

Título: Infección seminal en pacientes asistidos en C A P I. HGAL/Cienfuegos.
Autores: Dra. Ivés de la C. Otero Pérez. Dr. Antonio Lima Molina. Dra. Lázara A. Romero García.

Introducción y Objetivos

La infertilidad es un problema que afecta alrededor de 1 de cada 6 parejas, de las cuales aproximadamente un 50% puede deberse al factor masculino. El 8 - 10 % de las parejas (vida reproductiva) presentan infertilidad. (En Cuba aproximadamente un 15 %).

Objetivo: Determinar la relación entre la variación de los parámetros seminales y los microorganismos encontrados en pacientes con leucospermia.

Material y Métodos

Contexto: Hospital universitario clínico quirúrgico Dr. Gustavo Aldereguia Lima. Cienfuegos. Centro de atención a la pareja infértil. Servicio de Urología.

Clasificación del estudio: Descriptivo longitudinal de carácter prospectivo y correlacionar de serie de casos para determinar los parámetros seminales y su relación con los microorganismos encontrados en pacientes con leucospermia en periodo de febrero de 2019 a diciembre de 2023.

Título: Infección seminal en pacientes asistidos en C A P I. H GAL/Cienfuegos.
Autores: Dra. Ivés de la C. Otero Pérez. Dr. Antonio Lima Molina. Dra. Lázara A. Romero
García.

ACCIÓN DE MICROORGANISMOS.

CONSECUENCIA

Obstruyen la vía seminal:

Azoospermia y oligozoospermia

Adhesión a espermatozoides:

Astenozoospermia.

Cambios morfológicos:

Teratozoospermia.

Incrementan el IF del ADN
espermático:

Afecta implantación y desarrollo
embrional.

Favorecen la producción de
anticuerpos antiespermáticos:

Reduce la probabilidad de fertilización.

Infectan órganos reproductivos de la
mujer:

Hipofertilidad femenina.

Título: Infección seminal en pacientes asistidos en CAPI. H GAL/Cienfuegos.

Autores: Dra. Ivés de la C. Otero Pérez. Dr. Antonio Lima Molina. Dra. Lázara A. Romero García.

Microorganismo	FA	%	Variación Seminal				
			Oligospermia %	Astenospermia %	Teratospermia %	NecrospERMIA %	Hiperviscosidad %
Mycoplasma H.	78	33	33	70.7	54	26.5	15.9
Ureaplasma U.	85	36	35.5	73.7	40.6	13.3	21.2
E.Coli.	20	8.4	31	72	24	24	11
Stafilococos A.	08	3.3	11.3	38	11.3	51.3	-
Trichomonas.	10	4.2	14.6	30.3	7.3	12.6	40.6
Otros.	35	14.8	27	41	20	21	14
Total	236	100					

Título: Infección seminal en pacientes asistidos en CAPI. HGAL/Cienfuegos.
 Autores: Dra. Ivés de la C. Otero Pérez .Dr. Antonio Lima Molina. Dra. Lázara A.
 Romero García.

Microorganismo	Aglutinación %				Homogeneidad%	
	< 5	De 5 a 10	De 11 a 15	No aglutinan	Si	No
Mycoplasma H.	19.2	25.6	39.7	15.3	39.7	60.2
Ureaplasma U.	23.5	15.2	48.2	12.9	42.3	57.6
E.Coli.	20	15	-	60	75	25
Stafilococos A.	-	25	-	75	100	-
Trichomonas.	-	30	10	60	40	60
Otros.	28.5	11.4	5.7	54.2	60	40

Título: Infección seminal en pacientes asistidos en CAPI. H GAL/Cienfuegos.
Autores: Dra. Ivés de la C. Otero Pérez. Dr. Antonio Lima Molina. Dra. Lázara A. Romero García.

Conclusiones

La infección seminal se asocia a daños en los espermatozoides y comprometen la fertilidad del hombre.

Existe un reconocimiento insuficiente por limitantes diagnósticas.

El Ureaplasma U. es el germen que con mayor frecuencia se diagnostica.

Recomendaciones

Fomentar las investigaciones relacionadas con la salud sexual y reproductiva de los hombres, resaltando el papel del factor masculino en la fertilidad de la pareja.

Ampliar cobertura de medios diagnósticos.

GRACIAS