

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

<b>INTRODUCTION.....</b>	<b>01</b>
<b>OBJECTIF.....</b>	<b>01</b>

### *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**

<b>i.</b> Epidémiologie.....	46
1. Chez le nouveau né et enfant.....	46
2. De l'adolescence à la puberté.....	46
3. Chez l'adulte.....	46
<b>ii.</b> Pouvoir pathogène.....	47
<b>iii.</b> Pathogénie .....	47
1) Les infections gynécologiques.....	47
2) Les infections masculines.....	48
3) Les infections néonatales.....	50
<b>iv.</b> Facteurs de virulence.....	51
<b>v.</b> 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
<b>vi.</b> Le traitement.....	61

#### ***Partie pratique***

#### ***Chapitre I MATERIELS ET METHODES***

<b>I.</b> 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

<b>II. Methodes</b> .....	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
<b>CHAPITRE II: RESULTATS ET DUSCUSSION</b>	
<b>i. RESULTATS</b> .....	71
<b>i.</b> Etude rétrospective 2016.....	71
1) Prélèvements.....	71
2) Recherche de mycoplasmes.....	71
<b>ii.</b> Etude prospective du 2 Novembre 2016 au 29 Décembre	77
<b>iii.</b> Analyses des cas positifs.....	85
1. Résultats chez la femme.....	83
2. Résultats chez l'homme.....	85
<b>ii. Discussion</b> .....	86
<b>CONCLUSION</b> .....	80
<b>REFERNCES BIBLIOGRAPHIQUES</b> .....	

## 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**