

Infecciones intrahospitalarias en Oncología

Inhospital infections in Oncology

Autores (*Authors*): CRIOLLO DIAZ, Daniela, ORDOÑEZ LÓPEZ, Paola Alejandra.

Facultad (*Faculty*): Ciencias de la Salud

Programa (*Program*): Tecnología en Radiodiagnóstico y Radioterapia

Asesor (*Support*): Arturo Eraso Torres

Fecha de terminación del estudio (*End of the research*): JUNIO 2024

Modalidad de Investigación (*Kind of research*): Trabajo de Grado

PALABRAS CLAVE

INFECCIONES
INTRAHOSPITALARIAS
ONCOLOGÍA
PROTOCOLOS
MICROORGANISMOS

KEY WORDS

Infections
Inhospital
Oncology
Protocols
Microorganisms

RESUMEN: La investigación identifica las infecciones intrahospitalarias que se reportan en pacientes oncológicos, Describe los diferentes procedimientos y protocolos de bioseguridad para el manejo de las infecciones intrahospitalarias y diseña una cartilla educativa con contenido explicativo sobre las infecciones intrahospitalarias en pacientes oncológicos más comunes, con el fin de sensibilizar al personal del área de Radioterapia.

Por lo tanto, todo el planteamiento y desarrollo de este trabajo de investigación gira en torno a un interrogante esencial, ¿Cuáles son las infecciones intrahospitalarias más frecuentes reportadas en pacientes oncológicos según la revisión de la literatura?

En esta investigación bibliográfica sobre las IIH en pacientes oncológicos ofrece una amplia gama de beneficios a nivel personal, profesional y disciplinario. El conocimiento adquirido y las habilidades desarrolladas a través de este proceso

pueden ser aplicados en diversos ámbitos, contribuyendo al bienestar individual, al avance del conocimiento científico y a la mejora de la salud pública.

Es por ello, que, en el aspecto personal, al profundizar en la literatura sobre las IIH, se adquiere un conocimiento profundo sobre las causas, los mecanismos de transmisión, las estrategias de prevención y el manejo de estas infecciones en pacientes oncológicos. Este conocimiento puede ser aplicado en la vida personal para tomar medidas preventivas y promover la salud propia y de los familiares.

ABSTRACT: *The research identifies the in-hospital infections that are reported in oncology patients, describes the different procedures and biosafety protocols for the management of in-hospital infections and designs an educational booklet with explanatory content on the most common in-hospital infections in oncology patients, in order to sensitize the staff in the Radiotherapy area.*

Therefore, the entire approach and development of this research work revolves around an essential question: What are the most frequent hospital-acquired infections reported in cancer patients according to the review of the literature?

In this bibliographical research on IIH in cancer patients, it offers a wide range of benefits at a personal, professional and disciplinary level. The knowledge acquired and the skills developed through this process can be applied in various areas, contributing to individual well-being, the advancement of scientific knowledge and the improvement of public health.

This is why, on a personal level, by delving deeper into the literature on IIH, one acquires in-depth knowledge about the causes, transmission mechanisms, prevention strategies and management of these infections in cancer patients. This knowledge can be applied in personal life to take preventive measures and promote one's own health and that of family members.

CONCLUSIONES: De la recopilación de información realizada en esta investigación, se puede concluir que las infecciones intrahospitalarias en el área de Oncología son fácilmente contraídas por los pacientes. Esto se debe a que los pacientes oncológicos son más susceptibles a cualquier tipo de enfermedad, ya que tienen un sistema inmunológico debilitado. Esta condición los hace más vulnerables a contraer diversas infecciones durante sus tratamientos, como quimioterapia y radioterapia.

Igualmente se obtiene como conclusión que, en la mayoría de los casos, los tipos de microorganismos más reportados son las bacterias como la especie *Escherichia coli* que presenta mayor porcentaje en las especies encontradas en los artículos. Cabe destacar que los artículos usados como referencia dieron una buena contextualización de las infecciones intrahospitalarias en oncología.

Así mismo, una vez realizado el análisis de los resultados, se cuenta con la información suficiente que permite crear una cartilla de información sobre las infecciones intrahospitalarias que se pueden presentar en el área de oncología, llegando a la conclusión de que los pacientes oncológicos tienen un sistema inmunológico propenso a contraer cualquier tipo de bacterias, virus u hongos, por lo

tanto, aporta información importante en la recolección de información necesaria para poder realizar esta cartilla.

CONCLUSIONS: *From the collection of information carried out in this research, it can be concluded that hospital-acquired infections in the Oncology area are easily contracted by patients. This is because cancer patients are more susceptible to any type of disease, since they have a weakened immune system. This condition makes them more vulnerable to contracting various infections during their treatments, such as chemotherapy and radiotherapy.*

Likewise, the conclusion is obtained that, in most cases, the most reported types of microorganisms are bacteria such as the Escherichia coli species, which presents the highest percentage in the species found in the articles. It should be noted that the articles used as reference provided a good contextualization of hospital-acquired infections in oncology.

Likewise, once the analysis of the results has been carried out, there is sufficient information to create an information booklet on in-hospital infections that can occur in the oncology area, reaching the conclusion that oncology patients have a immune system prone to contracting any type of bacteria, viruses or fungi, therefore, it provides important information in the collection of information necessary to be able to make this booklet.

RECOMENDACIONES: Se sugiere realizar una investigación cuantitativa la cual pueda mirar por medio de muestras de laboratorio los tipos de infecciones intrahospitalarias que se pueden presentar en el área de Oncología en el departamento de Nariño, Identificar mediante muestras de laboratorio las infecciones intrahospitalarias que se pueden presentar en el área de oncología, Describir los diferentes protocolos de limpieza y desinfección que se pueden presentar en el área de oncología para evitar infecciones intrahospitalarias y proporcionar oportunidades de educación continua al personal del área de oncología a través de seminarios, conferencias y recursos en línea para mantener actualizado el conocimiento sobre la limpieza y desinfección del área para evitar contraer infecciones intrahospitalarias.

RECOMMENDATIONS: *It is suggested to carry out a quantitative investigation which can look through laboratory samples at the types of in-hospital infections that can occur in the Oncology area in the department of Nariño, Identify through laboratory samples the in-hospital infections that can occur in the oncology area, Describe the different cleaning and disinfection protocols that can be presented in the oncology area to avoid hospital-acquired infections and provide continuing education opportunities to oncology area staff through seminars, conferences and online resources to keep them updated Knowledge about cleaning and disinfecting the area to avoid contracting hospital-acquired infections.*