STS 0292

VIOLLIER

LE VIGARO

233 / 04.2016
Plus qu'une newsletter pour la médecine de laboratoire
Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Therapeutic Drug Monitoring (TDM)

Nouveau : Antiépileptiques par LC-MS/MS

Introduction

Plus rapide, plus précis

La concentration plasmatique / sérique des anti-épileptiques est décisive pour leur action et leurs effets secondaires et dépend du métabolisme, de la pharmacodynamique, de la compliance ainsi que de leur posologie.
Leur détermination permet un traitement efficace et sûr.

Médicaments

Lamotrigine	Ethosuximide	Topiramate
Lévétiracétam	Gabapentine	Zonisamide
Oxcarbazépine	Prégabaline	Lacosamide
10-OH-Carbamazépine		

Indications

- Posologie initiale d'un traitement antiépileptique
- Réapparition de crises après une période prolongée d'absence de symptômes
- Durant la phase post-critique
- Suspicion d'une intoxication
- Evaluation de la compliance
- Grossesse
- Ajustement de la posologie en cas de modification marquée du poids corporel (à partir d'environ +/- 10 %)
- Apparition d'effets secondaires / modifications au niveau du traitement concomitant
- Modification de la fonction hépatique / rénale

Méthode LC-MS/MS (Liquid Chromatography Tandem Mass-Spectrometry)

Matériel Tube médicaments, rose (45)

Fréquence de l'analyse 5 × par semaine

Prix TP 140 / CHF 140.–

Information Littérature sur demande
Dr phil. II Lila Tomova, MSc. in Ecology, responsable adj. Analyses spéciales
Dr phil. II Maurus Curti, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Analyses spéciales
Dr pharm. Sarah Molteni, FAMH Médecine de laboratoire, responsable adj. Assurance qualité
PD Dr pharm. Thomas Zysset, FAMH Médecine de laboratoire, Assurance qualité

Rédaction
Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, FAMH Médecine de laboratoire, responsable du département Production Ouest