

# 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
Abandon	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.