

SÉCURISATION DE L'UTILISATION DES COLORANTS BLEUS



S. Leroy (1) ; A. Linder (1) ; C. Legros (1) ; S. Orhon (1)

(1) Pharmacie, Centre hospitalier de Saint Nazaire, Saint-Nazaire



01. INTRODUCTION

Plusieurs spécialités existent parmi les colorants bleus et leur statut varie entre médicament (M) et dispositif médical (DM).

Au sein de notre PUI, 3 produits de type médicament étaient disponibles.

La demande de référencement de 2 nouveaux colorants bleus a nécessité une mise au point afin de sécuriser l'utilisation de tous ces colorants et d'éviter les confusions dans les demandes de service ou dans les dispensations.

02. MATERIELS ET METHODE

Nous avons élaboré un outil pédagogique sous forme de tableau, basé sur les données de l'AMM ou du marquage CE, afin de définir les bonnes pratiques d'utilisation des colorants bleus, en fonction des spécialités médicales. Ce travail a été complété par une analyse pharmaco-économique.

03. RESULTATS : INDICATION des COLORANTS

		Blue Marker 10mg/ml (Bleu Méthylène)	Indigo Carmin 0,4% (Carmin Indigo)	CARMYNE® 40mg/5ml (Carmin Indigo)	Bleu patenté V Sodique 2.5%	Méthylthionium Proveblue 5mg/ml (Bleu Méthylène)
LABORATOIRE		AGUETTANT Flacon 1ml (PHUT=17€)	LIFE PARTNERS Flacon 15ml (PHUT=12,9€)	SERB Ampoule 5ml (PUHT=27€)	GUERBET Ampoule 2ml (PUHT=20€)	PROVEPHARM Ampoule 10ml (PUHT=43€)
STATUT		Dispositif médical	Dispositif médical	Médicament	Médicament	Médicament ANTIDOTE
VOIES UTILISATION		Intra-rectale Intra-vésicale Pas d'IV	Locale	Intra-veineuse	Sous-cutanée	Intra-veineuse
PRECAUTIONS EMPLOI		Temps contact <30 minutes Rinçage en fin d'acte	Stérile Concentration 0,2 à 0,4%	Cl<10ml/min pas de 2 ^{ème} injection Surveillance PA et FC	Réactions d' hypersensibilité immédiate	Dilution dans 50ml de G5% Dose maximale cumulée 7mg/kg
Anesthésie	Réactions allergiques					Adulte et enfant>3mois: 1-2mg/kg (soit 0,2-0,4ml/kg), IVL 5min, répétée 1h après si persistance des symptômes
Réanimation	Méthémo- globinémie					
Endoscopie	Anomalies relief muqueux		En pulvérisation locale			
Chirurgie digestive	Trajet fistule, étanchéité suture, kyste, stomie	Dilution au 1/100 ^{ème} NaCl 0.9% stérile Volume utilisé de 1 à 100ml				
Chirurgie urologique	Repérage uretères en endoscopie vésicale			1 ampoule 5ml en IVL Filtre 0,45µm Si besoin 2 ^{ème} ampoule 20-30 min après		
Chirurgie gynéco- logique	Repérage ganglion sentinelle				1 à 2 ml par voie sous- cutanée péri- tumorale ou péri-aréolaire	
Autres	Repérage vaisseaux lymphatiques				1 à 2 ml par voie sous- cutanée	

04. CONCLUSION



Une réflexion a été menée sur le rangement des colorants

en anesthésie, en endoscopie et en chirurgie afin de faciliter leur identification.

En dehors du contexte de sécurité d'emploi mais d'un point de vue économique les colorants de la classe des DM sont moins onéreux.

Le gain est de 5000 euros pour une année, soit environ 25% de notre dépense actuelle en colorants.

Au final,
5 références de colorants bleus ont été retenues.
Pour prévenir les risques d'iatrogénie, de mésusage ou de confusion, nous avons réalisé une fiche synthétique avec nos différents produits pour garantir leur sécurité d'utilisation.
Ce travail a été validé en COMEDIMS et diffusé auprès des services de soins ainsi que sur l'intranet de l'établissement pour demeurer accessible à tous.