

## 新規受託項目

謹啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別なご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

この度、下記項目につきまして、検査の受託を開始いたしますのでご案内申し上げます。

謹白



### 項目名

【血中薬物濃度測定：抗てんかん剤】

● ペランパネル（販売名：フィコンパ）

（依頼コード No.13097）

受託開始日 2020年3月30日(月) 受付分より

ペランパネルは、選択的AMPA( $\alpha$ -amino-3-hydroxy-5-methyl-4-isoxazolepropionic acid)型グルタミン酸受容体 (AMPA受容体) 拮抗剤です。AMPA受容体に選択的かつ非競合的に結合することにより、グルタミン酸の作用を抑制し、神経細胞の興奮を抑制します。

他の抗てんかん薬で十分な効果が認められないてんかん患者の部分発作(二次性全般化発作を含む)、強直間代発作に対する抗てんかん薬との併用療法において効能・効果が承認されています。

本項目は、ペランパネルの血中濃度をLC-MS/MS法にて測定します。

服薬アドヒアランスの向上、臨床症状と併せての副作用発現の回避に有用と考えられます。

裏面に続きます

株式会社 **ビー・エム・エル**

本社：〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-21-3

総合研究所：〒350-1101 埼玉県川越市の場1361-1

☎ 049(232)3131 FAX 049(232)3132

検査項目検索用  
アプリ B-Book



電子カルテはビー・エム・エル

**Qualis**  
Medical Station

## 受託要領

依頼コードNo.	13097
検査項目名	ペランパネル
統一コード	3L245-0000-022-210
検体必要量	血漿 または 血清 0.3mL
容器	血漿：B-7→S-1, B-6→S-1 血清：B-3→S-1
検体の保存方法	凍結
所要日数	3～6
検査方法	LC-MS/MS法
基準値	なし
単位	ng/mL
報告範囲	20未満～最終値
報告桁数	整数
保険点数	470点(特定薬剤治療管理料1) 投与薬剤の血中濃度を測定し、その結果に基づいて薬剤投与量を精密に管理した場合、月1回に限り算定できます。
備考	EDTA血漿の採取には 容器B-7 を用いてください。 ヘパリン血漿の採取には 容器B-6 を用いてください。 血清の採取には 容器B-3 を用いてください。 (分離剤入り容器は避けてください。)

### 【検査方法の参考文献】

Mano Y. et al.: J Pharm Biomed Anal 107, 56～62, 2015.