



# TROIS NUANCES DE BLEU

A.Feka[1], M.Jermini[2], M.Savet-Demichelis[3], J.Beney[3]

[1] Service de pharmacie, CHUV, Lausanne; [2] Service de pharmacie, HUG, Genève; [3] Service de pharmacie, ICH, Sion

## INTRODUCTION

- ☆ Un problème d'approvisionnement en **bleu de méthylène (BM)**, colorant et antidote indispensable, a été rencontré à la pharmacie suite à l'arrêt de commercialisation par le fabricant.
- ☆ Au vu des difficultés de fabrication (étape de filtration complexe), une spécialité importée de Belgique (Metiblo®) a permis son remplacement de manière temporaire.
- ☆ En tant que colorant, le BM pourrait être remplacé par un produit ayant des propriétés similaires.
- ☆ L'objectif de ce travail est de réaliser un état des lieux des **indications d'utilisation du BM** à l'hôpital (hors antidote) afin de **proposer un colorant alternatif**.

## METHODE

Analyse des consommations (2017) des colorants ayant les codes ATC :  
 V03AB17 – **BM**  
 V04CH02 - Carmin Indigo (**CI**)  
 V04CX - Autres produits diagnostiques (dont Bleu Patenté-**BP**)

Identification des **3 principaux services** consommateurs  
 &  
 Evaluation de l'**indication** par contact avec les soignants

**Recherche de littérature** sur l'utilisation de BM, CI et BP dans MEDLINE  
 &  
 Evaluation des alternatives sur la base de **critères pharmacologiques et cinétiques**

## CONCLUSION

- ☆ En plus de son indication comme antidote, les indications du BM identifiées auprès de 3 services sont la coloration des voies urinaires et l'évaluation de la déglutition.
- ☆ Le Carmin Indigo semble être une alternative.
- ☆ Un changement de pratiques pourrait être envisagé afin de réserver le BM pour les indications pour lesquelles il est indispensable.



## RESULTATS

### Utilisation :

- ☆ Chirurgie → coloration des voies urinaires in situ → objectiver la présence de lésions/fuites
- ☆ Soins intensifs et Oto-rhino-laryngologie → tests d'évaluation du risque de fausse route/ broncho aspiration

### Littérature :

- ☆ Deux autres colorants bleus, le **CI** et le **BP**, peuvent remplacer le BM dans ces indications car → possibilité de les administrer par voies IV et orale + élimination par voie urinaire + coloration visible à l'œil nu

### Coût :

- ☆ Prix du CI comparable au prix du BM importé vs prix du BP qui vaut 7x celui du BM importé