



## ARTÍCULO ORIGINAL CUALITATIVO

# EL DESEMPEÑO PROFESIONAL DEL CIRUJANO GENERAL EN LA DETECCIÓN TEMPRANA DE LA PERITONITIS AGUDA POSTOPERATORIA THE PROFESSIONAL PERFORMANCE OF THE GENERAL SURGEON IN EARLY DETECTION OF POSTOPERATIVE ACUTE PERITONITIS

Autores: Iliana Guerra Macías<sup>1</sup>, Francisco Espinosa Torres.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Doctora en Medicina. Especialista de II grado en Cirugía General. Máster en Urgencias Médicas. Profesora Auxiliar. Hospital Clínico Quirúrgico Docente Dr. Ambrosio Grillo Portuondo. Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Santiago de Cuba. Cuba. Correo electrónico: [ileanagm@infomed.sld.cu](mailto:ileanagm@infomed.sld.cu)

<sup>2</sup>Doctor en Medicina. Especialista de I grado en Medicina Interna y Terapia Intensiva. Hospital Clínico Quirúrgico Docente Dr. Ambrosio Grillo Portuondo. Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba. Santiago de Cuba. Cuba. Correo electrónico: [fespinosa573@gmail.com](mailto:fespinosa573@gmail.com)

### RESUMEN

*Introducción:* la peritonitis aguda postoperatoria constituye un problema de salud mundial, por tal motivo es un reto para el cirujano diagnosticarla tempranamente y disminuir de esta forma su morbilidad y mortalidad; el proceso de desempeño profesional relacionado con el diagnóstico temprano de esta afección médica quirúrgica constituye una prioridad en cualquier servicio de Cirugía General. *Objetivo:* sistematizar los referentes teóricos que sustentan el desempeño profesional del cirujano en la detección temprana de la peritonitis aguda postoperatoria. *Desarrollo:* diferentes investigadores nacionales abordan el proceso de desempeño profesional desde diferentes áreas de las Ciencias Médicas, Educación Médica y Pedagógicas. En esta publicación, los autores se adoptan posiciones teóricas relacionadas con el desempeño profesional del cirujano general en la detección temprana de la peritonitis aguda postoperatoria y la necesidad de su preparación permanente y continuada. *Conclusiones:* la sistematización realizada sobre el desempeño profesional del cirujano general en la detección temprana de la peritonitis aguda postoperatoria permitió establecer un acercamiento en los referentes teóricos que sustentan el tema.

***Palabras clave:*** peritonitis aguda postoperatoria, desempeño profesional, diagnóstico temprano, morbilidad y mortalidad

### ABSTRACT

*Introduction:* Acute post-operative peritonitis is a global health problem, therefore it is a challenge for the surgeon to diagnose it early and thus decrease its morbidity and mortality; the professional performance process related to the early diagnosis of this surgical medical condition is a priority in any General Surgery service. *Objective:* to systematize the theoretical references that support the professional performance of the surgeon in the early detection of acute postoperative peritonitis. *Development:* different national researchers approach the process of professional performance from different areas of the Medical Sciences, Medical Education and Pedagogy. In this publication, the authors adopt theoretical positions related to the professional performance of general surgeons in the early detection of acute postoperative peritonitis and the need for their permanent and continuous preparation. *Conclusions:* the systematization of the professional performance of the general surgeon in the early detection of acute postoperative peritonitis allowed the establishment of an approach in the theoretical references that support the topic.

***Key word:*** acute postoperative peritonitis, professional performance, early diagnosis, morbidity and mortality



## ARTÍCULO ORIGINAL CUALITATIVO

### INTRODUCCIÓN

La educación de posgrado constituye el conjunto de procesos de enseñanza-aprendizaje que tiene el propósito de alcanzar un mayor nivel profesional de los graduados, en correspondencia con los avances científico-técnicos y el encargo social de la universidad. En Cuba, el Reglamento de la Educación de Posgrado: Resolución ministerial 132/2004, en su artículo 9, plantea: “la superación profesional es la formación permanente y actualización sistemática de los graduados universitarios, el perfeccionamiento del desempeño de sus actividades profesionales y académicas, así como el enriquecimiento de su acervo cultural”.<sup>(1-3)</sup>

Se considera un profesional a “(...) la persona que está preparada para actuar en un contexto, que ha aprendido a hacer frente a las inseguridades inherentes a su trabajo, que tiene la habilidad y el valor de adoptar decisiones difíciles con los datos a su alcance y la preparación técnica para aplicarlas o salvar la situación si las soluciones iniciales se revelan inapropiadas, desaconsejables o impracticables (...)”<sup>(4)</sup>

Se entiende por profesional, aquel individuo que a partir de una instrucción formalizada o no, ejerce una profesión y demuestra en su actividad cuatro cualidades que lo identifican como tal en la actividad: rapidez, exactitud, precisión y cuidado.<sup>(5)</sup>

Por tal razón, los autores concuerdan con los conceptos antes citados ya que es imprescindible en la especialidad de cirugía general, contar con un profesional competente y preparado en el enfrentamiento a complicaciones graves después de una intervención quirúrgica abdominal, como lo es la peritonitis aguda, cuyo diagnóstico tardío acarrea consecuencias nefastas.

Los pacientes con este tipo de infección intraabdominal han aumentado en los últimos años y la mortalidad aún permanece alta, a pesar de: los potentes antimicrobianos, el uso de inmunomoduladores y antagonistas de mediadores de la inflamación, la aplicación de estrategias quirúrgicas novedosas, el avance tecnológico en los estudios de imágenes y biomarcadores, así como el desarrollo de las salas de terapia intensiva.

La peritonitis aguda instalada en un paciente operado de alguna enfermedad intracavitaria abdominal, ya sea del aparato digestivo, urinario o ginecológico, efectuada de urgencia o programada, constituye una complicación grave cuya resolución implica profesionalidad por parte de un equipo de trabajo liderado por el cirujano. En este accionar es fundamental la aplicación del método clínico y epidemiológico como medios indispensables para valorar, diagnosticar, planificar, ejecutar, evaluar e intervenir de forma positiva en la salud del paciente afectado.

A criterio de los autores, el diagnóstico temprano de esta complicación médico quirúrgica es responsabilidad del cirujano independientemente que el postoperatorio del paciente transcurra en sala de cirugía o sala de cuidados intensivos. Por este motivo es que este aspecto debe ser resuelto de manera intencionada con acciones de superación profesional que permitan su mejoramiento constante y permanente.

Se impone entonces el abordaje teórico de categorías donde se manifiesta esta actuación que posibiliten la detección temprana de la peritonitis aguda postoperatoria, y el desempeño del médico para el logro del objetivo propuesto. De ahí que el propósito de esta investigación sea sistematizar los referentes teóricos que sustentan el desempeño profesional del cirujano general en la detección temprana de la peritonitis aguda postoperatoria.

### DESARROLLO

Según el diccionario de la Real academia española el desempeño “es la acción y efecto de desempeñar o desempeñarse”, mientras que desempeñarse significa “cumplir con una responsabilidad, realizar una acción que ha sido aceptada como una obligación”.<sup>(6)</sup>

Múltiples son los investigadores cubanos que han abordado el desempeño profesional. Salas Perea en 1999, definió desempeño como: “el comportamiento o la conducta real de los trabajadores, tanto en el orden profesional y técnico como en las relaciones interpersonales que se crean en la atención del proceso salud/enfermedad de la población (...) por tanto existe una correlación directa entre los factores que caracterizan



## ARTÍCULO ORIGINAL CUALITATIVO

el desempeño profesional (en todas sus funciones) y los que determinan la calidad total de los servicios de salud.” (7)

En el caso particular de los profesionales de la salud, el desempeño profesional está enfocado a las respuestas certeras al proceso salud enfermedad, donde prioritariamente se busca el bienestar de la población en estrecha relación con la satisfacción de las necesidades de la triada del paciente, familia y comunidad. (8, 9)

Horruitiner P., por su parte al referirse al modelo de formación de profesionales en Cuba plantea que se convierte en paradigma al “brindar a la sociedad un profesional formado de manera íntegra, profesionalmente competente, con preparación científica para aceptar los retos de la sociedad moderna y con un amplio desarrollo humanístico para vivir en la sociedad de esta época, y servirla con sencillez y modestia, con los valores como pilar fundamental de su formación.” (10)

En el año 2014, Pichs García plantea como desempeño profesional del médico en urgencias médicas como: “(...) acciones, deberes y obligaciones propias de sus funciones profesionales (...) esta se expresa en el comportamiento (...) en relación con sus conocimientos técnicos profesionales y sus habilidades para la atención (...), manifestado durante el ejercicio de su profesión, en su nivel de responsabilidad, sensibilidad, solidaridad y comunicación (...) el proceso consciente que desarrollan los hombres, en el escenario habitual donde realizan sus labores, enmarcado en un sistema de relaciones, normas y procedimientos que deben cumplirse, para un resultado satisfactorio.” (11)

Lazo Pérez MA puntualiza que el proyecto social cubano impone la formación de recursos humanos flexibles, responsables, participativos, con un profundo enfoque humanista, que desde su desempeño profesional brinde solución a los problemas de la práctica con calidad, equidad y compromiso social. (12)

Investigadores como Solís Solís S, Alonso Ayala O, Ramos Suárez V y Lescaille Elias N (13-16) coinciden en reconocer que el desempeño profesional está relacionado con la capacidad, conducta, habilidad, idoneidad, comportamiento y competencia de los profesionales de realizar su profesión; así también conlleva posiciones cooperativas, solidarias, humanistas, de ciencia e innovación tecnológica y además, implica procesos competitivos, flexibles y abiertos donde se demuestra el saber, el saber hacer y el ser, condición indispensable de todo profesional para constituirse en fuerza socialmente activa.

Las insuficiencias identificadas en la detección temprana de la peritonitis aguda postoperatoria le permitieron a los autores ofrecer la definición operativa de *desempeño profesional del cirujano general* en este aspecto, como *el conocimiento y la habilidad al desarrollar el método clínico epidemiológico que le permita identificar, evaluar y diagnosticar clínicamente esta complicación grave intraabdominal con un comportamiento ético, humanista, responsable, solidario e inclusivo, desde posiciones de ciencia en vínculo estrecho con otras especialidades.*

La peritonitis aguda postoperatoria es una infección grave intraabdominal, que determina una cifra importante de ingresos de pacientes críticos en salas de terapia intensiva. Algunos de los pacientes operados del abdomen desarrollan este tipo de infección mientras que otros operados precisamente de peritonitis localizada o generalizada en su operación inicial persisten con ella y requieren de múltiples reoperaciones para controlarla, de ahí su pronóstico reservado y su alto coste económico y social. (17-19)

A criterio de los autores, el cirujano general, como médico inicial de asistencia del paciente, es el responsable de reconocer tempranamente los signos clínicos de alarma (sistémicos y abdominales), característicos de la instalación de la peritonitis en el periodo postoperatorio así como utilizar racionalmente las investigaciones complementarias para su corroboración, y finalmente realizar la reoperación oportuna, como única esperanza de vida para el afectado.

Lo expresado permite reconocer que el paciente con una peritonitis postoperatoria evidencia una gravedad notoria, es un enfermo complejo cuya identificación temprana es pertinente pues la demora terapéutica traerá insuficiencia multiorgánica y muerte inevitable, de ahí la necesaria preparación permanente y continuada del



## ARTÍCULO ORIGINAL CUALITATIVO

cirujano tratante que permita empoderarse de los elementos específicos para el diagnóstico y pronóstico de esta temible afección.

El accionar del cirujano general como evidencia de su profesionalidad frente a un paciente operado del abdomen incluye:

- *la prevención* de la peritonitis aguda postoperatoria con la eficacia del tratamiento quirúrgico de la afección en la primera operación.

- *la detección temprana* de la peritonitis aguda postoperatoria, con la vigilancia estricta de los pacientes de riesgo tanto por su condición personal como por el tipo de operación realizada, así también con el conocimiento de los criterios diagnósticos clínicos, humorales e imagenológicos de infección intraabdominal y los índices pronósticos predictivos de riesgo en el paciente quirúrgico.

Lo expresado permite reconocer que el diagnóstico temprano de la infección intraabdominal postoperatoria, en forma de peritonitis generalizada o localizada, incluye la utilización del método clínico epidemiológico y la no dependencia de exámenes complementarios para su identificación. La demora diagnóstica y terapéutica en esta afección médico quirúrgica cobra vidas, por lo que los autores consideran que el cirujano debe estar dotado no solo de las competencias y el desempeño necesarios de su especialidad, sino también de valores éticos y humanos para tratar al paciente quirúrgico complicado y su familiar tanto en Cuba como en otros pueblos. <sup>(20, 21)</sup>

Las características de la enfermedad y sus consecuencias, traen consigo la necesidad de desarrollar acciones de superación que le permitan al cirujano general, mantenerse actualizado y en alerta frente a una complicación grave, que por su alta incidencia es considerada un problema de salud en los servicios de cirugía general y de terapia intensiva.

### CONCLUSIONES

La sistematización realizada sobre el desempeño profesional del cirujano general en la detección temprana de la peritonitis aguda postoperatoria, permitió establecer un acercamiento en los referentes teóricos que sustentan el tema. Se ofrece la definición de desempeño profesional del cirujano general quien mediante el método clínico epidemiológico realizará la detección temprana de la peritonitis aguda postoperatoria, con la finalidad de tratarla oportunamente y evitar complicaciones letales.

### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. López Espinosa GJ. Estrategia de superación profesional para la atención médica integral a la salud del trabajador [Tesis en opción al grado de Doctor en Ciencias de la Educación Médica]. La Habana: Universidad de Ciencias Médicas de La Habana; 2018.
2. Reglamento de la educación de Posgrado de la República de Cuba. Resolución No.132/2004. Disponible en: <http://instituciones.sld.cu/ucmh/files/2012/01/RM-132-04-Reglamento-de-la-Educ-de-Posgrado.pdf>
3. Salas Perea R, Salas Mainegra A. La educación médica cubana. Su estado actual. REDU [Internet]. 2012 [citado 17 Abr 2020]; 10 (Número especial): [aprox. 8p.]. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4091581.pdf>
4. Añorga Morales J, Valcárcel Izquierdo N, de Toro González AJ. La Educación Comparada. Método esencial de la educación avanzada. Rev. Varona [Internet]. 2006 [citado 17 Abr 2020]; (43): p14-6. Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=360635563004>
5. Añorga Morales JA. La Educación Avanzada y el Mejoramiento Profesional y Humano. Rev Varona [Internet]. 2014 [citado 17 Abr 2020]; (58):19-31. Disponible en: <http://www.redalyc.org/pdf/3606/360634165003.pdf>
6. Cervantes. Diccionario de la Lengua española. Santiago de Cuba: Editorial Oriente; 1979.





## ARTÍCULO ORIGINAL CUALITATIVO

7. Salas Perea R. Propuesta de estrategia para la evaluación del desempeño laboral de los médicos en Cuba [Tesis para optar por el grado de Doctor en Ciencias de la Salud]. La Habana: Escuela Nacional de Salud Pública; 2009.
8. Hurtado Gascón LC, de Armas Molina R, Ávila Sánchez M, López Santa Cruz DI, González González L, Figueredo Mesa Y. El desempeño profesional del médico de familia en la detección temprana de la Lepra. Revista Cubana de Tecnología de la Salud [Internet]. 2018 [citado 26 Abr 2020]; 9 (4). Disponible en: <http://www.revtecnologia.sld.cu/index.php/tec/article/view/1294/874>
9. Hurtado Gascón LC. Estrategia educativa para el mejoramiento del desempeño profesional del médico de familia en la detección temprana de la Lepra [Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias de la Educación Médica]. La Habana: Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Facultad de Tecnología de la Salud; 2018.
10. Horruitiner Silva P. La Universidad cubana: el modelo de formación. 1ra. Ed. La Habana: Félix Varela; 2006. 10-87 p.
11. Pichs García L. Estrategia Pedagógica Interventiva para la formación en urgencias médicas del médico General. [Tesis en opción al grado de Doctor en Ciencias Pedagógicas]. La Habana: ISCEJV; 2014.
12. Lazo Pérez MA. Tecnología de la Salud, Universidad Innovadora. Revista Cubana de Tecnología de la Salud [Internet]. 2018 [citado 26 Abr 2020]; 9(1): [1 p.]. Disponible en: <http://www.revtecnologia.sld.cu/index.php/tec/article/view/1075>.
13. Solís Solís S. Modelo de evaluación del desempeño profesional del licenciado en higiene y Epidemiología. [Tesis doctoral]. La Habana: Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Facultad de Tecnología de la Salud; 2017.
14. Alonso Ayala O. Modelo de cuidado para la práctica clínica de enfermería en la atención de los pacientes con afecciones traumatológicas y ortopédicas [Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias de Enfermería]. La Habana: Universidad de Ciencias Médicas de La Habana; 2017.
15. Ramos Suárez V. Estrategia de superación en mamografía para el mejoramiento del desempeño profesional del tecnólogo en Imagenología [Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias de la Educación Médica]. La Habana: Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Facultad de Tecnología de la Salud; 2017.
16. Lescaille Elias N. Estrategia de superación para el mejoramiento del desempeño profesional del licenciado en imagenología y radiofísica médica en la técnica del ultrasonido diagnóstico [Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias de la Educación Médica]. La Habana: Universidad de Ciencias Médicas de La Habana. Facultad de Tecnología de la Salud; 2017.
17. Mesa Izquierdo O, Ferrer Robaina H, Mora Batista R, Matos Ramos YA, Travieso Peña G. Morbilidad y mortalidad por peritonitis secundaria en el servicio de cirugía. Revista Cubana de Cirugía. [en línea]. 2019 [citado 25 Mar 2020]; 58(2):e794 Disponible en: <http://www.revcirugia.sld.cu/index.php/cir/article/view/794/407>
18. Rodríguez C, Arce Aranda C, Samaniego C. Peritonitis aguda secundaria. Causas, tratamiento, pronóstico y mortalidad. Rev Cir Parag [en línea]. 2014 [citado 25 Mar 2020]; 38(1). Disponible en: [http://scielo.iics.una.py/scielo.php?pid=S230704202014000100004&script=sci\\_arttext](http://scielo.iics.una.py/scielo.php?pid=S230704202014000100004&script=sci_arttext)
19. Guerra Macías I. Clasificación de los abscesos intraabdominales. MEDISAN [en línea]. 2014 [citado 25 Mar 2020]; 18 (7) Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1029-30192014000700001](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1029-30192014000700001)
20. Hernández Muñoz VS. Mejoramiento del desempeño profesional del tecnólogo de rehabilitación en neuropatía compresiva distal. [Tesis en opción al grado científico de Doctor en Ciencias de la Educación Médica]. La Habana: Universidad de Ciencias Médicas de La Habana; 2019.
21. García Céspedes ME, Fuentes González HC, Zaldívar Álvarez E, Bell Castillo J. Aportes de las investigaciones pedagógicas a la educación médica cubana. MEDISAN 2019; 23(6):104 Disponible en: <http://medisan.sld.cu/index.php/san/article/view/2914/html>



[www.revtecnología.sld.cu](http://www.revtecnología.sld.cu)

## ARTÍCULO ORIGINAL CUALITATIVO


### Carta de declaración del autor o de los autores

Santiago de Cuba, 2, mayo, 2020

Dirigido a: Editora Ejecutiva de la RCTS

A continuación le anexamos los datos relacionados con la declaración del autor o los autores del trabajo titulado:  
El desempeño profesional del cirujano general en la detección temprana de la peritonitis aguda postoperatoria.

Enviado a la sección de la revista: Artículo original cualitativo

El trabajo no ha sido enviado simultáneamente a otra revista: Si___ No_x__	El trabajo es original e inédito: Si_x__ No___
Los autores ceden los derechos de publicación a la Revista Cubana de Tecnología de la Salud: Si_x__ No___	Existe <b>conflicto de interés</b> entre los autores: Si___ No_x__
<b>Novedad científica, aporte a la ciencia o importancia</b> de esta publicación: Se adoptan posiciones teóricas relacionadas con el desempeño profesional del cirujano general en la detección temprana de la peritonitis aguda postoperatoria y la importancia de la preparación permanente y continuada para su desempeño.	
¿Cómo, desde su ciencia, contribuye al enriquecimiento de las bases epistémicas de <b>Tecnología de la Salud</b> ? A pesar de abordarse el tema en el ámbito de la Cirugía, es importante reconocer el papel de los Tecnólogos de la Salud de las carreras como Imagenología, Laboratorio Clínico, Farmacia, entre otros, en la contribución al proceso de detección temprana de esta enfermedad.	
<b>Esta investigación es una salida de proyecto de investigación:</b> Si_x___ No_____	
<b>Contribución como autoría</b>	<b>Nombre de los Autores</b>
Contribuciones sustanciales para la concepción o el diseño del trabajo.	Iliana Guerra Macías
Adquisición, análisis o interpretación de datos.	Francisco espinosa Torres
Creación de nuevo software utilizado en el trabajo.	
Ha redactado el trabajo o ha realizado una revisión sustancial.	Todos los autores
Aprobó el envío de la versión presentada (y cualquier versión sustancialmente modificada que implica la contribución del autor para el estudio).	Todos los autores
Traducción de título y resumen	Iliana Guerra Macías
Otras contribuciones (Cuál)	
Todos los autores están de acuerdo con ser personalmente responsables de las propias contribuciones y las de los autores y garantizan que las cuestiones relacionadas con la precisión o integridad de cualquier parte del trabajo, incluso en las cuales el autor no estuvo personalmente involucrado, fueron adecuadamente investigadas, resueltas y la resolución fue documentada en la literatura: Si_x__ No___	
Todos los autores están de acuerdo con la versión final de la publicación: Si_x__ No___	
Todos los autores garantizan el cumplimiento de los aspectos éticos de la investigación y de publicación científica, así como de la bioética: Si_x__ No___	
Fecha de recibido: 06 de mayo de 2020 Fecha de aprobado: 11 de julio de 2020	
 <p>Este obra está bajo una <a href="https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/">licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional</a>.</p>	