

INTERACTION MEDICAMENTEUSE ENTRE UNE BITHERAPIE ANTITUBERCULEUSE ET LE BORTEZOMIB : A PROPOS D'UN CAS

INTRODUCTION

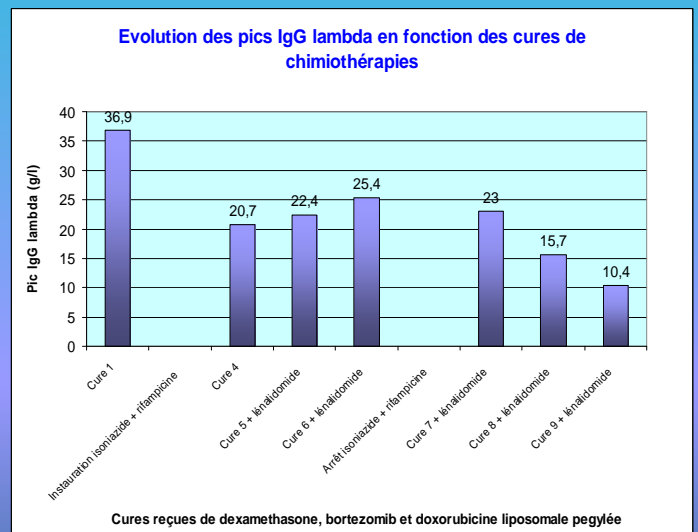
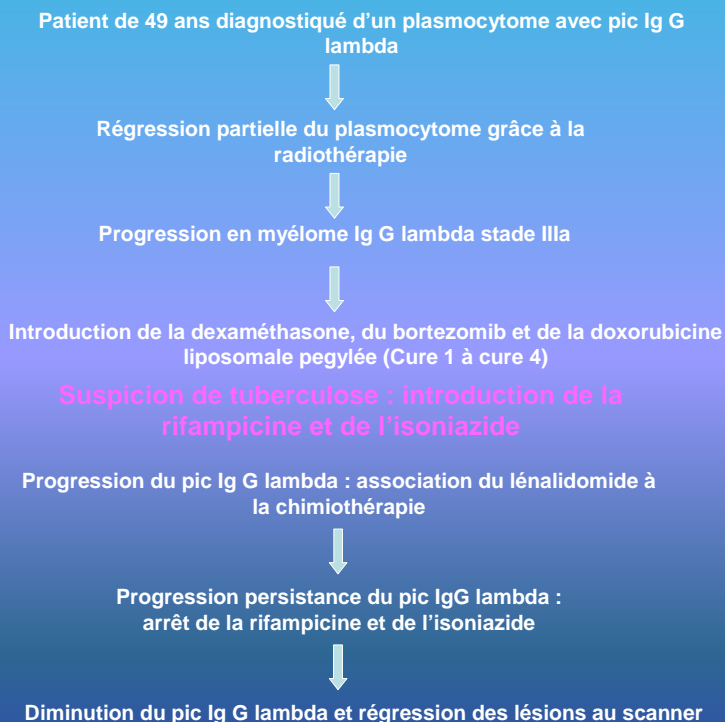
Le myélome multiple est une prolifération plasmocytaire médullaire monoclonale, responsable d'une production anormale d'une immunoglobuline monoclonale

Le bortezomib, inhibiteur du protéasome, est indiqué dans le myélome multiple en association chez les patients éligibles à une greffe de moelle osseuse ou en monothérapie dans les formes en progression

MATERIELS & METHODES

Nous rapportons un cas d'interaction médicamenteuse attendue en hôpital de jour et ses conséquences. En complément, une revue de la littérature et de la base de pharmacovigilance ont été effectués.

RESULTATS



Bortezomib 1.30 mg/m² J1 J4 J8 J11
Doxorubicine liposomale pegylée 30mg/m² J4
Dexaméthasone IV 4 mg J4

Tous les 21 jours

Isoniazide 300 mg/j et rifampicine 600 mg/j

Lénalidomide 25 mg/j pendant 21 jours tous les 28 jours

DISCUSSION

Hypothèse d'interaction médicamenteuse

Métabolisation du bortezomib par les voies oxydatives via les iso enzymes CYP 3A4, 2C19 et 1A2

Rifampicine (≥600mg/j) = Inducteur puissant connu du CYP3A

Aucune interaction médicamenteuse décrite entre la doxorubicine liposomale et la rifampicine

RCP

Surveillance étroite recommandée en cas d'association du bortezomib à un inducteur enzymatique

Revue de la littérature

aucun cas similaire rapporté

Base nationale de pharmacovigilance

Aucun cas notifié

CONCLUSION

La rifampicine a probablement provoqué une induction du métabolisme du bortezomib

Moindre efficacité du bortezomib
Elévation du pic Ig G lambda

Arrêt traitement antituberculeux

Diminution du pic Ig G lambda. Régression des lésions au scanner

L'interaction médicamenteuse est suspectée car l'introduction du lénalidomide un mois avant l'arrêt du traitement antituberculeux a pu être responsable en partie ou en totalité de la régression du pic Ig G lambda.

Cette interaction jamais décrite dans la littérature devra à l'avenir être anticipé par tous.