

Apport du GeneXpert dans le diagnostic de la tuberculose pulmonaire

K. MIFTAH, N. ZAGHBA, H. HARRAZ, W. JALLOUL K. CHAANOUN, H. BENJELLOUN, N. ZAGHBA, N. YASSINE

Service des maladies respiratoires du CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

Introduction

- Le GeneXpert est une technique innovante de biologie moléculaire qui a considérablement amélioré le diagnostic de la tuberculose en offrant rapidité, sensibilité élevée et facilité d'utilisation

Matériels et méthodes

- Etude rétrospective
- 62 cas de tuberculose confirmée bactériologiquement
- Période : entre janvier 2022 et septembre 2024
- Service des maladies respiratoires, CHU Ibn Rochd de Casablanca

Résultats

◆ Données épidémiologiques

- Moyenne d'âge : 47 ans
- Sexe : prédominance masculine, (70.2%)

◆ Antécédents

	%
Tabac	40
Néoplasie	20
Diabète	26
VIH	19
Antécédent de tuberculose	15 .5
Maladie de système	5
Contage tuberculeux	13

◆ Type de prélèvement

	%
Liquide d'aspiration bronchique	34
LBA	10
Expectorations	56
Liquide pleural	9
Pus d'un abcès froid	1

◆ Sensibilité

	%
TPM-	45
Rechute	49
Abondon	93
VIH+	34

◆ Résultat du GeneXpert

	%
MTB détecté élevé	9
MTB détecté moyen	31
MTB Détecté bas	44
MTB détecté très bas	16

Une résistance à la rifampicine était détectée dans trois 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.