

EVALUATION DES PRATIQUES PROFESSIONNELLES D'UTILISATION DES COLORANTS MEDICAUX ET LEURS IMPACTS ÉCONOMIQUES.

68



Charpentier S. Wileczek A. et Guillain P. Centre hospitalier de Douai, 59 187 Dechy.
samcharps@gmail.com



Evaluation des pratiques médicales, colorants, qualité des soins de santé.

CONTEXTE

Les colorants médicaux sont utilisés dans des situations diverses, allant du repérage chirurgical au traitement d'intoxications. Certains ont le statut DM (dispositif médical) d'autres de médicament. Nous avons évalué les utilisations des 9 colorants (5 médicaments et 4 DM) de notre centre.

OBJECTIFS

- Mieux comprendre notre usage des colorants
- Sécuriser leur circuit
- Corriger d'éventuels mésusages
- Optimiser nos coûts et adapter notre livret thérapeutique.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

- EPP grâce à l'outil colorguide de provepharm ® rempli lors d'entretiens avec les soignants (IDE, IBODE, médecins)
- 3 critères : indication, solvant et voie d'administration
- 18 professionnels, de 8 services pour 22 indications recensées

Bleu de méthylène	BLUE MARKER (Flacons de 1mL, 10mg/mL)	CE	Gastro-entérologie	Visualisation des irrégularités topographiques et anomalies du relief muqueux gastro-intestinal	Locale	Aucun	⊘	Indigo carmin	Locale	NaCl 0,9%			
	PROVEBLUE (Ampoule de 10 mL)	AMM	Explorations digestives	Tatouage sous muqueux	Sous muqueuse	Eau PPI	⊘	Contre indication : risques de nécroses vasculaires et d'ulcération de la muqueuse.					
			Bloc urologie	Visualisation de fuites vésicales	Locale	NaCl 0,9%	⊘	Blue marker	Locale	NaCl 0,9%			
			Bloc gynécologie	tests de perméabilité tubaire	Locale	NaCl 0,9%	⊘	Blue marker	Locale	NaCl 0,9%			
			Urgences adultes et réanimation	Traitement symptomatique aigu de la méthémoglobinémie induite par des médicaments ou des produits chimiques	Intra veineuse	Aucun	✓	RAS					
				Repérage per opératoire d'un trajet fistuleux trachéo-oesophagien	Orale	Aucun	⊘	Provedye à référencer car peut être pris en per os		Orale	Eau PPI		
			Gastro-entérologie	Visualisation de fuites vésicales	Locale	NaCl 0,9%	⊘	Blue marker	Locale	NaCl 0,9%			
				Visualisation de fuites coliques colorectales ou biliaires	Locale	Aucun	⊘	Blue marker	Locale	NaCl 0,9%			
				Visualisation de fuites gastriques et pancréatiques	Locale	Aucun	⊘	Blue marker	Locale	NaCl 0,9%			
	Repérage per opératoire d'un trajet fistuleux anal	Locale		NaCl 0,9%	⊘	Blue marker	Locale	NaCl 0,9%					
Repérage per opératoire d'un trajet fistuleux urinaire, vagino/uréthro-vésical ou colorecto vésical	Orale	Aucun		⊘	Blue marker	Locale	NaCl 0,9%						
Test d'étanchéité des sutures	Orale	Aucun	⊘	Blue marker	Locale (sonde ou KT)	NaCl 0,9%							
Carmin d'indigo	CARMYNE (Ampoule, 40mg/5mL)	AMM	Explorations digestives	Visualisation des irrégularités topographiques et anomalies du relief muqueux gastro-intestinal	Locale	NaCl 0,9%	⊘	Indigo carmin	Locale	NaCl 0,9%			
				Visualisation des limites des kystes	Locale	NaCl 0,9%	⊘	Blue marker	Locale	NaCl 0,9%			
	INDIGO CARMIN (Flacon 10mL, 1%)	CE	Référencé mais non utilisé					Proposons de créer une dotation en exploration digestive					
Bleu de trypan	Bleu de trypan	AMM	Bloc ophtalmologie	Chirurgie de la cataracte, du glaucome ou de la cornée	Intra oculaire	Aucun	✓	RAS					
Vert d'indocyanine	INFRACYANINE (Poudre 25mg + ampoule de solvant 10mL)	AMM	Consultations ophtalmologie	Etude des vaisseaux choroïdiens par angiographie oculaire en Infra rouge	Intra veineuse	Solvant fourni avec	✓	RAS					
Lugol	LUGOL (Ampoule de 10mL, 2%)	CE	Bloc gynécologie	Colposcopie	Locale	Aucun	✓	RAS					
			Hbgt consultations	Explorations digestives	Visualisation des irrégularités topographiques et anomalies du relief muqueux gastro-intestinal	Locale	Aucun	⊘	Indigo Carmin	Locale	NaCl		
			Soins externes chirurgie										
				Mise en évidence des lésions épidermoïdes de l'œsophage	Locale	Aucun	✓	RAS					
Fluorescéine	FLUORESCEINE (Collyre unidose, 0,5%)	CE	Urgences	Ulcération cornéenne	Locale	Aucun	✓	RAS					
				Ulcération cornéenne	Locale	Aucun	✓	RAS					
	FLUOCYNE (Ampoule de 5mL, 10%)	AMM	Consultations ophtalmologie	Angiographie fluorescéinique du fond de l'œil	Intra veineuse	NaCl 0,9%	⊘	Angiographie fluorescéinique du fond de l'œil	Intra veineuse	Aucun			

LEGENDE : Utilisation conforme aux référentiels
Utilisation non conforme

RÉSULTATS

- 64% des indications présentent au moins une NC
- Le bleu de méthylène représente 50% des indications.
- Seul le Proveblue est utilisé, dont 10 utilisations recensées sont hors AMM mais relèveraient des destinations du DM.
- 3 utilisations contre-indiquées ont été recensées.
- Sur les 25 928€ annuels de dépense, 69% proviennent de l'usage du Proveblue à la place du DM.

CONCLUSION/DISCUSSION

- Cet audit a permis de cibler les colorants et les pratiques à sécuriser tout en traçant des pistes d'économies pour l'hôpital.
- Des fiches de bon usage ont été validées en COMEDIMS et diffusées aux utilisateurs.
- Les protocoles d'emploi et les dotations ont été ajustés pour sécuriser la prise en charge du patient.
- Nous prévoyons un deuxième tour à cette EPP d'ici 1 an pour suivre l'économie et la diminution des NC.