

# NATULAN®

Procarbazine

## INDICATIONS AMM

La *procarbazine* est un agent alkylant indiqué principalement en association, dans le traitement des patients atteints de :

- Maladie de hodgkin (protocole MOPP)
- Lymphomes non hodgkiniens, formes ganglionnaires et viscérales
- Cancers du poumon à petites cellules
- Tumeurs cérébrales.

La *procarbazine* est indiqué chez les enfants âgés de 2 à 18 ans, dans le traitement du lymphome de Hodgkin lorsqu'il est associé à d'autres médicaments antinéoplasiques.

## CONDITIONS DE PRESCRIPTION ET DE DELIVRANCE

Ce médicament peut être prescrit par un médecin hospitalier ou de ville (LISTE I). Il est disponible dans les pharmacies de ville sur ordonnance et remboursé par la SS à 100%.

## PRESENTATIONS ET CARACTERISTIQUES

Une seule présentation est disponible :

- flacon de 50 gélules jaune clair dosées à 50mg.

A conserver à température ambiante.

## POSOLOGIE

La procarbazine s'utilise :

- en association (polychimiothérapie) à la dose de 100 à 150 mg/m<sup>2</sup>/jour pendant 5 à 14 jours/mois.
- en monothérapie, la posologie est progressive de 50mg à J1, puis augmentation de 50mg/j pour atteindre 150 à 200 mg/j.

## INTERACTIONS MEDICAMENTEUSES

Contre-indiquées : vaccin contre la fièvre jaune

Déconseillées : phénytoïne, autres vaccins vivants atténués, alcool (effet antabuse)

Pour les vaccins inactivés, attendre un délai de 3 mois après la chimiothérapie (risque de diminution de l'activité du vaccin sans augmentation des effets indésirables).

A prendre en compte : anticonvulsivants inducteurs enzymatiques (carbamazépine, phénytoïne..)

## PRINCIPAUX EFFETS INDESIRABLES

Effets indésirables	Prévention	Conduite à tenir
Neutropénie, thrombopénie.	Hémogrammes réguliers.	A voir avec l'oncologue pour une adaptation de la posologie voire différer la cure suivante.
Nausées et vomissements (très fréquents)	Boire entre les repas. Eviter les aliments froids, gras ou épicés. Manger lentement. Faire plusieurs petits repas légers.	Protocole antiémétique. Diminution de la fréquence par prise nocturne avec un hypnotique.
Diarrhée	Eviter le café, les boissons glacées, le lait, les fruits et légumes crus, les céréales, le pain complet et l'alcool.	Boire au moins 2 litres par jour (eau, thé, tisanes, bouillons, boissons gazeuses) et privilégiez les féculents (riz, pâtes...), les carottes, bananes.

		Traitement symptomatique en complément d'une réhydratation orale.
Constipation	Privilégier une bonne hydratation et une activité physique régulière.	Boire au moins 2 litres d'eau par jour.
Stomatite	Eviter les aliments épicés, chauds et acides. Une bonne hygiène buccale est recommandée.	Bains de bouche éventuels. Utilisation de salive artificielle en cas de xérostomie.
Réaction allergique (dyspnée, fièvre, rash cutané..).	Associer des antihistaminiques ou des corticoïdes.	Arrêt du traitement en cas : d'éruption grave (Syndrome de Stevens Johnson), ou de pneumopathie interstitielle survenant lors du 2 <sup>e</sup> cycle, surtout en cas de protocole MOPP (une radiographie est recommandée en cas de dyspnée importante).
Troubles neuropsychiques : fatigue, vertiges, confusions...	Repos fréquent.	Interruption du traitement à voir avec l'oncologue. Prudence en cas de conduite de véhicule. Surtout chez les personnes âgées, aggravation par l'alcool ou des psychotropes.
Effet antabuse	Ne pas boire d'alcool	Utilisation de vitamine B1. Réversible à l'arrêt.

Une alopecie réversible à l'arrêt du traitement peut survenir.

Une azoospermie, une aménorrhée et une ménopause précoce peuvent survenir.

Surveillance rénale et hépatique avant chaque cure chez les patients insuffisants rénaux ou hépatiques.

### RECOMMANDATIONS A DONNER AUX PATIENTS

- Le NATULAN® se prend avec un grand verre d'eau, indifféremment au cours ou en dehors des repas.
- Les gélules ne doivent pas être ouvertes ni mâchées.
- Se laver soigneusement les mains avant et après chaque manipulation des gélules.
- Ne pas jeter les emballages ni les gélules à la poubelle. Les rapporter au pharmacien.
  
- Ne pas laisser à la portée des enfants.
  
- Eviter les aliments riches en histamine (certains fromages, plats exotiques, abats) en raison du risque de réactions hypertensives graves.
  
- Ne pas prendre NATULAN® en cas de grossesse et d'allaitement. Pour les femmes en âge de procréer et pour les hommes traités par NATULAN®, une méthode de contraception efficace doit être utilisée pendant le traitement. Avant tout traitement, il est souhaitable de proposer une évaluation de la fertilité ainsi qu'un recueil de sperme.
  
- Ne jamais arrêter le traitement ou modifier le rythme d'administration sans avis du médecin prescripteur.
  
- **En cas d'oubli d'une prise, le patient ne doit pas prendre de dose supplémentaire ni doubler la prise suivante.** Prendre la dose habituellement prescrite le jour suivant et noter cet oubli dans le carnet de suivi.
  
- Conseiller aux hommes d'uriner en position assise.
  
- En cas de contamination des vêtements ou des draps (vomissements...), les laver immédiatement et séparément, en machine, à température élevée (60-90°C).

**Contactez rapidement le médecin** en cas de :

- signes infectieux pour réaliser une NFS en urgence
- saignements anormaux (épistaxis, selles noires...)
- éruption cutanée bulleuse
- toux anormale ou difficulté à respirer
- confusion, vertiges, agitation.

Pour une information complète, se reporter au RCP.