

Protocole de préparation et d'administration du Verdye® en pédiatrie

Présentation :

- **Principe actif** : vert d'indocyanine
- **Excipients** : Verdye ne contient pas d'excipients. Le médicament peut contenir de petites quantités d'iodure provenant du processus de fabrication.
- **Forme pharmaceutique** : Chaque flacon contient 25 mg de vert d'indocyanine (à reconstituer avec 5 mL d'eau PPI).
- **Caractéristiques** : Produit à usage diagnostic



Indications et dosages :

Indications	Doses
Posologies générales	0.25 – 0.5 mg/kg
Visualisation des voies biliaires	0.5 mg/kg
Visualisation de tumeurs hépatiques	0.5 mg/kg
Visualisation de métastases pulmonaires (tumeur hépatique primaire)	0.5 mg/kg

Contre-indications :

- Patients présentant une hypersensibilité au vert d'indocyanine ou à l'iodure de sodium
- Patients ayant une hypersensibilité / allergie à l'iode

Préparation :

- Reconstituer 1 flacon de Verdye® 25 mg avec 5 mL d'eau pour préparation injectable (PPI)
- Concentration obtenue après reconstitution : **5 mg/mL**
- Prendre la quantité indiquée

Administration :

- Pour injection par voie **intraveineuse** : VVC ou VVP

- Timing d'injection :

Indications	Timing d'injection
Visualisation des voies biliaires	Inj. 12 h avant la chirurgie
Visualisation de tumeurs hépatiques	Inj. 72 h avant la chirurgie
Visualisation de métastases pulmonaires (tumeur hépatique primaire)	Inj. 24 h avant la chirurgie

- Rinçage avec du glucose 5% (NaCl 0.9% pas compatible) :
 - Si injection pré-opératoire dans le service : rincer avec perfusion d'entretien posée (G5%)
 - Si injection en salle : flusher à la seringue avec 10 mL de G5% après l'injection de Verdyne

Effets indésirables potentiels :

- Réactions anaphylactiques dans de très rares cas

Surveillances :

- 2 heures de surveillances post-administration avec contrôles des signes vitaux (pouls, TA, FR, saturation chaque 30 minutes)

Incompatibilités :

Ce médicament ne doit pas être dilué avec des solutions contenant des sels (NaCl 0.9 %, solutions de Ringer, etc.) étant donné que ces solutions provoquent la précipitation du produit.

Conservation et stabilité :

Conservation des flacons non ouverts : à ≤ 30 °C, à l'abri de la lumière

Stabilité : solution à préparer extemporanément et à administrer le plus rapidement possible

Références :

1. Compendium.ch
2. Document Pharmacie des HUG. [Indications des colorants médicaux](#). 2024
3. Pio L, 2023
4. Yoshida M, 2021
5. Souzaki R, 2019
6. Esposito C, 2024
7. Delgado-Miguel C, 2025