

Apport du GeneXpert dans le diagnostic de la tuberculose pulmonaire

A. RATTAL, K. CHAANOUN, H. BENJELLOUN, N. ZAGHBA, N. YASSINE
Service des maladies respiratoires du CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

Introduction

- Le GeneXpert est un outil diagnostique de la tuberculose rapide, sensible et spécifique au *Mycobacterium tuberculosis*.
- Il est actuellement recommandé par l'OMS.

Matériels et méthodes

- Etude rétrospective
- 345 observations de patients reçus en consultation
- Période : entre janvier 2014 et janvier 2020
- Service des maladies respiratoires, CHU Ibn Rochd de Casablanca

Résultats

◆ Données épidémiologiques

- Moyenne d'âge : 25 ans
- Sexe : prédominance masculine,

◆ Antécédents

	%
Tabac	40
Néoplasie	20
Diabète	26
VIH	19
Antécédent de tuberculose	12
Maladie de système	5
Contage tuberculeux	20

◆ Type de prélèvement

	%
Liquide d'aspiration bronchique	20
LBA	10
Expectorations	75
Liquide pleural	6
Pus d'un abcès froid	2

◆ Sensibilité

	%
TPM-	45
Rechute	49
Abondon	93
VIH+	34

◆ Résultat du GeneXpert

Positif chez 190 soit 43% des cas	
MTB détecté élevé	8
MTB détecté moyen	32
MTB Détecté bas	44
MTB détecté très bas	16

Une résistance à la rifampicine était détectée dans 30 cas.

Conclusion

Nous insistons à travers cette étude sur l'intérêt du GeneXpert qui permet d'accroître le taux de détection de *M. tuberculosis* et le dépistage précoce de la résistance à la rifampicine.