

EDITORIAL

# Actividad trasplantológica en el Ecuador\*

Transplantological activity  
in Ecuador

**Recibido:** 21-08-2023

**Publicado:** 29-09-2023

**DOI:** <https://doi.org/10.47464/MetroCiencia/vol31/3/2023/11-13>

Revista **MetroCiencia**  
Volumen 31, Número 3, 2023  
**ISSNp:** 1390-2989 **ISSNe:** 2737-6303  
Editorial Hospital Metropolitano

\*Ver también p. 28-38

\*DOI: 10.47464/MetroCiencia/vol31/3/2023/28-38

## Actividad trasplantológica en el Ecuador\*

### Transplantological activity in Ecuador\*

La enfermedad renal crónica en Ecuador se encuentra listada como enfermedad catastrófica y constituye un verdadero problema de salud pública. Su atención genera un costo anual de cerca de 650 millones de dólares americanos, lo que ha llevado a verdaderas dificultades económicas para acceso a drogas y cobertura<sup>1,2</sup>.

El Instituto Nacional de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células (INDOT) es una entidad adjunta al Ministerio de Salud Pública, responsable de la regulación, coordinación, control, promoción, sobrevida y evaluación de la actividad trasplantológica en el país.

La historia del trasplante de órganos y tejidos en el Ecuador inicia en 1964 con el Dr. Roberto Gilbert en la ciudad de Guayaquil, en donde hicieron el primer trasplante de mano del mundo, siendo un procedimiento quirúrgico que demostró el éxito de la técnica, aunque hubo rechazo del injerto, pues en esa época no se contaba con un buen arsenal para inmunosupresión<sup>3</sup>. El primer trasplante de riñón con donante vivo relacionado fue realizado en 1976 en el Hospital de las Fuerzas Armadas de Quito. Desde 1976 hasta 2001, 233 trasplantes fueron realizados tanto en hospitales públi-

cos como privados (58%), pero solo hasta Julio de 1998 se publicó la Ley Regulatoria y en diciembre de 1999 apareció un acuerdo ministerial con la creación de un órgano rector. En un estudio publicado por Huertas, desde el año 2007 hasta el 2018 se contabilizaron 211 trasplantes de hígado, 5 de corazón, 2 páncreas-riñón, 2 páncreas, 1 pulmón, 3391 córneas, 317 de células madre hematopoyéticas. Hasta el año 2022 se han reportado por Jiménez D y Jiménez F, 2089 trasplantes de riñón<sup>2,3</sup>.

En este ejemplar artículo titulado “Enfermedad renal crónica en la población ecuatoriana y su impacto en la actividad trasplantológica” publicado en este número de MetroCiencia<sup>4</sup>, los autores realizan un estado situacional de la enfermedad renal crónica en Ecuador y su impacto en el trasplante, observando que apenas el 4% de los pacientes que se encuentran bajo terapia de sustitución renal (18000 pacientes) se encuentran en lista de espera para un trasplante y recomiendan la necesidad de implementar campañas de concienciación a nivel nacional para informar a la población sobre la importancia de la donación de órganos y alentar a más personas a convertirse en donantes, entre otras recomendaciones<sup>4</sup>.



Usted es libre de:  
**Compartir** — copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato.

**Adaptar** — remezclar, transformar y construir a partir del material para cualquier propósito, incluso comercialmente.

\*Correspondencia: [djdariojac@yahoo.com](mailto:djdariojac@yahoo.com)

Es de gran importancia la realización de trabajos de investigación y la necesidad de mostrar y conocer los números reales de los tratamientos sustitutivos con su impacto en la calidad de vida de los pacientes. Toda acción que conlleve a mejorar e incrementar la actividad trasplantológica en el país será bienvenida, con el único fin de mejorar la calidad de vida de esta población vulnerable.

## Bibliografía

1. **Instituto de Centros Especializados: Ministerio de salud Pública 2021.** Available at: <https://www.salud.gob.ec/boletin-mensualde-salud-re-nal-ecuador/>. Accessed July 7, 2022.
2. **Jiménez, Darío; Jiménez, Fernando.** Global Perspective on Kidney Transplantation: Ecuador. *Kidney360* 3(10):p 1772-1774, October 27, 2022. | DOI: 10.34067/KID.0003452022
3. **Huertas J, Garrido D, Serpa F.** Organ Transplantation in Ecuador. *Transplantation*. 2020 Mar;104(3):445-447. doi: 10.1097/TP.0000000000002974. PMID: 32106198.
4. **Castillo Muñoz ME, Espín Vaca ES, Espinel Lalama EM, Navas Ortega MA, Naranjo Morales MF.** Enfermedad renal crónica en la población ecuatoriana y su impacto en la actividad trasplantológica. *MetroCiencia* [Internet]. 29 de septiembre de 2023; 31(3):28-38. Disponible en: <https://www.revistametrociencia.com.ec/index.php/revista/article/view/581>

**Cómo citar:** Jimenez Acosta DX, Jimenez Jaramillo FS. Actividad trasplantológica en el Ecuador. *MetroCiencia* [Internet]. 29 de septiembre de 2023; 31(3):11-13. Disponible en: <https://doi.org/10.47464/MetroCiencia/vol31/3/2023/11-13>

**Dario Xavier Jimenez Acosta**

Hopital Metropolitano

Quito, Ecuador

 <https://orcid.org/0000-0002-1843-2827>

**Fernando Stalin Jimenez Jaramillo**

Hopital Metropolitano

Quito, Ecuador

 <https://orcid.org/0009-0006-5090-0105>

\*Ver también p. 28-38

\*DOI: 10.47464/MetroCiencia/vol31/3/2023/28-38