

## DEFINITION

= Injection d'un médicament au niveau lombaire, dans l'espace sous arachnoïdien qui contient le liquide cérébro-spinal (LCS).  
L'injection se fait entre l'arachnoïde et la pie-mère.  
= Geste médical.

**Injection intrathécale = injection à haut risque**

## PRODUITS

Produits utilisés en cancérologie pédiatrique :

DCI	Spécialité / dosage	Dose max
Méthotrexate	Méthotrexate Gé® 50mg/2mL	15 mg
Cytarabine	Aracytine® 100mg Cytarabine Sandoz® 5g/50mL	30 mg
Méthylprednisolone	Dépomédrol® 40mg/1mL	20 mg
Hydrocortisone	Hydrocortisone Gé® 100mg	15 mg
Prednisolone	Hydrocortancyl® 25mg/1mL	10 mg

Tous ces produits en IT doivent être préparés par la pharmacie.

## INDICATION

IT simple ou IT triple dans le traitement des LAL, LAM et lymphomes en association à d'autres chimiothérapies IV.



## BIO

Avant administration, vérifier :  
NFS et plaquettes > 50 G/L  
IT MTX : transaminases < 10N.



## EFFETS INDESIRABLES

Syndrome post-PL  
Nausées, vomissements.



## SOINS de SUPPORT

Prémédication :  
Antalgiques locaux (Emla patch®)  
+ anxiolytique (hydroxyzine ou midazolam) et/ou MEOPA.

Ondansétron en systématique avant l'IT.

## CONTRE-INDICATION

Les vinca-alcaloïdes (vincristine, vindésine, vinblastine, vinorelbine) ne doivent jamais être injectés en IT → MORTEL.



## SURVEILLANCE

Position allongée en décubitus-dorsal pendant 1 à 2 h.

**NEVER EVENTS : erreur d'administration par injection intrathécale au lieu de la voie intraveineuse (IV).**

## RECOMMANDATIONS ANSM

- Dissocier dans le temps l'administration IT de toute autre administration d'anticancéreux IV.
- Préparer les vinca-alcaloïdes en poches de 50 ou 100 mL et jamais en seringue.
- Séparer les circuits d'acheminement des préparations destinées à la voie IV, IM et celles destinées à la voie IT pour un même enfant.
- Ne jamais mélanger sur le même plateau de soin des préparations destinées à la voie IT avec d'autres préparations injectables.
- Déconditionner uniquement au lit du patient les produits destinés à la voie IT.
- Instaurer une procédure de double lecture (à haute voix) de l'étiquette des produits (médecin/infirmière, médecin/médecin) avant l'administration.

## PRECAUTION d'EMPLOI

- Asepsie rigoureuse, sinon risque d'infections nosocomiales type méningites.
- Conservation à température ambiante et à l'abri de la lumière.
- Toute préparation non utilisée doit être jetée en DASRI rigide.

## TENUE RECOMMANDEE

- Gants nitriles stériles + charlotte,
- Surblouse stérile ou au minimum tablier à UU,
- Masque FFP2 ou au minimum chirurgical,
- Lunettes de protection recommandées.



Veiller à valider l'étape « administré » sur le logiciel Chimio® par un médecin !