



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Escuela Profesional de Tecnología Médica

**Nivel de conocimiento sobre la protección radiológica
de los tecnólogos médicos en las diferentes áreas de
radiología. Instituto Nacional de Enfermedades
Neoplásicas - 2017**

TESIS

Para optar el Título Profesional de Licenciado en Tecnología
Médica en el área de Radiología

AUTOR

Eder Jesús JUÁREZ RAYME

ASESOR

Luis Frank BERNAL QUISPE

Lima, Perú

2017

Resumen

Objetivo: Determinar el nivel de conocimiento sobre la protección radiológica de los Tecnólogos Médicos de las diferentes áreas de radiología del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas en el año 2017.

Metodología: Estudio cuantitativo, descriptivo, de corte transversal, que tuvo como muestra a. Las variables cuantitativas se analizaron mediante medidas de tendencia central y de dispersión y las variables cualitativas mediante porcentajes. Se trabajó con todos los Tecnólogos Médicos del área de Radiología, que laboran en los servicios de Radiodiagnóstico (17), Tomografía Computada (13), Medicina Nuclear (5) y Radioterapia (35) del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas en el año 2017.

Resultados: El nivel de conocimiento sobre conceptos generales de protección radiológica en los Tecnólogos Médicos del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas del área de Radiodiagnóstico es de Medio (64.7%) a Alto (11.8%), del área de Radioterapia y Medicina Nuclear es Medio (62.9% y 80% respectivamente), y del área de Tomografía Computada es de Medio (69.2%) a Bajo (30.8%). El nivel de conocimiento sobre los requerimientos de protección radiológica en el área de Radiodiagnóstico (82.4%, 17.6%), de Radioterapia (88.6%, 11.4%) y Tomografía Computada (92.3%) es de Medio a Bajo, y en el área de Medicina Nuclear (100%) es Medio. El nivel de conocimiento sobre exposición radiológica en el área de Radiodiagnóstico (35.3%) es de Medio a Alto, en Radioterapia (45.7%, 28.6%) es de Medio a Bajo, y en el área de Tomografía Computada (61.5%) y Medicina Nuclear (60%) es Alto. El nivel de conocimiento sobre garantía de calidad en el área de Radiodiagnóstico (64.7%, 23.5%) y Tomografía Computada (53.8%, 46.2%) es de Medio a Bajo, en el área de Radioterapia (65.8%) es Medio y en el área de Medicina Nuclear (60%) es Medio.

Conclusión: El nivel de conocimiento sobre la protección radiológica en los Tecnólogos Médicos del Instituto Nacional de Enfermedades Neoplásicas en el año 2017 del área de Radiodiagnóstico, Radioterapia y Tomografía computada es de Medio a Bajo y del área de Medicina Nuclear es de Medio a Alto.

Palabras clave: Conocimiento, protección radiológica, área, radiología.

Abstract

Objective: To determine the level of knowledge on the radiological protection of Medical Technologists in the different areas of radiology of the National Institute of Neoplastic Diseases in 2017.

Methodology: Quantitative, descriptive, cross - sectional study, which had as a sample a. The quantitative variables were analyzed by measures of central tendency and dispersion and the qualitative variables by percentages. We worked with all the Medical Technologists in the area of Radiology, who work in the Radiodiagnostic (17), Computed Tomography (13), Nuclear Medicine (5) and Radiotherapy (35) services of the National Institute of Neoplastic Diseases in 2017.

Results: The level of knowledge about general concepts of radiological protection in the Medical Technologists of the National Institute of Neoplastic Diseases in the area of Radiodiagnosis is Medium (64.7%) to High (11.8%), Radiotherapy and Nuclear Medicine is Medium (62.9% The level of knowledge about the requirements of radiological protection in the area of Radiodiagnosis (82.4%, 17.6%), of the area of Computed Tomography is of Medium (69.2%) to Low (30.8%). Radiotherapy (88.6%, 11.4%) and Computed Tomography (92.3%) is from Medium to Low, and in the area of Nuclear Medicine (100%) it is Medium. The level of knowledge about radiological exposure in the area of Radiodiagnosis (35.3%) is from Medium to High, in Radiotherapy (45.7%, 28.6%) is from Medium to Low, and in the area of Computed Tomography (61.5%) and Medicine Nuclear (60%) is High. The level of knowledge about quality assurance in the area of Radiodiagnosis (64.7%, 23.5%) and Computed Tomography (53.8%, 46.2%) is from Medium to Low, in the area of Radiotherapy (65.8%) is Medium and in the area of Nuclear Medicine (60%) is Medium.

Conclusion: The level of knowledge on radiological protection in the Medical Technologists of the National Institute of Neoplastic Diseases in the year 2017 of the area of Radiodiagnosis, Radiotherapy and Computed Tomography is Medium to Low and the area of Nuclear Medicine is from Medium to High.

Keywords: Knowledge, radiological protection, area, radiology.