

## EXEMPLE DE CONFUSION

*"Donnez moi du bleu"*

**BLEU DE PATENTE V SODIQUE®** à la place de **CARMIN D'INDIGO (CARMYNE®)** en urologie

=

**CHOC ANAPHYLACTIQUE**

et décès du patient

## EXEMPLES DE MESUSAGES

**Bleu de méthylène MEDICAMENT** VS **bleu de méthylène DISPOSITIF MEDICAL**

pour tests d'étanchéité des sutures

**CARMIN D'INDIGO MEDICAMENT** VS **BLEU DE METHYLENE DISPOSITIF MEDICAL**

pour test d'étanchéité des sutures

=



**RISQUE D'ÉVÈNEMENT INDÉSIRABLE**

accru pour les patients *et possible surcoût pour les services*

**Grossesse et allaitement** : l'ensemble des produits de ce mémo est déconseillé voir contre-indiqué pendant la grossesse et peut nécessiter un arrêt temporaire de l'allaitement

Pour plus de détails à propos de ces colorants et d'autres (*bleu trypan, bleu brillant G, acide aminolévulinique, charbon...*), consultez nos **FICHES DÉTAILLÉES DES COLORANTS EN SANTE**



**URL** : <https://www.omedit-paysdelaloire.fr/bon-usage-des-produits-de-sante/colorants-en-sante/>

*Les informations de ce mémo ne sont pas exhaustives, se référer au RCP / à la notice de chaque produit pour plus de précisions*

Sources : RCP des médicaments et notices des dispositifs médicaux ; Bien identifier les différents colorants "bleus" au bloc opératoire, OMÉDIT Centre-Val de Loire, juillet 2025 ; Risque d'hypersensibilité avec les colorants utilisés au bloc, ANSM, décembre 2025 ; Colorants tissulaires : utilisation chirurgicales et diagnostiques, Dossier du CNHIM, juin 2021 XLII 3

MEMO

## LES COLORANTS



RISQUE DE  
**CONFUSION**  
ET CONSÉQUENCES  
GRAVES

*Les principaux colorants disponibles en santé :  
statut, voie d'administration, indications,  
vigilances.*

©OMEDIT Pays de la Loire  
V1\_Avril 2026

**omedit**  
PAYS DE LA LOIRE

BLEU DE METHYLENE				BLEU DE PATENTE V		INDIGOTINES				FLUORESCÉINE		VERT D'INDOCYANINE
<b>PROVEBLUE®</b> ampoule 50 mg/10 mL	<b>BLUE MARKER®</b> flacon 10 mg/mL	<b>PROVEDYE®</b> 0,5 % flacon 10 mg/2 mL	<b>METHYLBLUE®</b> 1 % seringue 50 mg/5 mL	<b>BLEU PATENTE V SODIQUE GUERBET®</b> 2,5 % ampoule 50 mg/2 mL	<b>LAZULYMPH®</b> 2,5 % seringue 50 mg/2 mL	<b>CARMYNE®</b> ampoule 40 mg/5 mL	<b>CARMIN D'INDIGO PROVINGO®</b> ampoule 40 mg/5 mL	<b>INDIGO CARMIN®</b> 1 % flacon 10 mL	<b>PROVENDO®</b> 0,8 % ampoule 40 mg/5 mL	<b>FLUORESCÉINE FAURE®</b> 10 % ampoule 5 mL	<b>FLUORESCÉINE FAURE®</b> 0,5 % collyre unidose 0,4 mL	<b>INFRACYANINE®</b> solvant + poudre 25 mg/10 mL
Médicament	DM stérile	DM stérile	DM stérile	Médicament	DM stérile	Médicament	Médicament	DM <u>non</u> stérile	DM stérile	Médicament	Médicament	Médicament
INTRAVEINEUSE LENTE sur 5 minutes  Si dilution : avec 50 mL de <b>G5 %</b>  <b>NE PAS INJECTER EN SOUS-CUTANÉE OU INTRATHECALE (IT)</b>	INTRAVÉSICALE / RECTALE / UTERINE SOUS-CUTANÉE INTRAKYSTIQUE  Si dilution : <b>eau ou NaCl 0,9 % stériles</b>  <b>NE PAS INJECTER EN IV, IT, INTRA-AMNIOTIQUE, INTRA-OCULAIRE, PER OS</b>	INJECTION LOCALE  Si dilution : <b>NaCl 0,9 %</b>	INTRAVÉSICALE / RECTALE / UTERINE SOUS-CUTANÉE INTRAKYSTIQUE  Si dilution : <b>NaCl 0,9 %</b>  <b>NE PAS INJECTER EN IV, IT, INTRA-AMNIOTIQUE</b>	SOUS-CUTANÉE INTRA-ARTÉRIELLE	SOUS-CUTANÉE INTRADERMIQUE PERIARÉOLAIRE PERITUMORALE INTRA-TUMORALE  <b>NE PAS INJECTER EN INTRAVEINEUX</b>	INTRAVEINEUSE LENTE (IVL)  • <b>Pas de dilution</b> • Utilisation d'un filtre		LOCALE  A diluer de 0,2 à 0,4 % dans du <b>NaCl 0,9 %</b>  <b>NE PAS INJECTER EN INTRAVEINEUX</b>	LOCALE  A diluer jusqu'à 0,1 % dans de <b>l'eau PPI</b>	INTRAVEINEUSE  <b>NE PAS INJECTER EN INTRA-ARTÉRIELLE OU INTRATHECALE</b>	OCULAIRE LOCALE  <b>NE PAS INJECTER</b>	• INTRAVEINEUSE (hépatocardiologie, ophtalmologie)  • SOUS-CUTANÉE en oncologie  Reconstitution dans le <b>G5 %</b> fourni
Antidote de la méthémoglobinémie induite par médicaments ou produits chimiques	• Test étanchéité des sutures urinaires et colorectales • Test perméabilité tubaire • Délimitation tissus et pièces opératoires	• Test d'étanchéité des sutures • Repérage des trajets fistuleux • Ganglion sentinelle	• Délimitation tissus et pièces opératoires • Test étanchéité sutures urinaires et colorectales • Test de perméabilité tubaire	• Repérage ganglion sentinelle prébiopsie dans cancer du sein • Repérage vaisseaux lymphatiques et territoires artériels	• Recherche opératoire des ganglions sentinelles dans le cancer du sein et du côlon • Lymphoscintigraphie préopératoire ganglions sentinelles dans le mélanome	Détection peropératoire des complications urétérales suspectées au cours de la chirurgie abdomino-pelvienne		Chromoendoscopie : visualisation des reliefs muqueux et marquage des marges tumorales	Marqueur d'endoscopie gastro-intestinale : visualisation irrégularités topographiques des lésions polypoides ou planes	Diagnostic par angiographie du fond de l'oeil	Surveillance ulcères cornéens et conjonctivaux, tension oculaire, recherche de SEIDEL, étude du sac conjonctival et du film lacrymal, adaptation lentilles de contact	• Hépatocardiologie : test de clairance et calcul débit sanguin • Cardiocardiologie : mesure volume sanguin circulant et débit cardiaque • Ophtalmologie : angiographie infrarouge • Oncologie (sein) : repérage ganglion sentinelle et voies lymphatiques
• Répétition dose à H+1 si besoin • CI si intoxication au cyanure ou chlorate, si déficit en G6PD / NADPH • Adaptation rénale • Méthémoglobinémie à haute dose	• Hypersensibilité • Contre-indication (CI) si traitement récent ou en cours avec une activité sérotoninergique • CI si déficit en G6PD • Surveillance si insuffisance rénale sévère ou modérée • Risque de photosensibilité avec sources lumineuses fortes (oxymètre pouls)		• Hypersensibilité • Possible vasoconstriction voir nécrose en sous-cutanée • Aiguille ou cathéter Luer Lock	Hypersensibilité : surveillance 30 minutes post-examen et maintien d'un abord veineux	• Hypersensibilité (choc anaphylactique, œdème angio-neurotique) : surveillance minimum 1h depuis l'injection • Aiguille de connexion Luer Lock	• Hypersensibilité • Surveillance pression artérielle et Fréquence cardiaque pendant l'IVL (vigilance si traitement influant sur ces paramètres) • CI si Clcr < 30mL/min (CARMYNE®) et Clcr < 10mL/min (PROVINGO®)		• Hypersensibilité • CI si ischémie ou insuffisance cardiaque, hypertension sévère	Hyper-sensibilité	• Hypersensibilité : surveillance 30 minutes post-examen • Risque d'extravasation • Ne pas utiliser si < 18 ans	• Pas avec des lentilles souples hydrophiles • Délai de 15 minutes avec autres collyres	• Hypersensibilité • Dose max adulte par voie injectable 0,5 mg/kg