

# 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
Abandon	93
VIH+	34

### Résultat du GeneXpert

Positif chez 43 soit 69% des cas

	%
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.