



SURVEILLANCE - CONTRÔLES

PUBLIÉ LE 21/10/2025 - MIS À JOUR LE 24/10/2025

Erreurs d'identification de colorants utilisés au bloc opératoire : des rappels et un poster pour sécuriser leur administration

Actualisation du 24/10/2025

Une version révisée du tableau récapitulatif des colorants utilisés au bloc opératoire sera prochainement disponible.

Suite à des confusions entre certains colorants utilisés au bloc opératoire, plusieurs cas d'allergies graves ont été déclarés à l'ANSM.

Afin de réduire le risque d'erreur médicamenteuse, nous rappelons les indications et les voies d'administration des différents colorants dans un tableau qui pourra être affiché dans les blocs opératoires.

Plusieurs erreurs médicamenteuses graves sont survenues ces dernières années faisant intervenir différents colorants utilisés au bloc opératoire. Or, ces colorants peuvent être à l'origine de **réactions allergiques sévères**, qui peuvent, dans de rares cas, être mortelles.

Au bloc opératoire, les colorants peuvent être utilisés dans un but diagnostique en colorant temporairement les tissus ou les vaisseaux pour vérifier leur intégrité, ou dans le but de repérer des lésions en cancérologie.

Chaque colorant a son ou ses indication(s), sa ou ses voie(s) d'administration et ses précautions d'emploi spécifiques. Nous diffusons un tableau récapitulant ces informations pour les 8 colorants différents utilisés au bloc opératoire, qui sera diffusé auprès des établissements de santé afin d'être **affiché dans chaque salle de bloc opératoire**.

Pour rappel, l'équipe du bloc opératoire dispose du matériel nécessaire pour intervenir immédiatement en cas de réaction allergique.

Les différents colorants utilisés au bloc

Le **bleu patenté (Bleu patenté V sodique)** est utilisé pour visualiser les artères ou repérer les lésions cancéreuses :

- En oncologie (repérage des ganglions sentinelles) par **voie sous-cutanée** ;
- En vasculaire (repérage des territoires artériels) par **voie intra-artérielle**.

Le **bleu de méthylène (Provedye, Blue marker)** peut être confondu avec le bleu patenté à cause de leur dénomination commune. Cependant, ses indications et voies d'administration sont différentes :

- En chirurgie vasculaire (visualisation chirurgicale, notamment test d'étanchéité des sutures, visualisation des fuites, repérage d'un trajet fistuleux) et en oncologie (repérage du ganglion sentinelle), **Provedye** est utilisé par **administration locale** ;
- En urologie (repérage de cavité rénale, trajet fistuleux urinaire ou colique, kyste pilonidal, marquage du futur orifice d'une stomie, test d'étanchéité des sutures urinaires et colorectales, évaluation de la perméabilité tubaire), **Blue marker** est utilisé selon les cas par **voie intravésicale, rectale, sous-cutanée, locale, intra-utérine ou dans l'orifice du kyste pilonidal**.

Le **vert d'indocyanine (Infracyanine)** est indiqué dans le repérage des lésions cancéreuses, mais aussi pour visualiser les vaisseaux en ophtalmologie, ou pour faire des tests en hépatologie et en cardiologie :

- En oncologie (repérage des ganglions sentinelles) par **voie sous-cutanée** ;
- En ophtalmologie (étude des vaisseaux choroïdiens) par **voie intraveineuse directe** ;
- En hépatologie (détermination du débit sanguin hépatique et de la réserve fonctionnelle hépatique) par **voie intraveineuse directe** ;
- En cardiologie (mesure du volume sanguin circulant et du débit cardiaque) par **voie intraveineuse directe**.

Le **carmin d'indigo (Carmyne, Provingo, Provendo 0,8%, Indigo Carmin)** est utilisé pour visualiser les complications au niveau de l'urètre ou pour observer les lésions au niveau digestif :

- En urologie (détection peropératoire des complications urétérales), **Carmyne et Provingo** s'administrent par **intraveineuse lente** sous surveillance de la pression artérielle et de la fréquence cardiaque ;
- En gastro-entérologie (visualisation des lésions polyploïdes ou planes, y compris les adénomes), **Provendo 0,8%** par **pulvérisation locale** en surface de la muqueuse gastro-intestinale ou sur une lésion ciblée ;
- En gastro-entérologie (anomalies des muqueuses et marquage de tumeurs ou de lésions), **Indigo Carmin** par **pulvérisation** sur la zone à étudier.

● En lien avec cette information



PUBLIÉ LE 18/03/2020 - MIS À JOUR LE 21/10/2025

Produits de contraste et risques de réactions d'hypersensibilité immédiate : l'ANSM rappelle les précautions à prendre

RÉFÉRENTIELS
BONNES PRATIQUES