

# Evaluation d'une méthode automatisée de quantification du transcrit BCR-ABL, au cours de la leucémie myéloïde chronique

**Rim Frikha** ; Amina Elaoud ; Zeineb Ben Arab ; Neila Labiadh ; Hassen Kamoun  
Service de Génétique Médicale, CHU Hedi Chaker Sfax-Tunisie

## Introduction

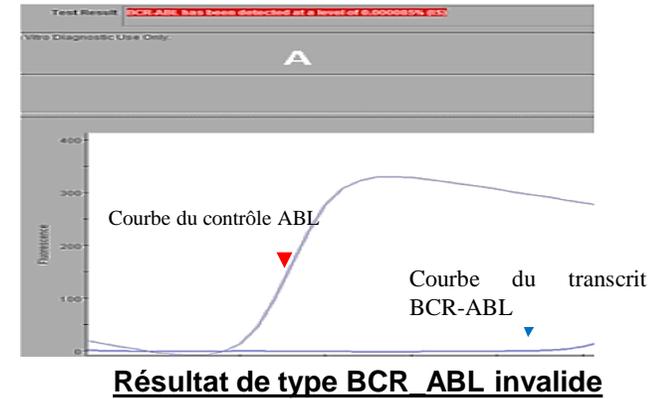
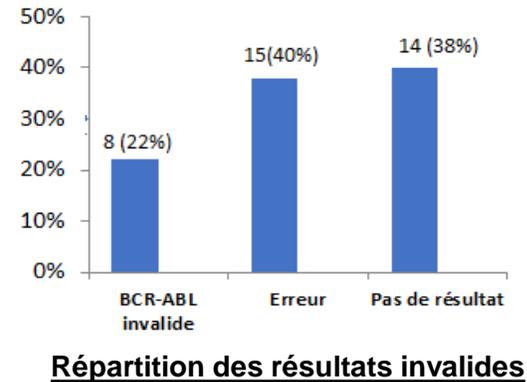
Le suivi de la maladie résiduelle moléculaire au cours de la leucémie myéloïde chronique (LMC) se fait actuellement par des procédures automatisées, dont le *GeneXpert* et son test *Xpert BCR-ABL Ultra*.

## Objectifs

Dans le cadre d'un audit d'évaluation de l'activité en onco-hématologie dans un centre hospitalier du sud tunisien ; nous nous sommes proposés d'évaluer les résultats invalides depuis janvier 2016 jusqu'à avril 2020.

## Résultats

37 résultats invalides ont été notés, soit une fréquence de 4.18%. Ces invalidités sont classées en 3 types : 22% « BCR-ABL invalides », 40% de type « pas de résultat » et 38% de type « erreur ».



## Discussion

- Ces résultats invalides soulèvent d'erreurs en pré-analytiques (quantité de sang prélevé, condition de conservation ; formule leucocytaire) et analytiques (coupure d'électricité, stabilité de la température ; intégrité de la cartouche).
- La prise en consciences de ces erreurs promouvoirait les résultats du test *Xpert BCR-ABL Ultra*. Ce dernier est sans doute le plus fiable biologiquement et le plus confortable analytiquement grâce à la standardisation et l'automatisation de cette méthode qui est considérée comme référence pour le suivi de la maladie résiduelle au cours de la LMC.