

# ASPARAGINASE

## DCI

### FORMES DISPONIBLES

Asparaginase native extraite d'E.Coli, KIDROLASE®  
Forme pégylée d'Ecoli asparaginase, ONCASPAR®  
Asparaginase extraite d'Erwinia, ERWINASE®  
Posologie et modalité d'administration différentes.

## PHARMACO

### MECANISME D'ACTION

L'asparaginase permet d'obtenir une déplétion des cellules en asparagine nécessaire à la production d'ADN. Entraîne la mort cellulaire des cellules leucémiques.



## INTERÊTS

**ONCASPAR®** est une forme pégylée d'E.Coli asparaginase, c'est un agent antinéoplasique et immunomodulateur. Développée dans le but de réduire la fréquence d'administration et l'immunogénicité de l'asparaginase native.

**ERWINASE®** est une forme alternative en cas d'allergie à l'ONCASPAR® ou à la KIDROLASE®.

## INDICATION

Utilisée en association à d'autres antinéoplasiques pour le traitement des LAL.  
En pédiatrie et chez les adultes



## ADMINISTRATION

Administration en perfusion IV de 1 à 2h  
IM possible pour les plus petits volumes (si plaquettes > 50 000 et anesthésie locale 1h avant)  
A jeun pendant toute l'administration et jusqu'à la rinçure de l'asparaginase.

## BIO

Avant administration, vérifier : TP, fibrinogène, lipase, AT3, bilan hépatique  
Faire bandelette urinaire



## EFFETS INDESIRABLES

Toxicité hépatique  
Pancréatite aigüe sévère



Trouble de la coagulation  
Thrombophlébite cérébrale



### Risque d'ALLERGIE GRAVE !

⇒ Présence obligatoire d'un médecin disponible dans le service lors de l'administration

⇒ Surveillance hospitalière 1 heure après la fin de la perfusion



Veiller à valider les étapes « en cours d'administration » et « administré » sur le logiciel Chimio® !