

2016年10月
No.16-119a(本)※1

新規受託項目のお知らせ

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のお引き立てをいただき、厚くお礼申し上げます。

さて、弊社では皆様のご要望にお応えするため、検査の新規拡大に努めておりますが、この度、下記項目の検査受託を開始することとなりました。

取り急ぎご案内いたしますので、宜しくご利用の程お願い申し上げます。

敬具

記

■新規受託項目

- [2577] イマチニブ

※検査要領の詳細は裏面をご参照下さい。

■受託開始日

- 2016年10月18日(火)

以上

イマチニブ(血中抗悪性腫瘍剤濃度測定)

イマチニブ(商品名 グリベック[®] ノバルティスファーマ(株))は慢性骨髄性白血病,KIT(CD117)陽性消化管間質腫瘍、フィラデルフィア染色体陽性急性リンパ性白血病,FIP1L1-PDGFR α 陽性の好酸球增多症候群もしくは慢性好酸球性白血病に対する適用が承認されている抗がん剤です。

本剤は、腫瘍細胞の増殖に必要な酵素(細胞内チロシンキナーゼ)に対し、ATPの結合を競合阻害することにより、抗腫瘍活性を示します。本剤の投薬量は体格や年齢などに関わり無く標準投与量での治療が開始されますが、その血中濃度は個人間で大きな差異が生じます。2007年には治療効果が期待できる血中濃度が海外で報告されています。国内でも同様な報告が行われており、治療効果予想の指標としての利用が期待されています。

■検査要領

項目 コード	2577
検査項目名	イマチニブ
検体量	血液 1mL ^{*1} ↓ 遠心 血清 0.3mL ^{*2}
保存方法	凍結
検査方法	LC-MS/MS
有効治療濃度	(設定なし) ng/mL
所要日数	4~8日
管理料	470点 ^{*3} ([B001]特定疾患治療管理料「2」特定薬剤治療管理料)
主な商品名	グリベック [®]
備考	* 1: 分離剤入り採血管は使用しないで下さい。測定値が分離剤の影響を受ける場合があります。 * 2: EDTA-2Na血漿での受託も可能ですが、その場合、採血後転倒混和により攪拌し、速やかに遠心分離して血漿成分を提出用容器に移し、凍結の上でご提出いただく必要があります。 * 3: イマチニブの血中濃度を測定し、その結果に基づき当該薬剤の投与量を精密に管理した場合、月1回に限り算定する。
検査委託先	LSIメディエンス (→1)

■参考文献

Picard S, et al, Blood, 109(8), 3496~3499, 2007.