

# Evaluation des Pratiques Professionnelles sur l'utilisation des sachets opaques en chimiothérapie

L. Robert, F. Badibouidi, C. Verbrigghe, C. Portier-Lebegue, S. Morice, C. Pitré  
Pharmacie Groupe Hospitalier Public du Sud de l'Oise, Boulevard Laennec 60109 CREIL

## Contexte et objectif :

De nombreux anticancéreux sont photosensibles ainsi la protection contre la lumière est essentielle. Nous avons réalisé un audit clinique sur la justification de l'utilisation de ces sachets au sein du GHPSO, où le nombre de préparations de poches d'anticancéreux s'élève à 10 000/an. Les sachets opaques protègent les solutions de perfusion photosensibles. 99% de la lumière est absorbée par le sachet pour les longueurs d'ondes comprises entre 460 et 680 nm. L'objectif de ce travail est d'évaluer le bien-fondé de l'utilisation des sachets opaques dans un souci d'utilisation optimale des ressources.

## Matériel et méthodes:

### Liste des produits utilisés avec un sachet opaque:

- Carboplatine (1),
- Carmustine (2),
- Cisplatine (3),
- Dacarbazine (4),
- Doxorubicine (5),
- Epirubicine (6),
- Etoposide (7),
- Fotemustine (8),
- Irinotécan (9),
- Mitomycine (10),
- Panitumumab (11),
- Temsirolimus (12),
- Vincristine (13),
- Vinflunine (14),
- Vinorelbine (15).



Photo 1 : Préparation avec un sachet opaque

■ Préparations avec sachet opaque  
■ Préparations sans sachet opaque

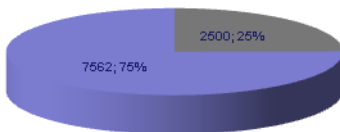


Figure 1 : Nombre de sachets opaques sur le nombre de préparations en 2014

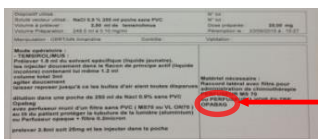


Photo 2: Fiche de préparation d'un anticancéreux nécessitant l'utilisation d'un sachet opaque

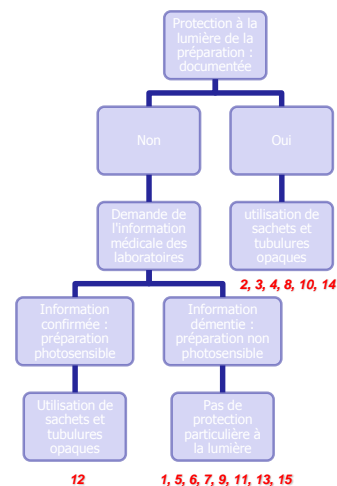


Figure 2: Logigramme pour obtenir les données « abri de la lumière lors de la perfusion »

En 2014, les sachets opaques ont été utilisés pour 15 molécules soit 2536 sachets pour 10062 préparations.

Un algorithme a été établi, le critère pris en compte est la mention «abri de la lumière de la perfusion» documentée. Quand cette mention n'était pas précisée, les services d'information médicale des laboratoires concernés ont été contactés.

## Résultats:

### Liste des molécules nécessitant un sachet opaque:

- Carmustine (2),
- Cisplatine (3),
- Dacarbazine (4),
- Fotemustine (8),
- Mitomycine (10),
- Temsirolimus (12),
- Vinflunine (15).

■ Préparations ne nécessitant pas de sachet opaque  
■ Préparations nécessitant un sachet opaque

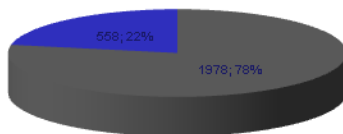


Figure 3 : Nombre de préparations nécessitant un sachet opaque en 2014

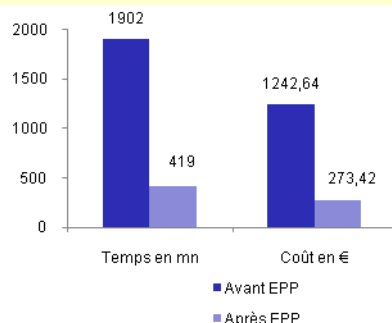


Figure 4 : L'évaluation rétrospective (année 2014) du temps et du coût

Après analyse, seulement 7 molécules nécessitent l'utilisation de sachets opaques, ce qui représentaient 22% des sachets utilisés.

Nous avons évalué rétrospectivement l'économie qui aurait pu être réalisée sur l'année 2014 en terme de coûts et en terme de temps préparateur:

⇒ Le prix moyen du sachet opaque était de 0,49€. Une économie de 969,2€ aurait pu être réalisée.

⇒ Le temps moyen de mise en place du sachet est de 45 secondes par préparation, un gain de temps préparateur de 24,7h aurait pu être fait.

## Discussion:

D'autre part les sacs que nous utilisons ne sont pas stériles avec la difficulté de décontaminer l'intérieur de ces sacs. Il existe des sachets opaques stériles, cependant ces derniers sont trop opaques et empêchent la visibilité des étiquettes pour le double contrôle.

L'utilisation des sachets opaques augmente le volume des déchets hospitaliers. Peut-on envisager dans l'avenir de disposer de poches opaques ? Les industriels nous mettrons peut être à disposition des poches opaques ?



## Conclusion:

L'évaluation de nos pratiques nous a permis d'optimiser l'utilisation des sachets opaques permettant d'effectuer une économie sur le plan financier et sur le plan organisationnel. Ce travail participe en parallèle au développement durable en diminuant l'émission de déchets d'activités de soins liés à l'utilisation de ces sachets opaques.