

## Aide à l'interprétation biologique du dosage de l'acide valproïque

- **DEPAKINE®** (valproate de sodium)
- **DEPAKINE CHRONO®**
- **DEPAKOTE®** (divalproate de sodium)
- **IREX®** (valproate de sodium)
- **DEPAMIDE®** (valpromide)

### Posologie :

Administration en 2 à 3 doses au cours des repas

Adulte : 20-30 mg/kg/j

Enfant : 30mg/kg/j

### Zones thérapeutiques :

- **Concentrations cibles efficaces** : entre 50 et 100mg/L
- **Concentrations toxiques** : >100mg/L

### Mode de prélèvement :

Lorsque l'état d'équilibre est atteint, le prélèvement sanguin est effectué avant la nouvelle prise (le matin de préférence)

### interprétation biologique des concentrations circulantes d'acide valproïque :

- **Cas n°1** : les concentrations résiduelles sont en dehors de l'index thérapeutique (basses)

La concentration résiduelle d'Acide Valproïque est en dessous de la zone thérapeutique préconisée, suggérant un défaut d'efficacité. Cela peut être le résultat d'un défaut de compliance au traitement, d'un défaut d'absorption intestinale (utilisation récente de pansements gastriques), ou d'une posologie insuffisante.

Si une augmentation de posologie est réalisée, une vérification des concentrations circulantes est recommandée une fois le nouvel état d'équilibre atteint soit au bout de 3-4 jours.



# LABORATOIRE de Biologie Médicale

Information sur ...  
L'acide valproïque

➤ **Cas n°2 : les concentrations résiduelles sont en dehors de l'index thérapeutique (hautes)**

La concentration résiduelle d'Acide Valproïque est au-dessus de la zone thérapeutique préconisée, suggérant un risque majoré d'effets indésirables. Cela peut être le résultat d'un surdosage ou d'une altération des fonctions hépatiques (principale voie d'élimination). Si une diminution de posologie est réalisée, une vérification des concentrations circulantes est recommandée une fois le nouvel état d'équilibre atteint soit au bout de 3-4 jours.

➤ **Cas n°3 : les concentrations sont dans l'index thérapeutique**

La concentration résiduelle d'Acide Valproïque est située dans la zone thérapeutique préconisée, suggérant une posologie adaptée. Toute variation de sa posologie ou toute co-administration susceptible de modifier son absorption ou son élimination devra conduire à une vérification des concentrations circulantes une fois le nouvel état d'équilibre atteint soit au bout de 3-4 jours.

**Tout résultat en dehors de la zone d'efficacité thérapeutique doit être communiqué rapidement au prescripteur.**

## REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES :

LACARELLE B., BALTASAT A., BOUQUET S., VENISSE N., Suivi thérapeutique pharmacologique de la vancomycine. EMC (Elsevier Masson SAS), Biologie médicale, 90-45-0065, 2003  
Dictionnaire Vidal 2014

MARQUET P., Le suivi thérapeutique pharmacologique: pour l'adaptation de posologie des médicaments, Elsevier Masson, 2004

Recommandations ANSM 2011 quant au bon usage des aminosides administrés par voie injectable : gentamicine, tobramicine, amikacine et netilmicine – Mise au point – argumentaire  
<http://ansm.sante.fr/Mediatheque/Publications/Recommandations-Medicaments>

**Cholet Polyclinique**  
Avenue des Sables,  
la Chauvellière  
49300 Cholet  
**Contact**  
02 41 62 58 69  
02 41 65 15 30  
contact@xlabs.fr

**Cholet Centre**  
9 Avenue Gambetta  
49300 Cholet  
**Contact**  
02 41 62 30 73  
02 41 62 81 70  
choletcentre@xlabs.fr

**Mauléon**  
8 Rue de l'Hopital  
79700 Mauléon  
**Contact**  
05 49 81 20 32  
05 49 81 16 83  
mauleon@xlabs.fr

**St Macaire en  
Mauges**  
69 Rue du Commerce  
49450 St Macaire en  
Mauges  
**Contact**  
02 41 46 66 88  
02 41 55 77 65  
saintmacaire@xlabs.fr

**La Crèche**  
68 Avenue de Paris  
79260 La Crèche  
**Contact**  
05 49 05 33 05  
05 49 05 32 92  
lacreche@xlabs.fr

**Fontenay le Comte**  
31 Rue de Grissais  
85200 Fontenay-le-  
Comte  
**Contact**  
02 51 69 00 16  
02 51 69 08 14  
fontenay@xlabs.fr

**Niort**  
358 Route d'Aiffres  
79000 Niort  
**Contact**  
05 49 75 60 88  
05 49 78 95 40  
niort@xlabs.fr