

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD SEMINAL, EN VARONES FÉRTILES, EN LAS TRES ÚLTIMAS DÉCADAS EN EL ÁREA SANITARIA 11 DE LA COMUNIDAD DE MADRID

Casu, V.C.;Romero Otero, J.;Medina Polo, J.;Dominguez Esteban, M.;Rodríguez Antolín, A.;Díaz Gonzalez, R

Servicio de Urología del Hospital Universitario 12 Octubre de Madrid

Introducción

- Existen estudios en los que se ha constatado un deterioro de la calidad seminal de la población general secundariamente a nuestros nuevos hábitos de vida.
- No hay unanimidad sobre qué parámetros son los afectados ni en qué grado.
- La presencia de alguna alteración con respecto a la normalidad no necesariamente se traduce en subfertilidad.

Objetivos

Evaluamos la calidad del semen de varones con fertilidad demostrada en nuestro área en las tres últimas décadas.

Material y Métodos

- Se trata de un estudio retrospectivo en el cual valoramos 653 seminogramas realizados previo a vasectomía en las tres últimas décadas en el área sanitaria 11 de la Comunidad de Madrid.
 - volumen de eyaculado millones de espermatozoides / cc
 - millones de espermatozoides total
 - movilidad a > 20%
 - movilidad a+b > 50%
 - formas normales > 15%.
- Se comparan las variables previamente mencionadas evaluando la calidad seminal para las décadas de los 80 (n=193), 90 (n=220) y 00 (n=240)

	Década 80 (n=193)	Década 90 (n=220)	Década 00 (n=240)	P
Volumen eyaculado (cc)	4.0	3,6	3,7	>0,05
Nº espermatozoides total (mill)	299	286	262	>0,05
Nº espermatozoides/cc (mill/cc)	75	76	73	>0,05
Movilidad a>20%	51 %	53 %	54 %	>0,05
Movilidad a+b>50%	47 %	27 %	23 %	<0,01
Formas normales >15%	73 %	61 %	55 %	>0,05

Conclusiones

- En personas con fertilidad demostrada en nuestro área hay una disminución global de la movilidad de los espermatozoides a partir de los años 80 que se mantiene hasta el presente.
- Sin embargo no hemos evidenciado alteraciones en el resto de los parámetros.