

## Revista Mexicana de Patología Clínica

Volumen **52**  
Volume

Número **3**  
Number

Julio-September **2005**  
July-September

*Artículo:*

### Infección nosocomial. Impacto y perspectivas

Derechos reservados, Copyright © 2005:  
Federación Mexicana de Patología Clínica, AC

Otras secciones de  
este sitio:

-  [Índice de este número](#)
-  [Más revistas](#)
-  [Búsqueda](#)

*Others sections in  
this web site:*

-  [Contents of this number](#)
-  [More journals](#)
-  [Search](#)

# Infección nosocomial.

## Impacto y perspectivas

**Palabras clave:** Infección nosocomial.

**Key words:** Nosocomial infection.

Abilio Ubaldo Rodríguez Pérez\*

\* MSc. y Lic. en Microbiología. J. Laboratorio Provincial Referencia Control Infecciones Hospitalarias, Centro Provincial de Higiene y Epidemiología de Ciudad de la Habana, Cuba.

Correspondencia:

MSc. Abilio Ubaldo Rodríguez Pérez

C.P.H.E. Ciudad de La Habana

Ave 31, No. 7617, e/ 76 y 78, Marianao 14

Ciudad de La Habana 11400. Cuba

Tel: 2608427, 2671110

E-mail: ubaldo.rodriguez@infomed.sld.cu

Recibido: 11/01/05

Aceptado: 10/03/05

## Resumen

La infección nosocomial es una iatrogenia de carácter internacional que incide proporcionalmente con el grado de desarrollo de los hospitales y equipamiento y con el uso cada vez más amplio de los antimicrobianos; pero además, con repercusión y enfoques diferentes en dependencia del sistema social imperante. En el presente trabajo se aborda el impacto humano, económico y social de este problema de salud en nuestro medio, y se exponen los principales aspectos sobre los cuales deben basarse las perspectivas de trabajo en este sentido.

## Abstract

The nosocomial infection it is an iatrogenia of international character that impacts proportionally with the grade of development of the hospitals, equipment and the more wide use of the antimicrobianes but also, with repercussion and different focuses in dependence of the prevailing social system. Presently work is approached the human, economic and social impact of this problem of health in our means, as well as the main aspects are exposed on which the work perspectives should be based on this sense.

## Introducción

Muchas patologías constituyen en la actualidad un problema de salud. Las enfermedades infectocontagiosas en los países desarrollados fundamentalmente, mantienen una morbimortalidad importante y, sin embargo, en general tienen posibilidad de ser prevenidas a través de vacunas u otras medidas de control. Algunas se encuentran en la clasificación de crónicas y al igual que el cáncer, las enfermedades cardiovasculares y los accidentes, entre otras, adquieren también una relevancia mundial.<sup>1</sup>

El complejo y multicausal problema de la infección nosocomial constituye un verdadero reto para

las ciencias médicas, ya que afecta a un número considerable de pacientes que, ingresados en unidades asistenciales por una u otra patología, llegan a infectarse, lo cual tiene como consecuencia dificultades en el orden humano, económico y social, en dependencia del sistema imperante.

En las sociedades de consumo, la infección nosocomial se considera un serio problema económico; no sólo por los costos que representa para los seguros y asistencia social, sino porque tanto para los hospitales y propietarios particulares, como para las instituciones sociales y estatales, esta patología determina procesos legales de indemnización, pérdida de prestigio y de clientela y, como consecuencia

lógica, gran afectación económica. En resumen, se convierte en un problema dentro de la concepción mercantil y en los aspectos de falsa ética médica burguesa, dedicándose importantes recursos materiales y humanos para su estudio y prevención. En el sistema socialista, se enmarca obligatoriamente dentro de la calidad y seguridad que debe tener la asistencia médica que se le ofrece al pueblo y del sentido humanista y de responsabilidad para evitar repercusiones desfavorables a la recuperación y salud de los pacientes ingresados.

Por otra parte, disminuir o controlar las infecciones nosocomiales permite ahorrar al hospital y al país, recursos que pudieran ser utilizados en otras actividades sociales para la población.<sup>2-4</sup> En este trabajo se aborda concretamente el impacto de esta patología en el paciente, en la esfera económica y en la sociedad como elemento más integral; también se proponen los principales aspectos en que deben basarse las perspectivas de trabajo en este sentido.

## Desarrollo

Las consecuencias de las infecciones nosocomiales pueden resumirse en los tres elementos siguientes:

### 1. Impacto humano.

- Daño físico y psicológico del paciente durante su complicación.
- Secuelas irreversibles orgánicas y funcionales.
- Pérdida de órganos vitales.
- Pérdida de la vida.
- Daño psicológico de la familia y amistades.

### 2. Impacto social.

- Afectación personal y de la familia del paciente infectado (económica, psicológica y social).
- Gastos de la sociedad que corresponderían a otra actividad útil.

- Procesos legales de acusaciones y otros litigios.
- Pérdida de prestigio del personal de salud y de las instituciones involucradas.

### 3. Impacto económico.

- Aumento del costo hospitalario en moneda nacional y divisas.
- Pérdida de trabajo, disminución de la producción y productividad.
- Pérdida de salario e ingresos familiares del afectado (días no trabajados, peritaje, jubilación).
- Utilización del recurso material y humano calificado en detrimento de otras actividades de la salud.
- Costos hospitalarios que corresponderían a otra actividad socialmente útil.

Por lo anteriormente expuesto, se impone una estrategia de acción y se plantean las perspectivas de trabajo que a continuación se reflejan:

- Desarrollar un programa de prevención y control de la infección nosocomial integral, con ejecución por todos los factores de salud y otros organismos involucrados en esta problemática.
- Apoyar con recursos materiales y planificación acertada todo lo referente a equipos de esterilización, productos antimicrobianos, instrumental, textiles, laboratorios y otros, necesarios en esta línea de trabajo.
- Revitalizar el Laboratorio Nacional de Referencia.
- Creación de los Laboratorios Provinciales de Referencia para diagnósticos micológicos y de anaerobios.
- Desarrollo de una estrategia de uso de antimicrobianos, con la participación activa de todos los organismos consumidores y productores.
- Desarrollo del Laboratorio Provincial de Referencia en Política de Antibióticos.
- Desarrollo y cumplimiento sistemático del proceso docente de pre y posgrado multidisciplinario

para profesionales y técnicos, incluido en sus respectivos programas.

- Desarrollar como elementos vitales los aspectos de la desinfección y la esterilización, considerando esta actividad como un elemento importante para medir la calidad de la atención médica hospitalaria.
- Evaluar sistemáticamente costos ocasionados por esta patología y los estimados que implican para la economía, la institución y el país, el diagnóstico, tratamiento precoz y prevención de la misma.

## Conclusión

La infección nosocomial como problema de salud a nivel mundial tiene un impacto económico,

humano y social, no solamente en el paciente propiamente, sino también en su proyección en la comunidad.

## Referencias

1. Rodríguez AU. *Evaluación de la actividad antibacteriana in vitro de desinfectantes y antisépticos de uso hospitalario*. (Tesis presentada para el título académico de Master en Microbiología). Ciudad de La Habana, Cuba: UH, Facultad de Biología, 1998.
2. Rodríguez AU. *Infección nosocomial. Algunas consideraciones éticas en el diagnóstico microbiológico*. (Trabajo referativo para optar por el mínimo de grado de doctorado). Ciudad de La Habana Cuba: UH, Facultad de Filosofía, 1998.
3. Bennett JV, Brachman PS. *Infecciones hospitalarias*. Cuba: ED Rev, 1982.
4. Núñez JJ. Ciencia, tecnología y sociedad. En: *Problemas sociales de la ciencia y la tecnología*, GESOCYT. La Habana, Cuba: Editorial Félix Varela, 1994; 33-116.