

Los valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de Oligospermia en Medicina Natural y Tradicional
Ethical environmental moral values in the Oligospermia's acupunctural treatment in Natural and Traditional Medicine

Autores:

Dra. Marynés Blake-Creagh ¹, <https://orcid.org/0009-0004-3012-6955>

Lic. Wolquis Winter-Walkes², <https://orcid.org/0000-0001-5623-2327>

Dra. Yamila Hay de Elías-Oquendo³, <https://orcid.org/0000-0002-9829-1613>

Dra. Francisca María Wilson-Chibás³, <https://orcid.org/0000-0002-2959-6464>

Dr. Milán Jacobo Jera-Wilson³, <https://orcid.org/0000-0003-9744-7949>

Organismo:¹Hospital General Docente Dr. A. Neto, Guantánamo, Cuba. ²Policlínico “Omar Ranedo Pubillones” Guantánamo, Cuba. ³Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo.

E-mail: blakemarines@gmail.com; wolquiwinter@gmail.com; yamilaelias@infomed.sld.cu

Fecha de recibido: 27 dic. 2022

Fecha de aprobado: 2 marzo 2023

Resumen

Se presentan resultados del Proyecto Institucional “Contribución al desarrollo sociohumanista de profesionales de la salud”. Con métodos empíricos, teóricos y matemáticos estadísticos se obtuvo información primaria sobre observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de Oligospermia por profesionales de MNT en Guantánamo, se precisaron actuales referentes y fundamentos teóricos para la solución al problema científico cómo contribuir a la observancia de valores éticos ambientales desde los profesionales de MNT. A partir de caracterizarse su estado inicial, se definió objetivo diseñar un sistema de acciones para la observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de Oligospermia y el fortalecimiento del rol de dichos profesionales a modo de agentes educativos ambientales, vista a manera de innovación social cuya pertinencia y viabilidad fue validada por preexperimento y el criterio de usuarios.

Palabras clave: Valores éticos ambientales; Tratamiento acupuntural de Oligospermia; Medicina Natural y Tradicional

Abstract

Results of the Institutional Project “Contribution to the socio-humanistic development of health professionals” are presented. Using empirical, theoretical and statistical mathematical methods, primary information was obtained on the observance of environmental ethical values in the acupuncture treatment of Oligospermia by MNT professionals in Guantánamo. Current references and theoretical foundations were specified for the solution to the scientific problem of how to contribute to the observance of environmental ethical values from MNT professionals. From characterizing its initial state, the objective was defined to design a system of actions for the observance of environmental ethical values in the acupuncture treatment of Oligospermia and the strengthening of the role of said professionals as environmental educational agents, seen as a form of social innovation. whose relevance and viability was validated by pre-experiment and user criteria.

Key words: Ethical environmental moral values; Acupunctural treatment for Oligospermia; Natural and Traditional Medicine

Introducción

Los valores éticos ambientales podrían considerarse un proceso de aprendizaje de valores para la concienciación del respeto por el medio ambiente. De acuerdo con González (2019) se reflexiona en valores éticos ambientales el amor ambiental, la conciencia ambiental, la iniciativa ambiental, conservación ambiental, sensibilidad ambiental, convivencia ambiental, el respeto ambiental y la responsabilidad ambiental.

Robinson, et al. (2020) fundamentan que los valores éticos ambientales representan la conexión entre la concepción axiológica ambiental a resultado de procesos educativos en las personas y la significación que atribuyen en las relaciones morales de su vida sociocultural a lo bueno y lo malo, lo debido y lo indebido, lo correcto e incorrecto, a partir de las cuales guían éticamente su relación con el medioambiente.

Al abarcar principios y modelos de actuación, los cuales se aceptan y practican conformes a la ética, los valores suelen ser reguladores estables de la conducta de los hombres, reflexión valedera para una mejor orientación axiológica y el logro de propósitos altamente satisfactorios al interactuar con el medioambiente.

La Organización Mundial de la Salud (2018) argumenta la significación para la salud humana de la observancia por el hombre y su modo de producción a los ecosistemas naturales donde despliega su vida sociocultural, por cuanto se preserva mejor la salud cuanto más progresa la ética, la cual trasciende el marco estrecho de la moralidad axiológica en las acciones socio humanas y se centra además en lo ambiental, en la moralidad ambiental de la relación hombre-naturaleza, factor de impacto en el desarrollo socioeconómico sostenible por la estrecha relación ética ambiental-vida sociocultural.

De acuerdo con Robinson, et al. (2020) las virtudes y los valores morales tienen un rol decisor en el modo de actuación de los hombres, por el poder regulador de la ética a través de la opinión pública. Es un hecho que muchas acciones humanas, se tornan pautas para que otros proyecten estilos de vida positivos y logren nobles metas en su existencia, como es el caso de la mejora en la infertilidad, problema social de salud que afecta a mujeres y hombres de acuerdo con Jungwirth, Giwercman, Tournaye, et al. (2012), Junyoung, Sun Haeng, et al. (2015), Mora, Baquero, González et al. (2019) y You, Ruan, et al. (2020)

De la infertilidad masculina, diferentes factores son sus causales: psicológicos sociales como el estrés, la ansiedad, la depresión y la baja autoestima, hábitos tóxicos como el alcoholismo y el tabaquismo; biológicos donde resalta la oligospermia, la cual se refiere a una disminución total del número de espermatozoides ($<33 \times 10^6$ por eyaculado) o concentración de espermatozoides ($<12 \times 10^6$ por ml) y motilidad progresiva $<32\%$, o ausencia de espermatozoides, a tenor con Chaviano, et al. (2021) y Cristian et al. (2021)

La oligospermia origina depresión mental severa y estrés en los hombres que la padecen, tal plantean You, Ruan, et al. (2020) y Cristian et al. (2021). Actualmente no se dispone de tratamiento farmacológico eficaz para esta afección, mientras el elevado costo de los procedimientos para tratarla da origen al interés por mejorar la calidad del esperma en hombres infértiles confirmados de oligospermia mediante la Medicina Natural y Tradicional (MNT en lo adelante) la cual se refiere al conjunto de prácticas o medicamentos que se utilizan para prevenir, diagnosticar o aliviar desequilibrios físicos y mentales.

En esta disciplina se concibe, desde sus milenarias bases filosóficas asiáticas, el estudio integral del hombre, quién está interconectado mediante una compleja relación bioenergética a los diferentes niveles de organización del medioambiente con el cual interactúa.

El milenarismo paratrapéutico de la MNT, cuya base teórica la constituyen probados saberes científicos, todo lo cual implica un enfoque científico-tecnológico e innovador en sus profesionales, pone a disposición la terapia de acupuntura, reportándose un aumento de investigaciones sobre esta enfermedad y su tratamiento acupuntural, según Junyoung, et al. (2015), Mora, et al. (2019), Chaviano, et al. (2021) y Cristian et al. (2021).

De acuerdo con Cristian et al. (2021) el apresto educativo de los profesionales de MNT para el tratamiento de la oligospermia es un tema demandante de acciones de preparación cognoscitiva, procedimental y actitudinal con respecto a las técnicas acupunturales a aplicar en dicho proceso, coherente con las indicaciones del Partido Comunista de Cuba (2021).

Se reflexiona en que los valores éticos ambientales, como normas generales de conducta, pueden contribuir a contrarrestar los efectos negativos de problemas sociales de salud, por lo que se reconoce de significación la observancia de una cultura axiológica ambiental en las prácticas profesionales de la MNT, razones que fundamentaron el estudio del Proyecto Institucional Contribución al desarrollo sociohumanista de profesionales de la salud (2022) de la Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo, centrado en el fortalecimiento de valores éticos ambientales en profesionales de la MNT.

Desde las observaciones participantes, la indagación bibliográfica y encuestas sobre la realidad de valores éticos ambientales más la experiencia investigativa de los autores favoreció la identificación de insuficiencias que deben ser atendidas con carácter de inmediatez: difusa percepción sobre la importancia de los valores éticos ambientales en las prácticas profesionales de la MNT, repetida inconsistencia ética ambiental en los procedimientos para el logro de eficacia en el tratamiento acupuntural de la oligospermia, insuficiente actualización científica académica de dichos profesionales, razón de acciones terapéuticas que no promueven la interactividad con el medioambiente desaprovechando los beneficios naturales que brinda a las personas afectadas por oligospermia, así como vacíos de acciones de superación en el tema observancia de valores éticos ambientales.

Estas carencias se contradicen con la demanda social de que se utilicen vías científicas educativas que favorezcan el salto en la significación de la observancia de valores éticos ambientales en las prácticas profesionales de la MNT. De la contradicción anterior, se determinó el problema científico: ¿cómo contribuir a la observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de Oligospermia por los profesionales de MNT? Se definió objetivo elaborar un sistema de acciones para la observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de Oligospermia y el fortalecimiento del rol de dichos profesionales a modo de agentes educativos ambientales.

Materiales y métodos

Cumpliendo lo indicado por los Lineamientos del Partido Comunista de Cuba (2021), investigadores del Proyecto Institucional Contribución al desarrollo sociohumanista de profesionales de la salud (2022) realizaron el estudio cualitativo educativo durante el período marzo 2022–febrero 2023. En una primera aproximación se realizó un estudio observacional en el servicio de Medicina Natural y Tradicional del Hospital General Docente “Dr. Agostinho Neto y los Policlínicos “Emilio Daudinot Bueno” y “Omar Ranedo Pubillones”.

De acuerdo con la Unidad Técnica de Control Externo (2012), se consideró población y muestra a los 12 profesionales de MNT en sus áreas de trabajo, con criterio de inclusión, voluntariedad para participar en el estudio y de exclusión, su negatividad a participar. La variable nivel de

observancia de valores éticos ambientales se operacionalizó en las dimensiones cognoscitiva, procedimental y actitudinal, con sus respectivos indicadores, tal se describe a continuación:

Cuadro 1. Nivel de observancia de valores éticos ambientales

Variable	Dimensiones	Indicadores
Nivel de observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de la oligospermia	Cognoscitiva: la aprehensión de saberes sobre observancia de valores éticos ambientales para el tratamiento acupuntural de la oligospermia.	1.1- Preparación formativa con los saberes útiles sobre observancia de valores éticos ambientales para el tratamiento acupuntural de la oligospermia. 1.2-Entrenamientos procedimentales sobre el qué y el cómo hacer con lo aprehendido 1.3- Posición proactiva para ejercitarlos.
	Procedimental: observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de la oligospermia, asociados a sus procedimientos, métodos y estilos de trabajo.	2.1- Aplicación de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de la oligospermia 2.2-Solución satisfactoria con observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de la oligospermia. 2.3- Participación en actividades científicas, educativas con pacientes y familiares.
	Actitudinal: apreciación del desarrollo axiológico alcanzado con observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de la oligospermia.	3.1- Manifestaciones de cómo es y convive con observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de la oligospermia 3.2-Cualidades profesionales y humanas desarrolladas en su personalidad durante el experimento 3.3- Satisfacción con la observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de la oligospermia de las personas afectadas.

Su evaluación se consideró en una de las categorías según la escala valorativa que elaboró el Proyecto investigativo: los que pudieron ser:

- Observancia Muy Satisfactoria de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de la oligospermia: si el 90 o más de la muestra alcanzara indicadores evaluados con esa categoría;
- Observancia Satisfactoria de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de la oligospermia: cuando entre el 70-89%de la muestra alcanzara indicadores evaluados con esa categoría;
- Observancia Insatisfactoria de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de la oligospermia: cuando el 69 % menos de la muestra alcanzara indicadores evaluados con esa categoría.

El estudio se realizó con la lógica de la investigación- acción para la observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de la oligospermia. Partiendo del problema científico y el objetivo, se hizo integración de métodos empíricos, teóricos y matemáticos estadísticos. La revisión bibliográfica, la observación, la encuesta y la entrevista con el histórico-lógico, el analítico sintético, el inductivo-deductivo para la determinación de antecedentes para la observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de la oligospermia, regularidades y tendencias de desarrollo, así como la fundamentación teórica del sistema de acciones para la solución al problema.

Se empleó el enfoque sistémico estructural funcional para la elaboración del sistema de talleres, la determinación de su estructura y las relaciones entre sus componentes, para el logro del objetivo y su validación con criterios de especialistas y de usuarios.

Se utilizaron técnicas de la estadística descriptiva para la caracterización de la muestra y las de la estadística inferencial en la comparación de los resultados iniciales y finales del prexperimento con el manejo porcentual de la información.

Los procedimientos investigativos aplicados aportaron la información primaria que contribuyó a la mejora en la preparación satisfactoria de los profesionales de MNT para asumir la observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de la Oligospermia con una nueva visión procedimental y actitudinal.

Se diseñó un sistema de acciones para la observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de la oligospermia, visto como el conjunto de operaciones lógicamente interrelacionadas que se estructura con el fin de alcanzar los objetivos, categoría fundamental que expresa los cambios deseados en la preparación educativa cognoscitiva, procedimental y actitudinal de la muestra y determinar sus contenidos, procesos educativos para su desarrollo, transcendencias y trayectorias.

Además de los objetivos, se diseñaron en sus interconexiones a las funciones, los componentes de la estructura (relaciones entre los componentes y su jerarquía) las formas de implementación y de evaluación a ejecutar.

Se consideraron las actividades, los tipos y las acciones del sistema para la observancia de valores éticos ambientales, tal refleja el cuadro siguiente:

Cuadro 2. Actividades, tipo y acciones del sistema

Actividades	Tipo	Acciones	Resultados	Valores éticos ambientales potenciados
Fundamentación teórica	Investigativa	Identificación de referentes teóricos, Análisis de antecedentes y tendencias, establecimiento de fundamentos teóricos seminarios científicos metodológico para el avance ético ambiental de la muestra.	Se estableció el contexto ubicación de la problemática a resolver, las ideas y puntos de partida que rigieron la observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de oligospermia.	Amor, conciencia, responsabilidad, sensibilidad, convivencia, conservación respeto e iniciativa ambiental
Diagnóstico	Investigativa	Determinación necesidades aprendizajes para observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de oligospermia, y caracterización de estado inicial; organización de los recursos y pronóstico de resultados.	Precisión sobre el estado inicial del proceso educativo ético ambiental en la muestra, los recursos materiales y capital humano con que se cuenta para la preparación. Se diseñó el plan para tratamiento a los problemas detectados por el diagnóstico.	Amor, conciencia, responsabilidad, sensibilidad, convivencia, conservación respeto e iniciativa ambiental

Planeación estratégica y diseño de actividades	Investigativa, educativa	Diseño y ejecución del cronograma de acciones	Se definieron las metas objetivos a corto y mediano para la transformación del objeto desde su estado inicial hasta el deseado. Se planificaron las acciones recursos, medios y métodos que corresponden a observancia de valores éticos ambientales en tratamiento acupuntural de la oligospermia. Planteamiento del sistema de talleres interactivos y de autopreparación. Se determinaron los materiales y los recursos de aprendizaje para la implementación de los objetivos a lograr.	Amor, conciencia, responsabilidad, sensibilidad, convivencia, conservación respeto e iniciativa ambiental
Control resultados	Investigativas estadísticas	Procesamiento compilación de resultados, redacción de informes científicos, evaluación cuantitativa y plan de mejoras.	Definición de los obstáculos que se han ido venciendo valoración de los logros, así como de la aproximación al estado deseado en institución. Se valora el desarrollo de muestras en el experimento y la autopreparación alcanzadas para el logro de efectividad en la observancia de valores éticos ambientales en tratamiento acupuntural de oligospermia.	Amor, conciencia, responsabilidad, sensibilidad, convivencia, conservación respeto e iniciativa ambiental
Socialización resultados.	Científico laboral extensionista	Participación en talleres metodológicos eventos científicos, publicaciones,	Presentación de resultados en talleres y eventos científicos, actividades extensionistas socio culturales, intercambios con la prensa, elaboración de artículos para revistas y otras.	Amor, conciencia, responsabilidad, sensibilidad, convivencia, conservación respeto e iniciativa ambiental

Resultados y discusión

De los 12 que constituyeron la muestra, al término del estudio los resultados se comportaron como sigue:

Observancia muy satisfactoria un 58%;

Satisfactoria un 25%;

Insatisfactoria: 17%

A tenor con Robinson et al. (2020) en la actualidad, para aminorar y enfrentar los problemas ambientales, se precisa cambios cognoscitivos, procedimentales y actitudinales de las personas

con respecto al medioambiente, es decir, deben fomentarse los valores éticos ambientales favorecedores de una relación armónica entre el ser humano y su entorno natural. Luego de establecerse la calidad del proceso educativo ético ambiental, se precisó el valor medio para la calidad del estudio, asumiéndose evaluación de Satisfactoria, cuando el 83% de la muestra (58% muy satisfactorio y 25% satisfactorio) cumplió los indicadores, eficaz respuesta en la preparación educativa ética ambiental.

De acuerdo con Chaviano, et al. (2021) y Cristian et al. (2021) en el estudio, se tomaron a los profesionales de MNT en sus desempeños con la observancia aplicativa de sus saberes ambientales, elemento favorecedor de los resultados deseados con relación a la observancia de valores éticos ambientales. Las profesionales de MNT, en función de educadores ambientales se consideraron valiosos y activos facilitadores en la importante tarea de transmitir saberes y procederes para la utilidad racional, defensa y el cuidado del medioambiente con la observancia de valores éticos ambientales que pueden inculcar, por ejemplo, los siguientes:

- El amor ambiental: la capacidad de amar, valorar, cuidar y conservar el medioambiente.
- La convivencia ambiental: promover una convivencia armoniosa y beneficiosa ser humano - naturaleza.
- La iniciativa ambiental: participación, colaboración y ayuda mediante programas o campañas ambientales.

De acuerdo con Robinson et al. (2020) el sistema de acciones implementado devino en una tecnología cultural de cambio en la dinámica socioactiva de los profesionales de MNT, favorecedora de las acciones educativas éticas para la observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de la oligospermia. Las acciones educativas éticas ambientales favorecieron en la muestra la adquisición de nuevas herramientas teóricas prácticas para enfrentar situaciones complejas de forma creativa en el tratamiento acupuntural de la oligospermia con cambios en su modo de actuación, en coherencia con Álvarez (2014).

Los autores consideran que el sistema de acciones favoreció la utilidad de la observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de la oligospermia, al tiempo que ofrece una contribución axiológica ambiental a la respuesta de salud pública al problema de la infertilidad masculina, con acciones que refuercen el mejoramiento en la capacidad reproductiva y la fertilidad de las personas afectadas, mejoras en su calidad de vida a resultado de una atención integral de salud, según Organización Mundial de la Salud (2018).

Al no requerirse la contratación de servicios profesionales de otras instituciones ni de otros territorios, resulta sustentable económicamente para las unidades de salud del territorio guantanamero con una alta concreción del ahorro y el uso eficaz de los recursos disponibles.

Conclusiones

El sistema de acciones educativas éticas ambientales cumplió satisfactoriamente los objetivos en el período 2022-2023 en Guantánamo cuando incidió positivamente en la muestra en este estudio. Las evaluaciones de factibilidad para medir el impacto de las acciones implementadas para la observancia de valores éticos ambientales en el tratamiento acupuntural de la oligospermia, dan confiabilidad a la propuesta por su científicidad pedagógica y la aplicabilidad, lo cual sugiere el pronóstico de ascendentes resultados.

Bibliografía

- Álvarez, M.R. (2014). Ensayo de ética y educación ambiental para el desarrollo sostenible. Recuperado de <https://es.slideshare.net/bcarolinato/ensayo-etica-y-educacion-ambiental-para-el-desarrollo-sostenible>
- Chaviano, M., Chaviano-Hernández, M., Ferriol, M., González, E, Peña, Y. (2021). Resultados de la implantación de catgut en el tratamiento de la esterilidad masculina por oligospermia. Rev. Cubana de Urología Recuperado de <http://www.revurologia.sld.cu/index.php/rcu/article/view/690>
- Cristián, P. (2021). Infertilidad masculina: Causas y diagnóstico. [REV. MED. CLIN. CONDES. Recuperado de <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0716864021000249>
- González, P. (2019). *¿Cuáles son los valores ambientales?* Recuperado de <https://lamenteesmaravillosa.com/cuales-son-los-valores-ambientales/>
- Jungwirth, A., Giwercman, A., Tournaye, H., Diemer, T., Kopa, Z., Dohle, G., & Krausz, C. (2012). European association of urology guidelines on male infertility: The 2012 update. European Urology. Doi: 10.1016/j.eururo.2012.04.048
- Junyoung, J., Sun Haeng, L., Jin Moo, L; Ui Min, J. (2015). Semen Quality Improvement in a Man with Idiopathic Infertility Treated with Traditional Korean Medicine: A Case Report. EXPLORE: The Journal of Science and Healing. Doi: /10 .1016/j.explore.2015.04.007
- Mora, G, Baquero, J.M., González, M., Vaillant, M. (2019). Características de parejas infértiles en la provincia de Santiago de Cuba. MEDISAN. Recuperado de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S102930192019000601058&lng=s
- Organización Mundial de la Salud. (2018). *La Atención Integral en Salud*. Recuperado de <https://www.sites.google.com/site/medfamger/la-atencion-integral-en-salud>
- Partido Comunista de Cuba. (2021). Actualización de los Lineamientos de la política económica y social del Partido y la Revolución aprobados por el VIII Congreso del PCC. Lineamientos 103, 104, 116, 122 y 130. Tabloide Especial. La Habana: Editora Política.
- Proyecto Institucional Contribución al desarrollo sociohumanista de profesionales de la salud (2022). Universidad de Ciencias Médicas Guantánamo. Dirección de Ciencia e Innovación Tecnológica: Registro de inscripción de proyectos investigativos, cursos y entrenamientos de postgrado
- Robinson, F., Ramos, D., Hinojosa, D, Casanova, A.L. y Legrá, N. (2020). *Fundamentos teóricos para la observancia de las virtudes y los valores éticos ambientales*. Rev. "Hombre, Ciencia y Tecnología". Vol. 24 (4) Recuperado de <http://cienciagtmo.inf.cu/index.php/http/issue/view/100>
- Unidad Técnica de Control Externo. (2012). Guía Práctica para la construcción de Muestras. Contraloría General de la República de Chile. Recuperado de <https://www.google.com/cu/search?source=hp&ei=54chXrXEE4v I5gK>
- You, F., Ruan, L., Zeng, L., Zhang, Y. (2020). Efficacy and safety of acupuncture for the treatment of oligoasthenozoospermia: A systematic review. Andrology. Doi: /10.1111/and.13415.