

Association de Biologie Praticienne

70 avenue des Gobelins 75013 PARIS - Tél : 01 43 31 94 87 - Fax : 01 43 37 39 92

Email : secretariatbp@orange.fr

Enregistrée à la Préfecture de la Région de l'Île de France, délégation à la formation professionnelle, sous le N°11750 397
375 SIRET : 321 609 489 00034 - NAF 9499Z

Monsieur François Catalan

Expert Consultant chargé de l'exploitation des résultats

Anne-Marie Fihman

Responsable scientifique
Coordonnateur

MYCOPLASMES Confrontation N°04/2016

Rapport final 05/01/2017

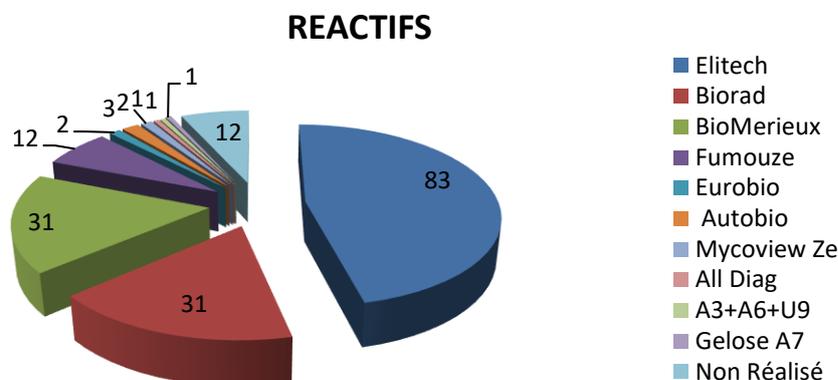
Les résultats attendus étaient :

Recherche de mycoplasmes : PRESENCE de Mycoplasma hominis; 10^5 UCC/ml

Recherche d'Uréaplasma uréalyticum: PRESENCE d'Uréaplasma uréalyticum; 10^5 UCC/ml

La répartition des réactifs utilisés figure dans les tableaux suivants pour les 178 dossiers traités.

Recherche de Mycoplasmes :



Analyse des résultats

a) Recherche de Mycoplasma hominis

En ce qui concerne la recherche qualitative (présence ou Absence), le tableau suivant est assez explicite:

Réactifs	Absence	Présence	Non Répondu	Total Général
ELITECH	20	63		83
BIORAD	2	29		31
BIOMERIEUX	4	27		31
FUMOUCHE	1	11		12
AUTOBIO	2	1		3
EUROBIO	0	2		2
MYCOVIEW	0	2		2
A3+A6+U9	1	0		1
ALL DIAG	0	1		1
GELOSE A7	0	1		1
NON REPONDU		1	11	12
TOTAL GENERAL	30	138		179

L'échantillon proposé dans cet envoi contenait Mycoplasma hominis dont l'identification, en gélose A 7, est aisée grâce à l'aspect caractéristique des colonies en "œuf sur le plat.

Réponses à la gélose A7

*Parmi les 58 qui ont ensemencé une gélose A7 (OUI), 2 n'ont pas trouvé de colonies caractéristiques alors que tous les autres ont mis en évidence Mycoplasma hominis.

Réactifs	OUI	NON	Non Répondu	Présence de MH	Présence de UU	Présence des deux
ELITECH	26	48	9			24
BIORAD	11	18	2	1		10
BIOMERIEUX	15	13	3	1		14
FUMOUIZE	3	9	0			3
EUROBIO	2	0	0			2
AUTOBIO	0	2	1			
MYCO Zoak	0	2	0			
ALL DIAG	0	1	0			
A3+A6+U9					1	
TOTAL	57	93	15	2	1	53

Le tableau suivant nous donne la répartition des titres de Mycoplasma dans échantillon.

	Nombre de titre MH
10 puissance 3	2
10 puissance 4	10
10 puissance 5	10
10 puissance 6	13
inf à 10 puissance 3	2
Inf à 10 puissance 4	2
Sup à 10 puissance 4	93
sup à 10 puissance 5	4
sup à 10 puissance 6	4
(vide)	
Total général	140

134 ont répondu des titres acceptables pour Mycoplasma hominis ($> \text{ou} = 10^4$ ucc/ml)

b) Répartition des résultats pour la recherche de Uréaplasma uréalyticum et par réactifs

	absence	présence	NR	Total général
A3+A6+U9		1		1
ALL DIAG		1		1
AUTOBIO		3		3
BIOMERIEUX	2	29		31
BIORAD	3	28		31
ELITECH		83		83
Ensemencement sur gélose A7		1		1
EUROBIO		2		2
FUMOUIZE		12		12
MYCOVIEW		2		2
Non répondu		1	11	12
Total général	5	163	11	179

Répartition des titres d'uréaplasma

Étiquettes de lignes	Nombre de titre UU
10 puissance 3	14
10 puissance 4	24
10 puissance 5	22
10 puissance 6	4
inf à 10 puissance 3	3
Inf à 10 puissance 4	4
Sup à 10 puissance 4	54
sup à 10 puissance 5	37
sup à 10 puissance 6	2
(vide)	
Total général	164

Je pense qu'il est démontré, une fois de plus que l'inclusion systématique de la gélose A7 est une nécessité évidente!

Peut-être pourrons nous espérer, dans un proche avenir, une détermination réelle du titre des mycoplasmes uro-génitaux et alors seulement pourrait se poser l'indication d'un antibiogramme!

A bientôt. Meilleurs vœux pour 2017 et ...bonne continuation!

F. Catalan