

< 1 5 - 1 2 >
2 0 1 5 年 7 月

先生各位

新規受託項目のお知らせ

謹啓 時下ますます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賜り厚く御礼申し上げます。
このたび下記検査項目の受託を開始いたしますので、ご利用いただきたく
ご案内申し上げます。

謹白

記

■新規検査受託項目:

・ Major BCR-ABL IS%

[項目コード:5934]

■新規受託開始日:

2015年 8月 3日(月)受付分より

※ 本検査の受託開始に伴い、major-bcr/ablキメラmRNA(定量)(Amp-CML)
[項目コード:3039]は、2015年9月15日(火)受付分をもちまして、受託を
中止させていただきます。

以上

※ 裏面をご覧ください。

● Major BCR-ABL IS%

この度、新たに受託を開始する「Major BCR-ABL IS%」は末梢血白血球より抽出したRNA中のMajor BCR-ABL mRNAをリアルタイムRT-PCRにより定量的に測定するものであり、BCR-ABL mRNA/ABL mRNA比による国際標準値(International Scale:IS)を算出し、ご報告します。本検査の検出感度は0.0007%であり、Major BCR-ABL mRNAを高感度かつ広範囲に測定することが可能です。

近年、CMLの治療に分子標的薬であるチロシンキナーゼ阻害薬(TKIs)が登場し、臨床に用いられています。ISは国際的に用いられている評価基準であり、これにより分子遺伝学的完全奏効(Complete Molecular Response:CMR)の判定が可能のため、CMLの診断補助、治療効果の予測およびモニタリングに有用です。

《IS% BCR-ABL/ABLの算出方法》

$$\text{IS\% BCR-ABL/ABL} = \frac{\text{Major BCR-ABL mRNA測定値(copy/test)*1}}{\text{ABL mRNA測定値(copy/test)*2}} \times 100 \times 1.12^{*3}$$

*1 : ターゲット遺伝子(BCR-ABL キメラmRNA)のコピー数

*2 : コントロール遺伝子(ABL mRNA)のコピー数

*3 : WHO国際標準品(NIBSC 09/138)による補正係数

| 検査項目名 | Major BCR-ABL IS% |
|-------|--------------------------|
| 検体量 | EDTA-2Na加血液 7.0mL |
| 保存方法 | 冷蔵 |
| 検査方法 | リアルタイムRT-PCR法 |
| 基準値 | 0.0007% 未満 |
| 所要日数 | 4~7日 |
| 実施料 | 2,520点([D006-9]WT1 mRNA) |
| 判断料 | 125点(血液学的検査判断料) |