



Nombre del trabajo:

Súper nota

Patología de la morfología de los espermatozoides

Materia:

Sexualidad humana

Tercer semestre

Nombre del docente:

Dr. Samuel Fonseca

Nombre del alumno:

Abril Amairany Ramírez Medina

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

02 de enero de 2023

TERATOZOOSPERMIA

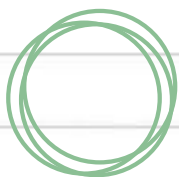


Quizá todas las personas ya conocemos la forma de un espermatozoide; cabeza con forma ovalada, cuello ligeramente más grueso y una cola desenrollada. Sin embargo, en algunos casos la morfología del gameto masculino puede verse alterada y presenta anomalías, lo que científicamente se conoce como teratozoospermia.

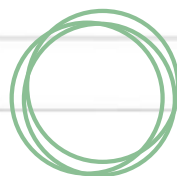
Teratozoospermia: espermatozoides con morfología anormal (cuando menos del 4% de los espermatozoides no tienen una forma anormal).



Causas. Las causas de la también llamada teratospermia son muchas. Entre ellas se encuentran las alteraciones genéticas, infecciones seminales, orquitis, traumatismo en el testículo, varicocele, diabetes mellitus o meningitis. Además, los malos hábitos como el consumo excesivo de tabaco y drogas influyen en la morfología del esperma.



De acuerdo a la Organización Mundial de la Salud (OMS), el varón presenta trastorno de teratozoospermia cuando más del 96% de sus espermatozoides tienen una morfología anormal. Considera que como mínimo se necesita un 4% de espermias normales para que la fertilidad varonil no se vea afectada y pueda procrear.



Diagnostico. Se diagnostica a través de un seminograma o análisis de líquido seminal. Es recomendable que el hombre no haya eyaculado entre tres y siete días antes del análisis.

Al analizar todos los parámetros espermáticos de la muestra seminal se puede determinar que las alteraciones pueden estar presentes en la cabeza; muy pequeña, grande, dos cabeza, en forma de globo o con vacuolas. En la pieza intermedia o cuello, puede ser muy fina, gruesa, corta, larga, desplazada hacia un lado o sin cuello. Por último, la cola puede ser muy corta, larga, dos colas, enrollada o partida.

TZI≈1



Anomalías en una zona

TZI≈2



Anomalías en dos zonas

TZI≈3



Anomalías en cabeza, cuello y cola

Sin embargo, el espermatozoide puede presentar una sola anomalía o el conjunto de ellas, así sea una sola anomalía el esperma ya es considerado como amorfo.



Bibliografía

<https://creavalencia.com/blog/astenozoospermia-y-otras-enfermedades-del-semen/>

<https://procrear.com.pe/teratozoospermia-espermatozoides-anormales/>

<https://www.ingen.es.com/causas-de-la-infertilidad/factor-masculino/teratozoospermia/>