**Ética en radiología, una cuestión importante****Ethics in radiology: An important issue**

<https://doi.org/10.37135/ee.04.17.01>

**Autores:**

Diego Sebastián Andrade Mora<sup>1</sup> - <https://orcid.org/0000-0003-0669-1853>

Stalin Santiago Celi Simbaña<sup>2</sup> - <https://orcid.org/0000-0003-2091-9295>

**Afiliación:**

<sup>1</sup>Universidad Central del Ecuador, Quito-Ecuador.

<sup>2</sup>Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, Centro de Especialidades Médicas “Comité del Pueblo”, Quito-Ecuador.

**Autor de correspondencia:** Diego Sebastián Andrade Mora, Universidad Central del Ecuador. Dirección postal: Iquique N14-121 y Sodiro, Itchimbía, Quito, Ecuador. Email: [diegoandrademora@gmail.com](mailto:diegoandrademora@gmail.com) o [diegoandrade19901@hotmail.com](mailto:diegoandrade19901@hotmail.com). Teléfono: +4917682299211.

**Recibido:** 20 de diciembre de 2022

**Aceptado:** 31 de enero de 2023

**RESUMEN**

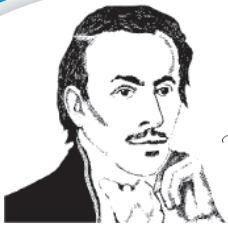
La práctica de la radiología implica el cumplimiento de importantes responsabilidades éticas. Al respecto, la formación adecuada de los profesionales del radiodiagnóstico impactaría favorablemente en el cuidado y bienestar de los pacientes.

**Palabras clave:** ética, radiología, tecnología radiológica.

**ABSTRACT**

The practice of radiology implies the fulfillment of critical ethical responsibilities. In this regard, adequate training of radio diagnostic professionals would favorably impact the care and well-being of patients.

**Keywords:** Ethics; Radiology; Technology, Radiologic.



Señor Editor:

La atención de salud se rige por cuatro principios éticos básicos: beneficencia, autonomía, justicia y no maleficencia; al respecto, el procedimiento de consentimiento informado constituye una forma para su cumplimiento,<sup>(1)</sup> resultando especialmente importante en los servicios radiológicos.

El desarrollo alcanzado en la tecnología de imágenes ha impactado directamente la práctica médica, revolucionando la forma en que se realiza el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades;<sup>(2)</sup> sin embargo, su uso debe ser regulado desde bases técnicas, éticas, y humanistas.<sup>(3)</sup>

Entre las responsabilidades éticas que demanda el ejercicio de la radiología se destaca la evaluación de la idoneidad y pertinencia de la indicación del examen por imágenes, protegiendo los intereses y la seguridad del paciente, garantizando la calidad en la interpretación de las imágenes y la comunicación de los resultados.<sup>(3,4)</sup> Así, el profesional de radiología se convierte en una figura importante dentro del equipo de salud que atiende al paciente.<sup>(2)</sup>

La priorización del componente técnico y las necesidades de los respectivos servicios hospitalarios pueden generar insuficiencias en la formación ética de los profesionales de radiología, afectando su desempeño integral.<sup>(5)</sup>

Camargo et al.<sup>(6)</sup> observaron que la mayoría de los especialistas y residentes de radiología de su población de estudio refirieron haber confrontado alguna situación de dilema ético durante su práctica; existiendo un predominio de su manejo consciente.

El ejercicio de este servicio de salud debe realizarse desde un enfoque holístico de la atención, fomentando la práctica ética y responsable en profesionales especialistas y en formación.<sup>(4)</sup>

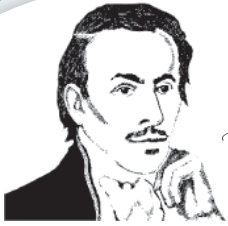
**Conflictos de interés:** no existen.

#### **Declaración de contribución:**

Diego Sebastián Andrade Mora y Stalin Santiago Celi Simbaña realizaron revisión bibliográfica, síntesis de información y confección del documento.

#### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Varkey B. Principles of Clinical Ethics and Their Application to Practice. *Med Princ Pract* [Internet]. 2021 [citado 2022 Oct 11]; 30: 17-28. Disponible en: <https://www.karger.com/Article/Pdf/509119>. <https://doi.org/10.1159/000509119>.



2. Ahmad K. Ethics In Radiology. Global Bioethics Enquiry [Internet]. 2019 [citado 2022 Oct 19]; 7(3): 160-164. Disponible en: <https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/911611.pdf>.
3. Lozano KD. Radiologists' ethical and professional obligations. Virtual Mentor. [Internet]. 2007 [citado 2022 Oct 23]; 9(11): 769-772. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/23228612/>. <https://doi.org/10.1001/virtualmentor.2007.9.11.msoc1-0711>.
4. Armstrong JD 2nd. Morality, ethics, and radiologists' responsibilities. AJR Am J Roentgenol [Internet]. 1999 [citado 2022 Oct 17]; 173(2): 279-284. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/10430119/>. <https://doi.org/10.2214/ajr.173.2.10430119>.
5. Stiles-Clarke L, Clarke J. Ethics in radiology: A case-based approach. Can Med Educ J [Internet]. 2018 [citado 2022 Oct 8]; 9(2): e79-e83. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30018687/>.
6. Camargo A, Yousem K, Westling T, Carone M, Yousem DM. Ethical Dilemmas in Radiology: Survey of Opinions and Experiences. AJR Am J Roentgenol [Internet]. 2019 [citado 2022 Oct 21]; 213(6): 1274-1283. Disponible en: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31557053/>. <https://doi.org/10.2214/AJR.19.21121>.