

BOLETÍN INFORMATIVO No.1, JUNIO/2021



Los trastornos de la fertilidad se reportan desde la antigüedad, donde se relata el rechazo conyugal y social a la mujer estéril, ya que se consideraba como única responsable de estos desórdenes, con el avance científico-técnico han desaparecido ciertos mitos. En la época actual se sabe que este proceso se deriva de una compleja y bien engranada sucesión de eventos biológicos, donde la unión del espermatozoide y el óvulo, juegan el papel fundamental, pero están regulados por diferentes factores. Las radiaciones, hábito de fumar, varicocele, infecciones del tracto urinario, factores medioambientales, deficiencias nutricionales y estrés oxidativo, entre otras, contribuyen a la infertilidad masculina. La infertilidad es una enfermedad caracterizada por la incapacidad para establecer un embarazo clínico después de 12 meses de relaciones sexuales regulares, sin protección. Es una enfermedad que genera discapacidad como un impedimento de la función.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) incluye a la infertilidad dentro de las enfermedades crónicas. Sin embargo, es evidente que cursa diferente del resto de los padecimientos crónicos, no afecta a la funcionalidad de ningún órgano y por consiguiente no impone limitaciones físicas a quienes la padecen, pero la realidad clínica demuestra que a pesar de todo esto, las parejas con problemas de fertilidad presentan reacciones emocionales e innumerables consecuencias psicológicas ante su condición, comparables con enfermedades severas como las oncológicas. Se plantea que esta situación podría llegar a convertirse en un problema psicosocial de primera magnitud.

Esta enfermedad es experimentada por aproximadamente 48.5 millones de parejas en el mundo. En Cuba se comporta de forma similar pues afecta entre 14 y 16 % de las parejas en edad reproductiva. En general, el 50 % de los casos de infertilidad se deben al

factor femenino, el 20-30 % al factor masculino y el 20-30 % restante, a una combinación de factores masculinos y femeninos.

BIBLIOGRAFÍA:

Ramos Padilla K. Protocolo para el manejo de la pareja infértil con implantación de catgut en puntos de acupuntura. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2020 Abr [citado 2021 Abr 23]; 24(2): 236-49. Disponible en:

http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942020000200236&lng=es

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Caradonti M. Efecto de la varicocelectomía en la fertilidad. Indicaciones, técnicas y resultados. Actas Urol Esp [Internet]. 2020 Jun [citado 2021 abr 23]; 44(5): 276-80. Disponible en:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0210480620300061>

Medrano JV, Luján S, Andrés M del M, Pellicer A. Estado actual de la criopreservación de la fertilidad en varones prepúberes. Rev Int Androl [Internet]. 2020 Ene-Mar [citado 2021 Abr 23]; 18(1): 27-34. Disponible en:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1698031X18300840>

Nayeri M, Talebi AR, Heidari MM, Seifati SM, Tabibnejad N. Polimorfismos de los genes de la protamina espermática y tinción CMA3 en varones infértiles con varicocele. Rev Int Androl [Internet]. 2020 Ene-Mar [citado 2021 abr 23]; 18(1):7-13. Disponible en:

<https://medes.com/Public/404.aspx>

Zambrano Serrano CA, Carvajal Obando A. Diagnóstico y tratamiento hormonal de la infertilidad masculina. Actas Urol Esp [Internet]. 2020 Jun [citado 2021 Abr 23]; 44(5): 321-7. Disponible en: <https://medes.com/Public/404.aspx>

Zambrano Serrano CA, Carvajal Obando A. Tratamiento quirúrgico de la infertilidad masculina. Actas Urol Esp [Internet]. 2020 Jun [citado 2021 Abr 23]; 44(5): 314-20. Disponible en:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0210480620300127>

Dehghanpour F, Fesahat F, Yazdinejad F, Motamedzadeh L, Reza Talebi A. ¿Existe alguna relación entre los parámetros del espermatozoides humano y la deficiencia de protamina en varios grupos de varones infértiles? Rev Int Androl [Internet]. 2019 Jul

[citado 2021 Abr 23]; 18(4): 137-43. Disponible en:
<https://europepmc.org/article/med/31326281>

Fainberg J, Kashanian JA. Recent advances in understanding and managing male infertility. F1000Res [Internet]. 2019 May-16 [citado 2021 abr 23]; 8:F1000. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31143441/>

Lozano Eraso LJ, Cardona Maya WD. Ser o no ser fértil, esa es la cuestión: encuesta sobre la fertilidad masculina. Clín Investig Ginecol Obstet [Internet]. 2019 Oct-Dic [citado 2021 abr 23]; 46(4): 143-7. Disponible en:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0210573X19300607>

Sánchez Freire A, Iglesias Fungueiro MJ, Graña Barcia M. Estudio citogenético de un varón 46 XX con desorden del desarrollo sexual que consulta por esterilidad. Rev Iberoam Fertil Reprod Hum [Internet]. 2019 Ene-Mar [citado 2021 Abr 23]; 36(1): 23-6. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/ibc-188322>

Álvarez Morales NA, Alfonso Hernández L, Rodríguez Lafuente ME. Bienestar psicológico y ansiedad rasgo-estado en miembros de parejas con infertilidad primaria. Medimay [Internet]. 2018 Ene [citado 2021 Abr 23]; 26(1):. Disponible en:
<https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=88508>

Choy JT, Eisenberg ML. Male infertility as a window to health. Fertil Steril [Internet]. 2018 Oct [citado 2021 Abr 23]; 110(5): 810-4. Disponible en:
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30316415/>

Espino González D, Sariol Corrales Y, Domínguez Yanes Morales C. Síndrome de Klinefelter: a propósito de un caso. MULTIMED [Internet]. 2018 [citado 2021 Abr 23]; 22(1):. Disponible en:
<http://www.revmultimed.sld.cu/index.php/mtm/article/view/793>

Krausz C, Riera Escamilla A. Genetics of male infertility. Nat Rev Urol [Internet]. 2018 Jun [citado 2021 Abr 23]; 15(6): 369-84. Disponible en:
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/29622783/>

Noa Domínguez ER. Impacto del programa de atención a la pareja infértil en la provincia de Mayabeque. Medimay [Internet]. 2018 May-Ago [citado 2021 Abr 23]; 25(2):. Disponible en:
<http://revcmhabana.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/1225/1554>

Perdomo Arrién JC, Luna Ceballos EJ, Castro López M. Factores del riesgo reproductivo preconcepcional en varones con trastornos de la fertilidad. Rev Cubana Genet Comunit [Internet]. 2018 [citado 2021 Abr 23]; 12(1):. Disponible en: <http://www.revgenetica.sld.cu/index.php/gen/article/view/16/16>

Ramos Padilla K, Baños Hernández I. La Medicina Tradicional China en la infertilidad masculina. Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río [Internet]. 2018 Oct [citado 2021 Abr 23]; 22(6): 1069-76. Disponible en:

<http://www.revcmpinar.sld.cu/index.php/publicaciones/article/view/3688>

Quintana Hernández D, Herrera Luis A, Noa Domínguez ER, Quintana Mora D. Trastorno del desarrollo sexual testicular 46, XX en evaluación de la fertilidad masculina. Presentación de caso. Medimay [Internet]. 2018 Dic [citado 2021 Abr 23]; 25(3):. Disponible en:

<http://www.medimay.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/1284/1591>

Reyes Reyes E, Orive Rodríguez NM, Silva González GK, Romero Portelles L, Díaz Plá I. Aberraciones cromosómicas como causa de infertilidad: diagnóstico y asesoramiento genético en Las Tunas. Rev Electron [Internet]. 2017 Mar-Abr [citado 2021 Abr 23]; 42(2):. Disponible en:

<http://www.revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/1045>

Rodríguez Pendás BV. Fragmentación del ADN espermático e infertilidad masculina.

Rev Cubana Endocrinol [Internet]. 2017 Set-Dic [citado 2021 Abr 23]; 28(3): 1-17.

Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1561-29532017000300009&script=sci_arttext&lng=pt

Vital Riquenes E, Marcheco Teruel B, Collazo Mesa T, Monteagudo Peña G, García Heredia M. Introducción del estudio molecular de la microdeleción del cromosoma Yq en hombres cubanos con azoospermia u oligozoospermia idiopática. Rev Cubana Genet Comunit [Internet]. 2017 [citado 2021 Abr 23]; 11(3):. Disponible en:

<http://www.revgenetica.sld.cu/index.php/gen/article/view/45/74>

Ramos Padilla K, Baños Hernández I, Armas Ampudia I. Tratamiento de la infertilidad masculina con implantación de catgut en puntos de acupuntura. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2016 Oct [citado 2021 Abr 23]; 20(5): 8-20. Disponible en:

http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942016000500004&lng=es

Rodríguez Fernández M del C. Modelo vincular en una pareja tratada a causa de infertilidad. Medisan [Internet]. 2016 Oct [citado 2021 Abr 23]; 20(10):. Disponible en:

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192016001000014

Rodríguez Pendás BV, Santana Pérez F, Domínguez Alonso E, Nurquez Guerra B, Reyes Rodríguez H. Leucocitos seminales y calidad espermática de hombres en estudio de infertilidad. Rev Cubana Endocrinol [Internet]. 2016 Abr

[citado 2021 Abr 23]; 27(1):. Disponible en:

http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-29532016000100003&lng=es

Triana de la Paz I, López Pérez R, García Gutiérrez MB, Pérez Pérez de Prado N, Menéndez Hernández EM, Sánchez Freire P. Identificación de subpoblaciones, según la morfometría de la cabeza espermática, en hombres con espermograma normal.

Medicentro Electrónica [Internet]. 2016 Dic [citado 2021 Abr 23]; 20(4): 278-87.

Disponible en: http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30432016000400005&lng=es

Pérez Cárdenas C, García Bermúdez I. Crisis familiar por infertilidad desde la perspectiva de las parejas. Rev Hosp Psiquiatr La Habana [Internet]. 2015 [citado 2021 Abr 23]; 12(2):. Disponible en:

<https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=64375>

Recursos de Información utilizados...



BInfoPinar / CPICM.PR

Universidad de Ciencias Médicas Dr.: Ernesto "Che" Guevara de la Serna
Km: 89 Carretera Central, Pinar del Río, Cuba. CP. 20200

Área de Gestión / Teléfono: 48 762869

Confección: Lic.: Diamelys C. Hernández Echevarría shedow@infomed.sld.cu

Diseño y Edición: Ing: Leydi Armas Veiga lveiga@infomed.sld.cu

Pinar del Río, 2019.