre cohorte, l'utilisation en monothérapie de l'amivantamab essentiellement en troisième ligne ou plus est associée à une activité intéressante.
- La monothérapie semble faisable en cas de contre indication à la chimiothérapie ou si le patient n'a jamais reçu de l'amivantamab antérieurement.

