

Apport du gene-Xpert dans le diagnostic de la Tuberculose Pulmonaire à Microscopie Négative (TPM⁻) à Conakry, République de Guinée

IMBK 03

OH. Diallo^(1,3), BD. Diallo⁽¹⁾, A. Camara⁽²⁾, LM. Camara⁽¹⁾, B. Marchou⁽³⁾, OY. Sow⁽¹⁾
 (1) Service de Pneumologie, Hôpital Ignace Deen, CHU de Conakry, (2) Département de Santé Publique Université de Conakry, (3) SMIT CHU Toulouse

CONTEXTE ET OBJECTIF

- L'OMS a approuvé la mise en œuvre du test du GeneXpert MTB / RIF dans les pays en développement.
- La technique Gene-Xpert MTB/RIF permet de détecter :
 - Mycobacterium tuberculosis* chez les patients TPM⁻ (sensibilité =70 %)
 - La résistance à la rifampicine.
- Depuis 2012, notre service dispose du Gene-Xpert MTB/RIF.

Objectif de l'étude:

- Evaluer l'apport du gene-Xpert MTB/RIF dans le diagnostic de la TPM⁻ à Conakry

POPULATION ET METHODE

CADRE

- 2 plus grands centres de traitement de la tuberculose du pays:
 - Service de Pneumo-physiologie du CHU de Conakry
 - Centre Antituberculeux de Référence de Conakry

TYPE ET PERIODE:

- Etude transversale descriptive
- 18 février 2014 -18 avril 2014

POPULATION:

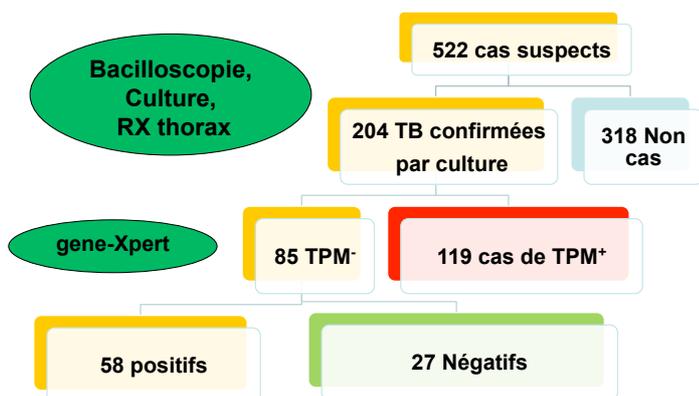
- 522 cas suspects de tuberculose, âgés de 16 ans et plus.

METHODE

- Interrogatoire et examen clinique
- Radiographie du thorax ; Bacilloscopie, culture
- POUR LES SUSPECTS DE TPM⁻ : test Gene-Xpert MTB/RIF**

RESULTATS

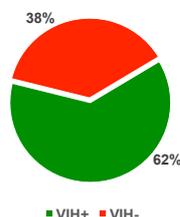
Schema de classification des 522 suspect de TB



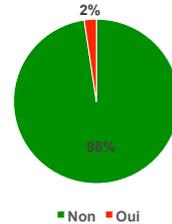
Description des cas de TPM⁻

- Age médian : 41 ans (16-65 ans)
- Notion de contagé chez 62% des cas
- Résultats de la radiographie
 - Considérée comme « normale » chez 4,7%
 - Avec des lésions étendues
 - à tout un poumon : 35,3%
 - au 2/3 du poumon : 27%
 - au 1/3 du poumon : 33%

Répartition des 72 TPM⁻ testés pour le VIH



Résistance à la Rifampicine



CONCLUSION

Le Gene-Xpert MTB / RIF a permis de:

- ✓ Réduire le délai d'institution du traitement anti tuberculeux de 7 jours - correspondant à un traitement initial empirique par amoxicilline / clavulanate - chez 2/3 des patients avec TPM⁻
- ✓ Déceler une résistance primaire à la rifampicine dans 2% des cas de TPM⁻

