IMPACT DE LA DOSE FIXE CHEZ LES PATIENTS TRAITÉS PAR NIVOLUMAB

E. Grolier, C. Chevrier, AC. Jalbert, L. Diaz, E. Coquet
PUI Hôpital Européen, Marseille

F-LOG-10

INTRODUCTION

Avril 2018 :
Modification AMM nivolumab[1]

Schéma posologique :
3 mg/kg/2 semaines → **doses fixes** : **240 mg/2 semaines** ou **480 mg/mois**

Durée de perfusion : 60 minutes → **30 minutes**

OBJECTIFS : mesurer la différence de **dose** et de **coût** depuis la modification de l'AMM

MATERIELS ET METHODES

Extraction à partir du logiciel Chimio®

Tous les patients ayant reçu du nivolumab à **240 mg toutes les 2 semaines**

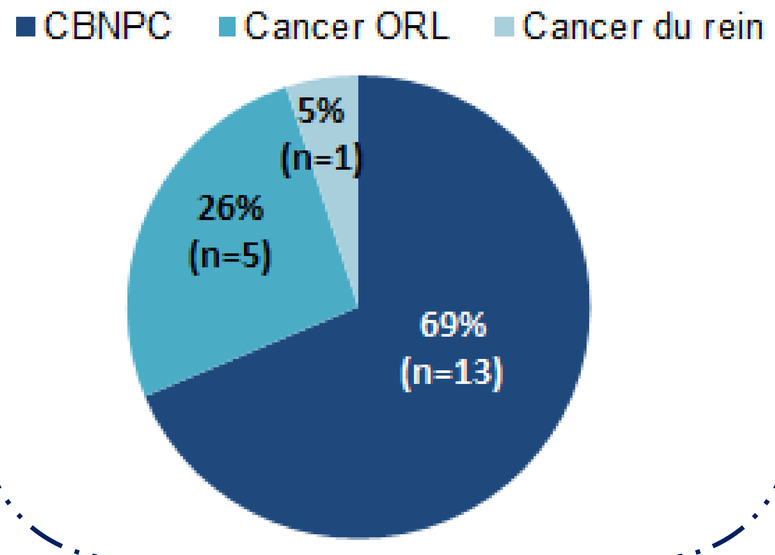
Pour chaque cure :
* calcul de la dose à **3 mg/kg**
*** comparaison** au nouveau schéma

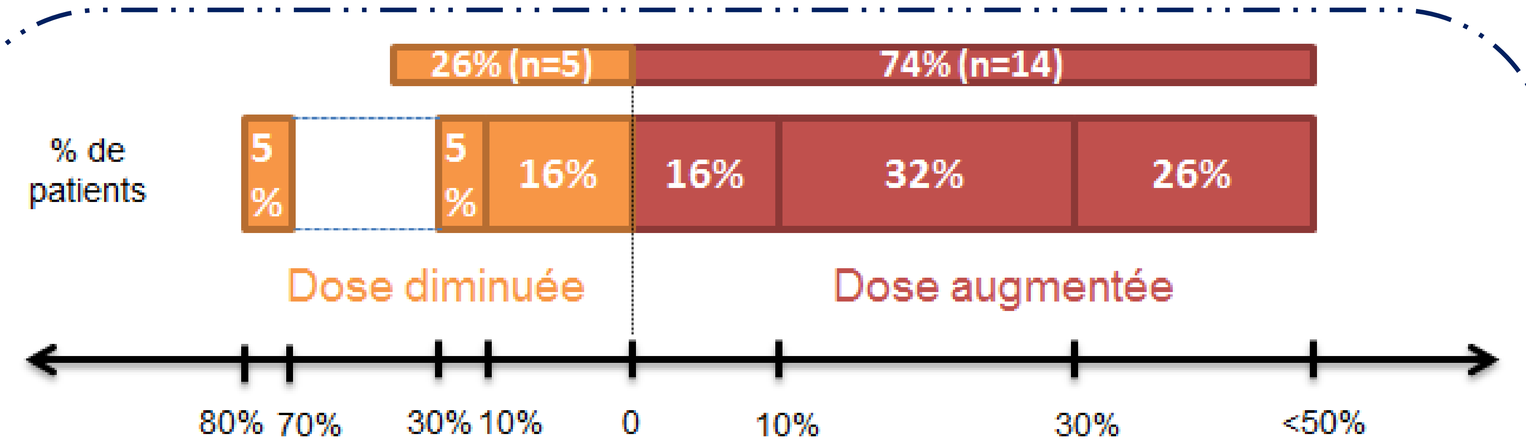
Coût du changement de posologie chiffré sur **11 mois** de pratique

RESULTATS

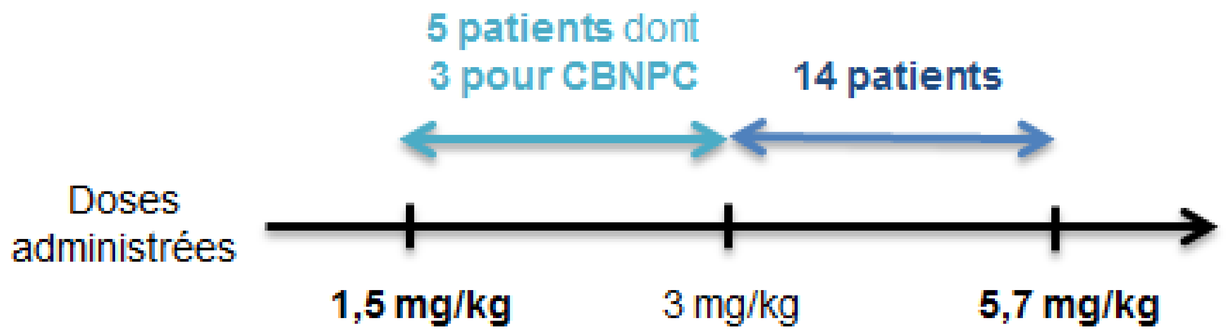
19 patients
Poids moyen : 74 kg [42;160]
= 188 cures

Indications





Répartition des patients en fonction de la différence de dose de nivolumab



Dose fixe = Surcoût de **32 872 €** depuis la mise en place → **Surcoût annuel** estimé à **35 861 €**

DISCUSSION - CONCLUSION

Variations de doses importantes chez nos patients.
Avec la dose fixe, certains patients reçoivent des **doses inférieures à 3 mg/kg** : **non optimal** dans le traitement du **CBNPC**[2]**.**
Jusqu'à 10 mg/kg, **efficacité démontrée** et **bonne tolérance**[3]**.**

Dose fixe : **simplification** de la **prescription**.
Arguments de **facilité d'utilisation** et de **réduction du temps** de préparation **non perçus**.

Passage à la **dose fixe** : **surcoût** pour l'hôpital car **poids moyen plus faible** chez nos patients que dans les études ayant permis de déterminer la dose fixe (80kg)[4].

Références :
[1] HAS – Avis de la commission de transparence du 5 décembre 2018
[2] PGTM - NIVOLUMAB (OPDIVO) Quelle stratégie posologique devrait-on privilégier : dose en fonction du poids, dose fixe ou dose en fonction du poids avec une dose maximale? Septembre 2018
[3] Safety, Activity, and Immune Correlates of Anti–PD-1 Antibody in Cancer. S.Topalian et al. Juin 2012
[4] Assessment of nivolumab benefit–risk profile of a 240-mg flat dose relative to a 3-mg/kg dosing regimen in patients with advanced tumors. X. Zhao et al. Mai 2017