

Estudio de calidad seminal en población joven del sudeste español

Avivar, C.¹; Durán, I.¹; Olea, N.²; Fernández, M. F.²; Gonzalvo, M. C.³; Castilla, J. A.³.

¹ Hospital de Poniente, El Ejido, Almería. ² Hospital Universitario San Cecilio. Universidad Granada, Granada. ³ Hospital Virgen de las Nieves, Granada. **Premio AEFA 2004 a la mejor comunicación de carácter científico o técnico sobre alguna de las áreas relacionadas con la especialidad de Análisis Clínicos.**

Palabras clave: Calidad seminal, concentración espermática, movilidad espermática, semen.

Keywords: Sperm quality, sperm concentration, sperm mobility, semen.

Study of semen quality in a young population from the southeast of Spain

RESUMEN

SUMMARY

En los últimos 15 años han surgido varios trabajos en los que se advierte un posible descenso en la calidad seminal en el hombre. Estos estudios han sido criticados por el sesgo que pueden presentar en cuanto a la selección de las poblaciones de estudio y en cuanto a la metodología analítica empleada. En España, los trabajos realizados en este campo parten de poblaciones procedentes de bancos de donantes de semen y de clínicas de fertilidad.

En el presente estudio partimos de una muestra de 271 jóvenes del sudeste de España, con edades entre 18 y 23 años, sin conocimiento previo sobre su salud reproductiva. Los jóvenes fueron reclutados para nuestro estudio durante un período continuo de 14 meses gracias a un programa que fue llevado a cabo con la colaboración de la Universidad de Almería. A los jóvenes que accedieron a colaborar se les realizó un programa que en la metodología de análisis estándar indicada por la OMS. Los valores de la media obtenidos para el volumen del eyaculado, concentración espermática y movilidad total fueron de 3,1 ml, 76 millones de

In the last 15 years some studies warning about a possible drop in the male fertility has appeared. These works has been indicted because the possible skew that they can present in regard to the selection of the studied population and for the methodology used in the sperm analysis. The studies that have been done in Spain split up of semen donor's banks and fertility clinics.

In Our study we start with a sample of 271 young males of the southeast of Spain with ages between 18 and 23 years without previous knowledge about his reproductive health. They were recruited in a 14 months continued period using a strategy designed in collaboration with the University of Almería. A sperm analysis using the WHO standard methodology was made to the volunteers who accept to participate in this study. The mean values for the seminal volume sperm concentration and total sperm mobility were 3,1 ml, 76 millions/ml and 59,8% respectively. These values are similar to the published in other European studies. With these results we pretend create a start point to make

Acceso al documento completo solo para socios de AEFA