

LE VIGARO

233 / 04.2016

Mehr als ein Newsletter für Labormedizin
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Therapeutisches Drug-Monitoring (TDM) Antiepileptika neu mittels LC-MS/MS

Einleitung

**Schneller,
präziser**

Die Plasma- / Serumkonzentration von Antiepileptika ist entscheidend für die Wirkungen und Nebenwirkungen und abhängig von Metabolismus, Pharmakodynamik, Compliance sowie Dosierung. Ihre Bestimmung erlaubt eine effiziente und sichere Therapie.



Medikamente

Lamotrigin	Ethosuximid	Topiramat
Levetiracetam	Gabapentin	Zonisamid
Oxcarbazepin	Pregabalin	Lacosamid
10-OH-Carbamazepin		

Indikationen

- Ersteinstellung einer Epilepsiebehandlung
- Erneutes Auftreten von Anfällen nach längerer Beschwerdefreiheit
- In der postiktalen Phase
- Verdacht auf Intoxikation
- Beurteilung der Compliance
- Schwangerschaft
- Dosisanpassung bei deutlicher Änderung des Körpergewichtes (ab ca. +/- 10%)
- Auftreten von Nebenwirkungen / Änderungen in der Begleitmedikation
- Änderungen der Leber- / Nierenfunktion

Methode

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

Material

Medikamente-Tube, rosa (45)



Analysefrequenz

5 x wöchentlich

Preis

TP 140 / CHF 140.–

Information

Literatur auf Anfrage
Dr. phil. II Lila Tomova, MSc. in Ecology, Stv. Leiterin Spezialanalysen
Dr. phil. II Maurus Curti, FAMH Labormedizin, Leiter Spezialanalysen
Dr. pharm. Sarah Molteni, FAMH Labormedizin, Stv. Leiterin Qualitätssicherung
PD Dr. pharm. Thomas Zysset, FAMH Labormedizin, Qualitätssicherung

Redaktion

Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, FAMH Labormedizin, Bereichsleiter Produktion West