

Bactériologie

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique



Université Mentouri Constantine
Département de pharmacie



Mémoire de fin d'études
Pour l'obtention du diplôme de docteur en pharmacie

Intitulé du mémoire
Les infections génitales à mycoplasmes

Présenté par :

_ Laifa leila

_ Hallab hibat allah

_ Aoun zarouala

Encadré par :

_ Pr.Semra Zahia

Session juin 2017

Sommaire

INTRODUCTION.....	01
OBJECTIF.....	01

Partie bibliographique

CHAPITRE I:les infections génitales

i.	Anatomie de l'appareil génital.....	02
	1. Appareil génital de la femme.....	02
	2. Appareil génital de l'homme.....	04
ii.	Les infections génitales.....	05
	1. Définition	05
	2. Epidémiologie des IST	05
	3. Les facteurs de risques.....	08
	4. Classifications des IST.....	08
	1) Chlamydia.....	08
	2) Syphilis.....	08
	3) Gonococcie.....	08
	4) Chancre mou.....	08
	5) le mycoplasme	08
	6) Vaginose bactérienne.....	08
	7) Herpes	09
	8) Condylome.....	09
	9) VIH le sida.....	09
	10) candidose.....	09
	11) Trichomonose.....	09
iii.	Les prélèvements génitaux	31
	I: prélèvements génitaux chez l'homme.....	31
	B: prélèvements génitaux chez la femme.....	33

CHAPITRE II: Les Mycoplasmes

i.	Généralité.....	35
ii.	Historique.....	35
iii.	Classification.....	36
iv.	Caractères généraux des mycoplasmes	38
1)	Caractères bactériologiques.....	38
A.	Morphologiques et coloration.....	38
B.	Structuraux.....	39
C.	Biochimique.....	39
D.	Exigences nutritionnelles.....	42
2)	Caractères culturels.....	43
a)	Milieus adaptés à la croissance du genre <i>Mycoplasma</i>	43

b) Milieux adaptés à la croissance du genre <i>Ureaplasma</i>	44
3) Caractères antigéniques et immunogènes.....	44
4) Caractères génétiques.....	45

CHAPITRE III: LES INFECTIONS GENITALES A MYCOPLASMES

i. Epidémiologie.....	46
1. Chez le nouveau né et enfant.....	46
2. De l'adolescence à la puberté.....	46
3. Chez l'adulte.....	46
ii. Pouvoir pathogène.....	47
iii. Pathogénie	47
1) Les infections gynécologiques.....	47
2) Les infections masculines.....	48
3) Les infections néonatales.....	50
iv. Facteurs de virulence.....	51
v. Diagnostic.....	52
1. Le prélèvement	52
Les prélèvements chez la femme.....	52
Les prélèvements chez l'homme.....	54
2. Le transport.....	54
3. Coloration.....	55
4. Culture.....	55
a) Les milieux de culture	55
b) détection de la croissance	55
c) Identification.....	56
d) Amplification génique.....	56
e) Interprétation	56
f) Techniques rapide	57
5. L'antibogramme.....	58
❖ Etude de la sensibilité aux antibiotiques.....	60
Résistance naturelle.....	60
Résistance acquise.....	61
vi. Le traitement.....	61

Partie pratique

Chapitre I MATERIELS ET METHODES

I. Matériels.....	63
1. Population étudiée, lieu et durée d'étude.....	63
2. L'origine des prélèvements.....	63
3. Types de prélèvement.....	63
A. Chez l'homme.....	63
B. Chez la femme.....	64

II. Methodes	64
1. Démarche de diagnostic	64
A. Examen direct	64
B. Culture	65
C. L'antibiogramme.....	65
D. La recherche de <i>Chlamydia Trachomatis</i>	65
E. La recherche des Mycoplasmes	66
1. Objectif de technique.....	67
2. Principe de la technique.....	62
3. Identification.....	62
4. Titrage.....	62
5. Présentation.....	62
6. Mode opératoire.....	62
7. Lecture de résultats.....	62
8. Interprétation des résultats.....	69
CHAPITRE II: RESULTATS ET DUSCUSSION	
i. RESULTATS	71
i. Etude rétrospective 2016.....	71
1) Prélèvements.....	71
2) Recherche de mycoplasmes.....	71
ii. Etude prospective du 2 Novembre 2016 au 29 Décembre	77
iii. Analyses des cas positifs.....	85
1. Résultats chez la femme.....	83
2. Résultats chez l'homme.....	85
ii. Discussion	86
CONCLUSION	80
REFERNCES BIBLIOGRAPHIQUES	

RESUME :

Les mycoplasmes sont des microorganismes ubiquitaires, dépourvus de parois et très exigeants d'où leur métabolisme particulier .Ils appartiennent à la classe des mollicutes .

Les genres *Mycoplasma hominis* et *Ureaplasma urealyticum* sont les plus incriminés dans les infections génitales et les IST.

Les mycoplasmes sont responsables à la fois d'infections génitales basses (cervicite, urétrite) et d'infections génitales hautes (salpingite, épидидymite) qui sont parfois asymptomatiques.

Ces infections peuvent provoquer la stérilité s'ils ne sont pas traités.

Leur diagnostic repose sur l'identification et la quantification de ces germes pratiquement par le Kit *Mycoplasma Duo*.

Les mycoplasmes sont essentiellement sensibles aux fluoroquinolones, tétracyclines et les Macrolides.

Aujourd'hui, malgré des méthodes de dépistage et de diagnostic très efficaces et des Traitements antibiotiques, les infections à mycoplasmes demeurent un problème de santé Publique dans la stérilité.

La recherche systémique doit être envisagée dans tous les prélèvements génitaux

Mots clés : infections génitales, IST, *Mycoplasma hominis* et *Ureaplasma urealyticum* diagnostic