

MYCOBACTERIES

B. Garin, A. Berlioz-Arthaud, R. Goursaud

1 ANALYSE PAR PRELEVEMENTS

	2000	2001	2002	2003
Nombre d'examens	4 856	5 012	4 954	5 039

Les tableaux, précédent et suivants, regroupent tous les types de prélèvements (respiratoires ou non) ainsi que toutes les espèces de mycobactéries (tuberculeuses ou non) de Wallis et de Nouvelle-Calédonie.

1.1 Répartition des résultats d'examens

	Examen Direct +	Examen Direct -	Total
Culture +	21	52	73
Culture -	4	4 962	4 966
Total	25	5 014	5 039

Ces 5039 prélèvements ont permis de diagnostiquer 33 patients tuberculeux et 34 porteurs d'une mycobactérie atypique. 16 % des ED positifs n'ont pas poussé en culture, 1 % des ED négatifs ont donné lieu à des cultures positives et 98 % des ED analysés au laboratoire sont négatifs.

1.2 Répartition des résultats d'examens réalisés pour Wallis et Futuna

	Examen Direct +	Examen Direct -	Total
Culture +	8	2	10
Culture -	0	367	367
Total	8	369	377

2 ANALYSE PAR PATIENT TUBERCULEUX

Nous avons considéré comme bacillifère un malade avec un examen microscopique positif, soit dans une expectoration, soit dans un

tubage gastrique. Parmi les 8 cas bacillifères, 7 ont été diagnostiqués à partir d'expectorations.

Formes Pulmonaires		Formes Extra-Pulmonaires		Total	
Bacillifères	Non-Bacillifères				
2002	2003	2002	2003	2002	2003
14	8	25	12	43	28

La sensibilité de l'examen microscopique dans le diagnostic des formes pulmonaires est de 8/20 soit 40 %. Le nombre de patients tuberculeux qui était de 63 en 2000 a diminué

de moitié aujourd'hui. Le nombre de bacillifères diminue proportionnellement au nombre total de cas et représente 28 % des tuberculeux.

3 SUIVI DES TUBERCULEUX

Dans les directives du PLT (Programme de Lutte contre la Tuberculose), les tuberculeux doivent avoir un prélèvement à la fin du 2ème mois pour décider du passage à la bi-thérapie et à la fin du traitement pour différencier les

échecs des guérisons ou des traitements complets.

Nous donnons les résultats de ce suivi pour les 8 malades bacillifères.

2ème mois	Fin de traitement	Nombre
Prélevé	Prélevé	4
Prélevé	Non Prélevé	2
Non Prélevé	Prélevé	1
Non Prélevé	Non Prélevé	1

La moitié des bacillifères a bien été contrôlée à 2 et 6 mois, ce qui représente une amélioration par rapport aux années précédentes.

4 MYCOBACTERIUM LEPRAE

Nous avons réalisé 189 examens microscopiques pour 64 patients. Parmi ces 64, 10 étaient positifs (16 %), 8 anciens cas et 2 nouveaux cas.

	2000	2001	2002	2003
Nombre d'examens (OD+OG+N)	266	312	183	189
Nombre patients positifs	15	25	14	10

	Positifs	Indice bactériologique ≥ 3	Indice morphologique $\geq 0,1$
Oreille droite	10/59 (17 %)	6	0
Oreille gauche	10/59 (17 %)	7	0
Mucus nasal	0/62	0	0

5 ANALYSE DES PATIENTS PORTEURS DE MYCOBACTERIES ATYPIQUES

Nous avons diagnostiqué 34 cas, un seul présentait un examen microscopique positif.

5.1 Répartition des espèces de mycobactéries atypiques

Groupe I, mycobactéries photochromogènes

M. marinum 1

Groupe II, mycobactéries scotochromogènes

M. gordonae 4 *M. flavescens* 4

M. szulgai 0 *M. xenopi* 1

Groupe III, mycobactéries non chromogènes

M. avium /IC 6 *M. gastri* 0

M. terrae 3 *M. simiae* 1

Groupe IV, mycobactéries à croissance rapide

M. fortuitum 8 *M. chelonae* 2

M. peregrinum 4

Mycobactéries à pousse rapide chromogènes : 0

Elles sont toutes d'origine pulmonaire, excepté pour deux d'entre elles.

6 BACILLES DE HANSEN (VOIR LE TABLEAU DE DOM)

	1999	2000	2001	2002
Nombre d'examens (OD+OG+N)	394	266	312	183
Nombre patients positifs	34	15	25	14

Répartition des indices en 2002 parmi les examens microscopiques positifs au Ziehl :

	% positifs	Indice bactériologique ≥ 3	Indice morphologique $\geq 0,1$
Oreille droite	12/61=21 %	6	0
Oreille gauche	13/61=21 %	8	1
Mucus nasal	1/61	0	0