

COMENTARIO EDITORIAL de:

PARÁMETROS SEMINALES EN HOMBRE FÉRTILES DE DOS POBLACIONES SURAMERICANAS

Peter N. Schlegel, M.D. Professor & Chairman. Weill Cornell Medical College. New York-Presbyterian Hospital. New York. NY. USA

En el artículo adjunto en esta publicación, los autores presentan datos interesantes sobre las diferencias de parámetros seminales en un conjunto de hombres fértiles de Medellín, Colombia, en comparación con otra población de hombres fértiles en Petrópolis, Brasil. Los parámetros del semen de estos pacientes difirieron en el volumen del semen, y el porcentaje de movilidad. Las dos poblaciones de estudio también diferían en los días de abstinencia antes de dar muestras de semen.

Los estudios de los hombres de diferentes regiones geográficas pueden proporcionar pistas importantes sobre factores ambientales o genéticos que pueden estar afectando la producción de esperma y la fertilidad. Merece la pena publicar y analizar estos estudios para examinar las observaciones pertinentes que puedan proporcionar una mayor comprensión de la fertilidad masculina normal y anormal. Sin embargo, dichos estudios deben ser analizados cuidadosamente, ya que las diferencias en las poblaciones estudiadas pueden explicar las "diferencias" tanto como factores genéticos o ambientales observados. En otras palabras, las diferencias aparentes entre las poblaciones de estudio pueden ser un epifenómeno en lugar de una verdadera diferencia en los hombres estudiados. Las evaluaciones de los hombres con fertilidad probada pueden reflejar diferencias en la pareja (por ejemplo, la tasa de fecundidad femenina) en lugar de diferencias reales en los hombres sujetos del estudio. Consideremos, por ejemplo, cómo una población de hombres "fértiles", que tenían parejas femeninas con 25 años de edad, se compararía con una población de hombres "fértiles", que tenían parejas de 40 años de edad. Los hombres con parejas de 40 años de edad, pueden necesitar más esperma de mayor calidad que los que tienen parejas más jóvenes. En este caso, si los hombres eran de diferentes regiones geográficas, la "diferencia" en la fertilidad puede ser atribuida a la geografía, mientras que sería más probable que se debiera a las parejas.

En este estudio, existe una diferencia significativa entre los intervalos de abstinencia de las dos poblaciones de estudio. Los hombres con intervalos más largos de abstinencia, como se ha visto en los hombres de Medellín, es probable que tengan mayor volúmenes de semen y menor movilidad. Las diferencias observadas en este estudio puede ser un artefacto de intervalos más largos de abstinencia en los hombres de Colombia, en vez de diferencias de base geográfica.