



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Azul Ximena Urbina Sanchez

Nombre de la Materia: Fisiologia de la reproduccion

Nombre del profesor: Gonzalo Rodriguez Rodriguez

Cuatrimestre: 3ro grupo: B

Fecha de elaboración: 29 de julio del 2024

DEFORMACIONES ESPERMÁTICAS

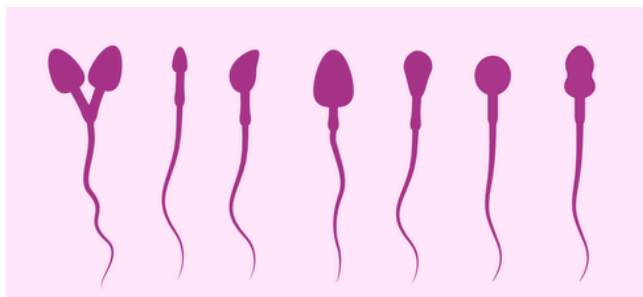
Teratozoospermia

Es una alteración espermática basada en la mala morfología que presentan los espermatozoides en el semen de un varón. Esto provoca infertilidad masculina al dificultar la consecución de un embarazo natural.

Los espermatozoides pueden sufrir malformaciones en su cabeza, cuello o cola debido posiblemente a algún fallo durante su proceso de formación (espermatogénesis).

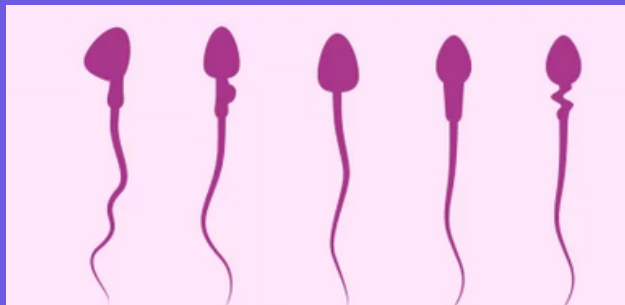
Deformaciones en la cabeza

Las principales formas amorfas que podemos encontrar en relación a la cabeza de los espermatozoides son las siguientes: cabeza grande, cabeza pequeña, cabeza acintada, cabeza piriforme, cabeza vacuolada, cabeza con área acromosomal pequeña y cabezas dobles.



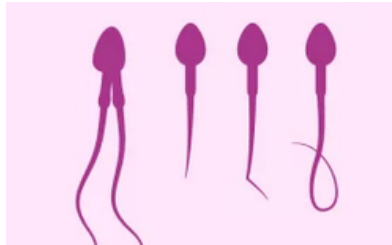
Deformaciones en el cuello

Las alteraciones de la pieza intermedia de los espermatozoides que se consideran anormales son las siguientes: el cuello doblado (el cuello y la cola forman un ángulo mayor de 90° con respecto al eje longitudinal de la cabeza), la inserción asimétrica del cuello en la cabeza, el cuello grueso, el cuello irregular o el cuello muy fino.



Deformaciones en la cola

La cola del espermatozoide puede presentar varios defectos que afectan a su movimiento principalmente. Entre ellos, encontramos la cola corta, la cola doble o múltiple, la cola en horquilla, la cola rota, la cola doblada (ángulo mayor de 90°), la cola enrollada y la cola de espesor irregular.



La mayoría de estas anomalías no impedirían a los espermatozoides poder fecundar al óvulo y dar lugar a un embrión viable. No obstante, causarían un problema de infertilidad conocido como astenoteratozoospermia porque estos espermatozoides no se mueven bien.

Fuentes

<https://www.reproduccionasistida.org/tipos-deformaciones-espermatias/>