



ESTUDIO PROSPECTIVO DE VITAMINA FERTILAIID EN HOMBRES CON BAJA CALIDAD DE ESPERMA

Prospective study of Fertilaid vitamin in men with low sperm quality.

G Dennis Cilfton, PharmD* and JE Ellington, PhD* **

* Bio-Origyn, LLC, Valleyford, WA ; ** Center for Reproductive Biology, Washington State University, Pullman, WA

Journal of Andrology – American Society of Andrology - Marzo /Abril 2009,suplemento.

Este experimento aleatorizado, doble ciego, placebo controlado a 90 días determinó si el tratamiento con L-Arginina, L-Carnitina, coenzima Q10, Vitamina E y Selenio, mejora los parámetros espermáticos en hombres subfértiles, con alteración de parámetros espermáticos dados por el bajo recuento, bajo porcentaje de motilidad, o morfología anormal.

Hombres que cumplen el criterio de no consumir vitaminas por 30 días previos al reclutamiento como criterio de inclusión, se les practica dos muestras de semen, siguiendo los parámetros de la Organización Mundial de la Salud. Los sujetos fueron aleatorizados a tratamiento activo con estas sustancias vs placebo. Seguimiento a 90 días. Se utiliza estadística no paramétrica para el análisis.

No se encontraron diferencias basales entre los sujetos. Veinte sujetos inician el estudio, de los cuales terminan catorce (14), lo cuales fueron aleatorizados: 8 al tratamiento y 6 al grupo placebo. El numero de espermatozoides móviles normales mejora así como la motilidad global mejora en el grupo de tratamiento con fertilaid ($p<0.05$) vs placebo. Otros parámetros no difieren en ambos grupos.

Conclusión

El uso de L-Arginina, L-Carnitina, coenzima Q10, Vitamina E y Selenio mejora la calidad de eyaculado, específicamente en cuanto a motilidad espermática.



Los conceptos no son responsabilidad de los autores y no comprometen las opiniones de Plamatech Ltda.

Material de uso exclusivo para el cuerpo médico

Ferpro®, cápsulas – R.S. INVIMA SD2010-0001439

Suplemento Dietario

Líneas de servicio al cliente: (1) 7364342 – (316)8570820 Bogotá, Colombia