

# ETUDE COMPARATIVE DE L'EFFICACITE DU BAIN DE BOUCHE CAPHOSOL VERSUS BAIN DE BOUCHE STANDARD DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DES MUCITES DES PATIENTS ALLOGREFFES

Fulcrand J<sup>1</sup>, Longueville M<sup>1</sup>, Décaudin B<sup>1,2</sup>, Odou P<sup>1,2</sup>.

1- Pharmacie centrale, Centre Hospitalier Régional Universitaire de Lille.

2- Laboratoire de Biopharmacie, Pharmacie Galénique et Hospitalière, Faculté de pharmacie, Université Lille 2.

## INTRODUCTION

Prévention + traitement MUCITE ➡ Préparations et formulation souvent propres à chaque service.

**Caphosol Eusapharma®** solution électrolytique sursaturée en ions calcium et phosphate

Indication : prévention et traitement des mucites causées par une radiothérapie ou une chimiothérapie à haute dose (= adjuvant aux traitements standards d'hygiène buccale).



## OBJECTIF

**Evaluer l'efficacité** de ce dispositif médical de classe I au travers d'une **étude comparative** entre un bain de bouche standard (bicarbonate de Na + Eludril +/- fungizone +/- xylocaïne) et Caphosol.

## MATERIELS ET METHODES

Patients allogreffés traités par un conditionnement endoxan + busulfan ou endoxan + TBI (Total Body Irradiation) :

**Bain de bouche  
standard 3X/jour**

Etude **rétrospective** (de fin janvier 2008 à août 2009)  
**16 PATIENTS**

**Caphosol  
4X/jour**

Etude **prospective** (de janvier à septembre 2010)  
**12 PATIENTS**

## RESULTATS

| Paramètres suivis :             | STANDARD    | CAPHOSOL   |
|---------------------------------|-------------|------------|
| Durée moyenne d'hospitalisation | 41.67 jours | 46.5 jours |
| Grade OMS médian                | Grade III   | Grade II   |
| EVA maximale observée           | 7           | 6          |
| Ratio de jour sous morphinique  | 38%         | 33%        |

➡ Traitement local supplémentaire :

|                      |          |                               |
|----------------------|----------|-------------------------------|
| Fungizone/Miconazole | ➡ 33,33% | des patients<br>sous Caphosol |
| Xylocaïne            | ➡ 50%    |                               |
| Eludril              | ➡ 41,67% |                               |

➡ 4 patients sous Caphosol ont terminé leur séjour par un bain de bouche standard (2 patients pour non respect du protocole, 1 pour cause de non-observance et 1 pour un problème d'approvisionnement).

## DISCUSSION & CONCLUSION

Nos résultats préliminaires montrent une efficacité similaire du Caphosol versus le standard. L'utilisation de ce dispositif plus ergonomique pour les soignants devrait être pérennisé dans notre établissement.