

DIAGNÓSTICO DE MICOPLASMAS UROGENITALES EN MUJERES CON INFERTILIDAD.

**Dra. Lexys Lescay Lagno
Dra. Ekaterines Zayas Tamayo
Dra. Karelia Columbié González
Dra. Yisell Isaac Echezarreta
Lic. Ivett Mesa Castellanos**

INTRODUCCIÓN

La presencia de un hijo en la vida de una pareja constituye un elemento de suma importancia, fundamentalmente por los múltiples significados sociales y culturales que esto representa. Sin embargo el logro de un embarazo no es algo que ocurre siempre de manera simple y predecible. Existen eventos inesperados e indeseados que nos obligan a reformular nuestras expectativas en relación con la paternidad/maternidad y todo lo que esto implica

Entre las prioridades establecidas por el Ministerio de Salud Pública de Cuba, se encuentran las relacionadas con estudios sobre la situación de la natalidad y la fecundidad en el país, en que la persistencia en ITS y otras infecciones como las causadas por Micoplasmas urogenitales, complican el área reproductiva femenina.. Desde el año 2015 en el Hospital General "Dr Juan Bruno Zayas Alfonso" de Santiago de Cuba existe una consulta provincial para el estudio y tratamiento de parejas infértiles, existiendo hasta la fecha un total de 1325, sin embargo no ha sido sistemático el diagnóstico de infecciones por micoplasmas en el estudio de dichas parejas, siendo esta razón la motivación para la realización de la siguiente investigación.

TIPO DE ESTUDIO:
Observacional

descriptivo
transversal

POBLACIÓN:150 muestras de exudado endocervical de pacientes femeninas adultas atendidas en el Centro Provincial de Atención a la pareja infértil, para diagnóstico de micoplasmas urogenitales en el laboratorio de Microbiología del Hospital General "Dr. Juan Bruno Zayas Alfonso".

Tabla 3. Micoplasmas urogenitales según grupos de edad.

Grupos de edad N=86	Mycoplasma hominis		Mycoplasma hominis+Ureaplasma urealyticum/parvum		Ureaplasma urealyticum/parvum		Total	
	No	%	No	%	No	%	No	%
20-24 años	5	5.8	5	5.8	22	25.6	32	37.2
25-29 años	3	3.5	4	4.6	14	16.3	21	24.4
30-34 años	1	1.2	8	9.3	7	8.1	16	18.6
35-39 años	4	4.6	3	3.5	5	5.8	12	14
40 años o más	1	1.2	1	1.2	3	3.5	5	5.8
Total	14	16.3	21	24.4	51	59.3	86	100

Tabla 6. Identificación de otros microorganismos asociados a los micoplasmas urogenitales.

Microorganismos asociados N=86	Mycoplasma hominis		Mycoplasma hominis+Ureaplasma urealyticum/parvum		Ureaplasma urealyticum/parvum		Total	
	No	%	No	%	No	%	No	%
Candida	7	8.1	10	11.6	28	32.6	45	52.3
Gardnerella vaginalis	3	3.5	6	6.9	12	13.9	21	24.4
Trichomona vaginalis	2	2.3	4	4.7	9	10.4	15	17.4
Total	12	13.9	20	23.2	49	56.9	81	94.1

Tabla 4. Factores de riesgo en pacientes positivas según micoplasmas urogenitales identificados.

Factores de riesgo N=86	Mycoplasma hominis		Ureaplasma urealyticum/parvum		Mycoplasma hominis+Ureaplasma urealyticum/parvum		Total	
	No	%	No	%	No	%	No	%
Cambio frecuente de pareja	13	15.1	45	52.3	15	17.4	73	84.8
Relaciones sexuales precoces	11	12.7	39	45.3	12	13.9	62	72
Relaciones sexuales desprotegidas	10	11.6	36	41.8	14	16.2	60	69.7
Antecedentes de ITS	9	10.4	31	36	11	12.7	51	59.3

Tabla 7. Resistencia antimicrobiana de los micoplasmas urogenitales identificados.

Antimicrobiano N=86	Mycoplasma hominis			Ureaplasma urealyticum/parvum			Mycoplasma hominis+Ureaplasma urealyticum/parvum											
	S	I	R	S	I	R	S	I	R									
	No	%	No	%	No	%	No	%	No	%								
Levofloxacina	10	11.6	1	1.1	3	3.4	35	40.6	4	4.6	12	13.9	2	2.3	4	4.6		
Moxifloxacina	9	10.4	3	3.4	2	2.3	40	46.5	1	1.1	10	11.6	12	13.9	1	1.1	8	9.3
Tetraciclina	11	12.7	1	1.1	2	2.3	39	45.3	6	6.9	6	6.9	13	15.1	4	4.6	4	4.6
Eritromicina	4	4.6	2	2.3	8	9.3	15	17.4	4	4.6	32	37.2	9	10.4	0	0	13.9	13.9
Clindamicina	11	12.7	0	0	3	3.4	41	47.6	0	0	10	11.6	14	16.2	1	1.1	13.9	15.9

CONCLUSIONES

- ✓ Se identificaron micoplasmas urogenitales a predominio de *Ureaplasma urealyticum/parvum*
- ✓ Se asociaron otros microorganismos, representando *Candida spp* el mayor porcentaje.
- ✓ El cambio frecuente de pareja como factor de riesgo y la Enfermedad inflamatoria pélvica como antecedente patológico personal representaron la mayor cuantía en el estudio.
- ✓ *Ureaplasma urealyticum/parvum* mostró mayor resistencia antimicrobiana que *Mycoplasma hominis*.

