

LEVIGARO

296 update / 04.2020

Più di una semplice newsletter di medicina di laboratorio

Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH in medicina interna

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Monitoraggio terapeutico dei farmaci (TDM) Molteplici gruppi di sostanze tramite LC-MS/MS

Contesto

La concentrazione sierica dei medicinali è decisiva per gli effetti primari e secondari e dipende da metabolismo, farmacocinetica, aderenza e fisiologia. Il loro dosaggio permette una terapia efficiente e sicura.



Farmaci

Antiepilettici	Gabapentina, Lacosamide, Lamotrigina, Levetiracetam, Oxcarbazepina + metabolita, Pregabalina, Teofillina, Topiramato, Zonisamide
Antidepressivi	Atomoxetina, Bupropione + metabolita, Citalopram, Duloxetina, Escitalopram, Fluoxetina + metabolita, Fluvoxamina, Mianserina, Mirtazapina, Paroxetina, Reboxetina, Sertralina, Trazodone, Venlafaxina + metabolita, Vortioxetina
Neurolettici	Aloperidolo, Amisulpride, Aripiprazolo, Clozapina + metabolita, Clorprotixene, Levomepromazina, Lurasidone, Olanzapina, Paliperidone, Pipamperone, Prometazina, Quetiapina, Risperidone + metabolita
Benzodiazepine	Alprazolam, Bromazepam, Clonazepam, Clobazam + metabolita, Diazepam + metabolita, Lorazepam, Oxazepam, Triazolam
Psicostimolanti	Metilfenidato e Acido ritalinico, Dexametilfenidato e Acido ritalinico

Assortimento
ampliato

→ Ulteriori medicinali sono misurati tramite LC-MS/MS in subappalto.

Indicazioni

- Assenza o perdita dell'effetto atteso
- Terapia con medicinali con intervallo terapeutico ristretto
- Effetti secondari o tossici
- Comorbidità con influsso farmacocinetico importante, modifiche di fattori contestuali
- Co-medicazione o interazioni farmacocinetiche
- Valutazione dell'aderenza terapeutica

Metodo

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

Materiale

Provetta farmaci, rosa (45)



Prezzo

CHF 140.–

Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. phil. Il Maurus Curti, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Analisi speciali

Dr. med. Uta Deus, FMH in medicina interna generale, Candidata Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Corelab

Dr. pharm. Sarah Molteni, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Assicurazione qualità

Dr. rer. nat. Corinne Ruppen, Candidata Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Corelab

Dr. phil. Il Fabrice Stehlin, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Corelab

Dr. phil. Il Lila Tomova, MSc. in Ecology, Sost. responsabile Analisi speciali

Redazione

Dr. med. Uta Deus, FMH in medicina interna generale, Candidata specialista FAMH in medicina di laboratorio, Produzione centrale

Dr. med. Maurice Redondo, FMH in ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione centrale