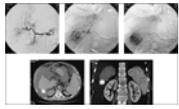


INTÉRÊT DE LA CHIMIOEMBOLISATION PAR MICROSPHÈRES CHARGÉES PAR RAPPORT À LA CHIMIOEMBOLISATION LIPIODOLÉE CONVENTIONNELLE : À PROPOS D'UN CAS

F David, B Pourroy, E Kiouris, F Fafi, P Ries, V Vidal, L Villano, JF Seitz, D Braguer
 CHU Timone. Services Pharmacie-Oncopharma, Oncologie digestive et Radiologie.

Introduction

Le traitement par chimioembolisation (CE) est une alternative chez les patients atteints de carcinomes hépatocellulaires (CHC)



- ◆ Radiologie interventionnelle **loco-régionale**
- ◆ Vecteur + agent cytotoxique + produit de contraste iodé
- ◆ Voie intra-artérielle (IA)
- ◆ Embolisation du système vasculaire tumoral = **action ciblée** et **réduction des effets indésirables systémiques**

- ◆ **Chimioembolisation lipiodolée = CEL**
Vecteur = esters éthyliques d'acides gras iodés
- OU
- ◆ **Chimioembolisation par microsphères = CEM**
Vecteur = microsphères polymériques

Anamnèse

Profil du patient

- Patient de 81 ans
- CHC moyennement différencié
- Cirrhose alcoolique (ChildA6)



CEL

Effets indésirables et progression tumorale
 ⇒ **cure unique**



Sorafénib

Allergie



Essai thérapeutique
 Interruption



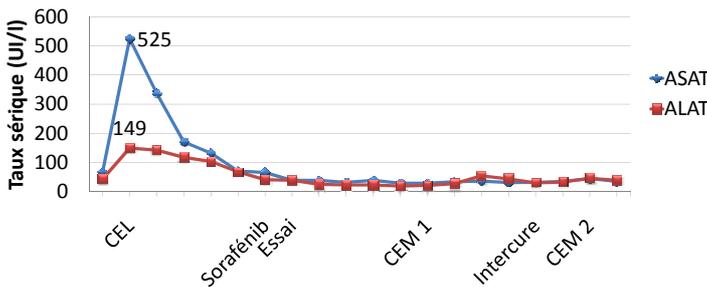
CEM

Bonne tolérance et régression tumorale
 ⇒ **2^e cure en cours**

Résultats

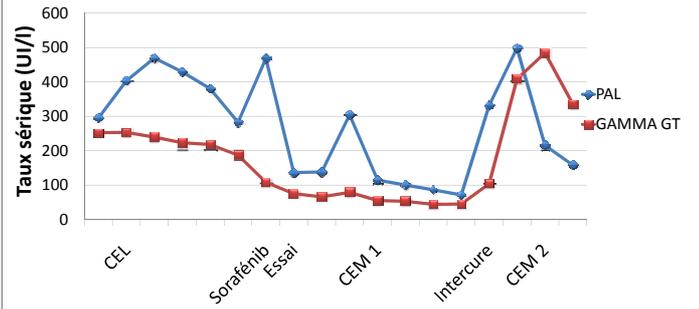
Tolérance

Suivi des transaminases



- ◆ CEL : **cytolyse hépatique** (douleurs abdominales, fièvre, augmentation des transaminases)
- ◆ CEM : bonne tolérance clinique et hépatique

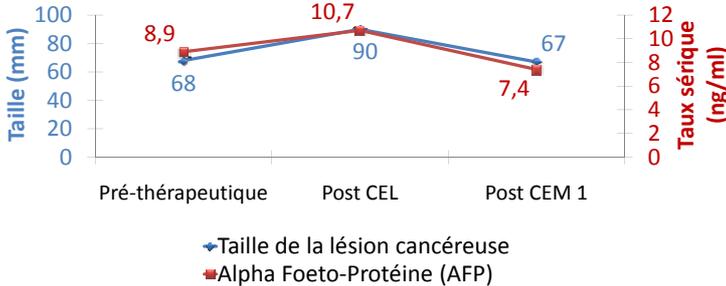
Bilan de cholestase hépatique



- ◆ Cholestase anictérique préexistante non attribuable aux CE

Efficacité

Réponse tumorale



- ◆ Progression tumorale après CEL objectivée par l'augmentation de la taille de la lésion à l'imagerie (68 → 90 mm) et du taux d'AFP (8,9 → 10,7 ng/ml)
- ◆ Lésion cancéreuse stable après traitement par sorafénib et inclusion dans l'essai thérapeutique
- ◆ Régression tumorale significative après CEM (taille de la lésion = 67 mm ; AFP = 7,4 ng/ml)

Coût

CEM = 1933 €

- 150 mg doxorubicine
- Microsphères (diamètre = 500-700 µm)
- Produit de contraste

CEL = 116 €

- 50 mg épirubicine
- Lipiodol
- Produit de contraste

- ◆ Moindre coût de la CEL

Discussion / conclusion

En termes de tolérance, la CEM a été bien mieux tolérée que la CEL chez notre patient. Concernant l'efficacité, seule la CEM a montré un effet sur la masse tumorale et l'AFP. Par conséquent, le traitement par CEM est poursuivi. La CEM semble donc présenter un intérêt dans la prise en charge des patients présentant un CHC bien qu'elle induise un surcoût majeur (+ 1817€). Il conviendrait cependant de pondérer ce surcoût en fonction notamment des durées d'hospitalisation, des comédications et de la fréquence des cures.