

Centro de Investigaciones Médico-Quirúrgicas
CIMEQ

Impacto científico y ético del desarrollo de la implantología en la sociedad

Scientifical and ethical impact of the development of implantology in society

¹Dra. Rosanys Denis Echezarreta, Lic. Yohanis Denis Echezarreta²

¹Especialista Primer Grado en Prótesis Dental. Almendares núm. 226 entre 19 de Mayo y Benjumeda. Ciudad de La Habana. Teléfono: 8782870.

rosany2007@yahoo.es

²Licenciada en Prótesis Dental. Almendares núm. 226 entre 19 de Mayo y Benjumeda. Ciudad de La Habana. Teléfono: 8782870. jose.denis@infomed.sld.cu

RESUMEN

La implantología dental ha tenido una gran popularidad en las últimas décadas. Hoy las técnicas quirúrgicas, los avances tecnológicos y la disposición de materiales han logrado que los pacientes recuperen sus piezas dentarias y disfruten de su poder de masticación y estética para aumentar así su calidad de vida.

Desde el punto de vista ético, se presenta un gran dilema en la mayoría de los países del mundo con los adelantos tecnológicos en la implantología de carácter diagnóstico y terapéutico. Una trágica ironía se esconde tras esta situación. En nuestra sociedad, se hacen grandes esfuerzos para brindar un servicio de salud con calidad, basada en los adelantos científicos de la implantología dentaria.

Por tales motivos, podemos plantear que la utilización adecuada de la técnica está llamada a proveer al Hombre de nuevos y más amplios espacios de libertad para su desarrollo integral y libre de ataduras tecnológicas. El valor del progreso tecnológico, puede ser juzgado solamente por su contribución a mejorar la vida de cada ser humano.

Palabras clave: Prótesis implantológica, carácter científico y ético.

ABSTRACT

Implantology dental suffered great popularization in latest decades. Today techniques surgical technological and willingness materials succeeded patients recover their teeth and enjoy power mastication, aesthetics and enhancing as life.

From the ethical point of view presents a major dilemma in most countries of the world with the technological advances in diagnostic and therapeutic nature. A tragic irony behind this situation. In our society is making great efforts to provide a health service quality.

For these reasons we suggest that the proper use of this technique known to man to provide new and larger spaces for freedom and free development of ties tecnológicas. The value of technological progress can be judged only by their contribution to improve the lives of every human being.

Key words: Denture implant, Character scientific and ethical.

INTRODUCCIÓN

Desde tiempos muy remotos, el Hombre ha intentado sustituir los dientes perdidos, ya sea por caries, traumatismos o enfermedad periodontal, por otros elementos que restaurasen su función y su estética. Los hallazgos arqueológicos hablan de la reposición no sólo en vivos, sino también en muertos, con la intención de embellecer el recuerdo de la persona fallecida.^{1,2,3,4,5}

Los procedimientos quirúrgicos y prostodóncicos necesarios a tal fin, han ido evolucionando en la constante necesidad de lograr rehabilitaciones más eficaces y satisfactorias para los pacientes. En este contexto, surgen los implantes dentales, opción terapéutica con la que se obtiene un anclaje firme de la prótesis al hueso y a los tejidos.^{1,4,6}

Durante los últimos años, se han producido avances tecnológicos y biológicos muy importantes en la implantología, que han determinado que el número de pacientes tratados con este método sea cada vez mayor. Su historia es tan fascinante como su propia antigüedad.^{7,8,9,10}

En principio, parece que lo único que interesa en una ciencia es su estado actual y que el pasado es mera curiosidad, sin valor positivo. Nada tan lejos de la verdad. De hecho, la Historia explica en importante medida el presente, y si se es sagaz puede revelar los rumbos del futuro. El gran historiador Michelet decía en el siglo XIX: "Quien quiera atenerse al presente, a lo actual, no comprenderá lo actual" y, en ese mismo sentido, Renan había dicho: "En todas las cosas humanas los orígenes merecen ser estudiados antes que nada."^{8,11}

Cuando nos referimos a la implantología, sin dudas, nos debemos remontar a la implantología que data del año 600 (ANE), donde los trasplantes fueron utilizados por diferentes culturas (egipcia, etrusca e inca).

Hoy, la mayoría de los implantes son de titanio, ya que tienen como característica que es inerte frente al tejido; es un material activo con alta estabilidad química y ausencia de reacción tisular de rechazo, tanto del hueso como de los tejidos blandos; tiene propiedades físicas mecánicas adecuadas para su uso implantológico.¹²

El advenimiento y desarrollo de la implantología hace que los futuros estomatólogos necesiten además de los conocimientos básicos de la enseñanza curricular, una orientación para poder escoger el mejor tratamiento ante el abrumador número de posibilidades para solucionar cada problema odontológico.

Los tratamientos implantológicos modernos son de suma importancia en Estomatología, pues resulta inadmisibles renunciar al desarrollo encaminado al mejoramiento de la salud bucal del individuo. Es interesante revisar algunos aspectos filosóficos relacionados con la práctica de estos avances.

OBJETIVO

Evaluar el impacto que tiene el notable desarrollo de la implantología no solo desde el punto de vista científico, sino también desde el punto de vista ético.

DESARROLLO

Al hacer la Historia del Hombre, se pudiera pensar que triunfó como especie, solo por la selección natural. Como afirma Charles Darwin: "Estoy convencido de que la selección natural ha sido el medio más importante, si bien no es el único." Años más tarde, el propio Darwin reconoce el error cometido al expresar: "A mi juicio, el mayor error que he cometido consiste en atribuir una importancia suficiente a la acción directa del medio, como el alimento, el clima, etcétera, independientemente de la selección natural." Pero, al insigne investigador le faltó por agregar un factor más: el desarrollo social del Hombre y los conocimientos que fueron adquiridos sobre el medio que lo rodeaba, el modo de defenderse de todo aquello que le era adverso, destacando en particular, las enfermedades que los atacaban.¹

Nuestros días, se caracterizan por un explosivo, colosal y omnipresente desarrollo de la técnica y su aplicación cada vez más extensa a todos los ámbitos de la vida humana, en particular, la ciencia biomédica y la práctica clínica.¹³

Hoy, las técnicas quirúrgicas, los avances tecnológicos y la disposición de materiales mejorados han logrado que en más de 95% de los casos, el paciente recupere sus dientes y, en consecuencia, gracias a los implantes vuelven a disfrutar de su poder de masticación, sin olvidar la importante mejoría que obtiene desde el punto de vista estético y de calidad de vida.¹⁴

No dudamos que en poco tiempo la implantología será una especialidad odontológica independiente.

La implantología tiene cientos de años a sus espaldas, con muy pobres resultados hasta mediados del siglo pasado en que comenzó, tímidamente, la implantología moderna, aunque el verdadero punto de inflexión lo marcan los trabajos de Bränemark hace 30 años atrás y que constituyen el despegue de lo que podemos denominar implantología predecible o actual.^{1,3}

Los avances tecnológicos han demostrado que los implantes dentales, pueden reemplazar desde un diente hasta todas las piezas dentales, y así evitar las molestias relacionadas con puentes removibles y dentaduras.¹⁵

Las nuevas tecnologías en implantología han permitido la rápida difusión de los conocimientos científicos, y ha contribuido, sin dudas, a la introducción de nuevas tecnologías en el desarrollo de la producción material y los servicios; han permitido que hoy la información pueda circular en el mundo a altas velocidades. Desgraciadamente, no todos los países pueden tener estos avances y solo un grupo de los países más desarrollados puede darse el lujo de contar con ellas.¹³

Uno de los fenómenos más impresionantes de nuestro mundo actual es el ritmo cada vez más acelerado con que transcurre la Historia, lo cual lleva a una profunda crisis de valores en todos los órdenes. Solo en el campo de la salud, las cosas han cambiado más en las últimas décadas, que en los últimos treinta siglos, lo cual exige establecer una adecuación de los principios de la ética profesional encaminados a procurar que estos incesantes cambios e innovaciones se produzcan con un mínimo de alteración posible sobre las relaciones humanas y la sociedad en general.

Sistema de salud

Estos cambios pueden referirse a dos aspectos fundamentales

Introducción de nuevas tecnologías

La introducción de nuevas tecnologías es tan rápida que muchas veces no da tiempo a analizar las consecuencias buenas o malas de su aplicación. A veces no sabemos qué hacer porque podemos hacer demasiadas cosas. Tenemos a nuestro alcance la posibilidad de hacer mucho bien, pero también mucho mal.

Nuestras posibilidades han crecido enormemente, pero también nuestra inseguridad frente a su utilización. Tenemos mayo-res posibilidades de actuación pero cada vez nos costará más decidirnos.

Relación Médico-Paciente

Estos adelantos tecnológicos cuando son capaces de reforzar las relaciones médico—paciente, son beneficiosos y, por ende, su utilización reporta mucho a la salud del paciente, pero si por el contrario las rompen, entonces perjudican el buen desempeño del médico y el paciente, en el que éste ve a un amigo.

A pesar de las considerables y crecientes investigaciones realizadas en todo el mundo para mejorar las técnicas, dos terceras partes de la población de los países en desarrollo no tienen derecho ni siquiera al tratamiento básico.

El costo creciente de la Estomatología ha aumentado las diferencias entre pobres y ricos en materia de acceso a una asistencia sanitaria de calidad. Las personas más pobres y los más necesitados reciben cada vez menos.^{14,16}

¿Quiénes se benefician de la atención estomatológica, los ricos o los que verdaderamente lo necesitan?

En los sistemas de servicios de salud que siguen las leyes del mercado es posible entender cómo la condición socioeconómica del paciente determina el tratamiento que recibe. Es decir, un paciente sin capacidad de pago no recibirá tratamientos que no pueda pagar, a pesar de que éstos sean los indicados en el protocolo clínico.

Actualmente, el Ministerio de Salud Pública de Cuba (MINSAP), particularmente, la Dirección Nacional de Estomatología, ha realizado grandes esfuerzos en el desarrollo e introducción de nuevas tecnologías, dentro de ellas los implantes dentales; extendiendo su empleo. La voluntad política de la Revolución ha posibilitado convertir en realidad el Programa Nacional de Implantología, en función de ofrecer a la población tratamientos cada vez más eficientes. Sea éste, pues, un modesto tributo de consideración y respeto a los que tuvieron la iniciativa de crearlo y de hacerlo llegar hasta nuestros días.^{16,17}

IMPACTO EN LA SOCIEDAD

Países en desarrollo

En sectores pobres, el tipo de tratamiento se limita, por lo general, a las urgencias y los urgentes. El ideal se reemplaza por procedimientos más agresivos (por ejemplo, extracciones) y se deja de lado la posibilidad de hacer intervenciones más complejas y rehabilitaciones. La negociación entre profesional y paciente es difícil ya que, por un lado, aquél es consciente de las limitaciones económicas de quienes asisten a su consulta, pero sabe que las necesidades en salud sobrepasan lo que las personas pueden pagar y, por el otro, los profesionales también tienen que cumplir con sus obligaciones económicas y administrativas y se ven obligados a reducir o abandonar los tratamientos subsidiados o gratuitos.

El costo creciente de la medicina ha aumentado las diferencias entre pobres y ricos en materia de acceso a una asistencia de Calidad. Las personas más vulnerables, los pobres y los más necesitados reciben cada vez menos.

Cuba

Desde los primeros momentos del triunfo de la Revolución y como uno de los puntos a cumplir del programa del Moncada, la salud pública constituye un elemento que distinguiría el proceso revolucionario. Innumerables son los logros alcanzados por nuestro Estado Socialista para mantener una atención estomatológica a la altura de países desarrollados. Todos somos iguales; las personas acuden al médico casi siempre por las mismas razones. En cualquier parte de país, el pueblo enfrenta los mismos beneficios en cuanto al mejoramiento de su salud.

En 1995, se sistematiza el empleo de los implantes dentales en forma de convenios de colaboración docente y asistencial con España.

CONCLUSIONES

La utilización adecuada de la técnica está llamada a proveer al ser humano de nuevos y más amplios espacios de libertad para su desarrollo integral y libre de ataduras tecnológicas.

El valor del progreso tecnológico puede ser juzgado solamente por su contribución a mejorar la vida de cada ser humano.

En los países capitalistas, la introducción de modernas tecnologías encarece los servicios médicos, por tanto cada vez menos personas tienen derecho.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Darwin C. El origen de las especies por medio de la selección natural. México: Editorial Grijalbo; 1966.
2. Programa filosófico de la medicina-Coloquio La Habana: ISCM; 1986, p.47-60.
3. Información Diccionario de Filosofía .URSS: Ed. Progreso; 1984.
4. Triana Estrada Jorge. La ética: Un problema para el odontólogo. Disponible en: <http://www.scielo.cl/scielo.php?pid> fecha de acceso septiembre del 2007.
5. Gómez M, Avila y R, Landa S. Evolución histórica de la implantología dental. Rev Esp Estomatol. 36(30): 303-10; 1988.
6. Estévez-Echanique Eduardo. Los cultivos celulares óseos, el futuro de la implantología. Disponible en: <http://www.ecuaodontologos.com/revistaaoorybg/vol1num3/carga.htm> fecha de acceso septiembre del 2007.
7. Ring ME. Historia ilustrada de la odontología. Barcelona: Doyma; 1989.
8. Sanz J. Historia de la odontología española. Barcelona: Masson; 1998, p.29-34.
9. Brånemark P, Zarb G, Albrektsson T. Tissue integrated prostheses: Osseo-integration in clinical dentistry. Chicago: Quintessence Publishing; 1985.
10. Adell R, Eriksson B, Lekholm U, Brånemark P-I, Jemt T. Long-term follow-up study of osseointegrated implants in the treatment of totally edentulous jaws. Int J Oral Maxillofac Implants. 5: 347-59; 1990.
11. Ruiz Millares S, Becerra Troya M. Algunos aspectos de la historia de la estomatología en Cuba. Rev Cubana Estomatol. 26(3): 148-55; 1989.
12. Van der Zee Edwin y Van Wros Marirus. Evolución de la prescripción de prótesis soportadas en el academic center for Dentistry am steidam de 1989 a 1995. Rev. Internacional de prótesis. 1(3): 57; 2001.
13. Menéndez Laria Aimeé .Las tecnologías apropiadas de la salud bucal : un enfoque diferente. Rev Cubana de Estomatología. 43(3); 2006.

14. Los cultivos celulares óseos, el futuro de la implantología .Disponible en: <http://salud.abc.es/estetica/febrero07/implantologia.htm> .fecha de acceso noviembre del 2007.
15. Carl E Misch. Prótesis dental sobre implante. Editorial Diorki; Servicios Integrales. 2006, p. 2005.
16. Abadía Barrero César Ernesto.Pobreza y desigualdades sociales :un debate obligatorio en salud oral. Acta Bioética. 12(1);2006.
17. Verónica Carballo Tejeda. Estética dental en las culturas precolombinas. Rev Prótesis Estomatológica. 6(2).102;2004.