

## DESCRIPCIÓN GENERAL DEL TRASPLANTE DE ÓRGANOS Y MEDIDAS PARA MEJORAR LA TASA DE DONACIÓN DE ÓRGANOS EN CHILE

### OVERVIEW OF ORGAN TRANSPLANTATION AND MEASURES TO IMPROVE THE ORGAN DONATION RATE IN CHILE

Señor Editor

En Chile la tasa de donantes ha sido estable durante los últimos 15 años, con un promedio de 6-7 donantes por millón de población (dpmp). Esta cifra es baja en comparación con países como España, que tiene una tasa de 50 dpmp incluso en Pandemia COVID-19. El objetivo actual del Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) es alcanzar los 9 dpmp, tratando de igualar la mejor cifra "histórica" del 2019, que fue de 10,4 dpmp. que indicaba que finalmente Chile iba bien encaminado<sup>1,2</sup>.

China National Knowledge Infrastructure (CNKI) realizó un estudio bibliométrico con datos de artículos publicados entre el 1 de enero de 2018 y el 31 de diciembre de 2022 acerca de la literatura correspondiente al estudio de trasplante de órganos. Los cinco primeros países en todo el mundo con respecto al número de artículos publicados fueron EE. UU. (n=940), Reino Unido (n=377), España (n=263), Canadá. (n=241) y China (n=181); todos los datos obtenidos a través del software CiteSpace 6.2. ®. Lo anterior muestra que la medicina ha entrado en una etapa de desarrollo de alta calidad desde el punto de vista científico por lo que el énfasis se debe colocar a través de la gobernanza, el cálculo de la brecha de determinantes sociales en salud y fomentar becas de profesionales de salud en el extranjero<sup>3</sup>.

Actualmente Chile post-pandemia COVID-19 implica un aumento de disponibilidad de pabellones quirúrgicos y nuevos bríos en nuevos protocolos de donación tras muerte cardíaca<sup>4</sup>.

Se sugieren las siguientes medidas para aumentar la tasa de donación de órganos:

Las campañas de donación de órganos deben ser una iniciativa implementada por el Ministerio de Desarrollo Social y Familia en cooperación con el Ministerio de Educación y de Salud como el Sistema Chile Crece Contigo de forma permanente.

Las campañas comunicacionales eficaces se deben mantener en el tiempo; enfatizando en las historias humanas y derribando mitos<sup>5</sup>

Los Curso de Reanimación Cardiopulmonar Avanzada del Adulto y Pediátrica Chilenos deben capacitar obligatoriamente un apartado de Trasplante de Órganos para obtener órganos mejor perfundidos.

Facilitar comunicación entre los actores de la procura, con protocolos estandarizados actualizados a la evidencia actual y becas para profesionales de salud en el extranjero

Promover leyes para donación de órgano vivo entre parejas compatibles (Matrimonios y Acuerdos de Unión Civil)<sup>6</sup>

En conclusión, la tasa de donantes de órganos en Chile es baja en comparación con España. Concomitantemente la medicina ha experimentado un desarrollo científico de alta calidad por lo que es importante aumentar la tasa de donación de forma multidisciplinaria, implicando cálculo de la brecha de determinantes sociales de salud, coordinando ojalá a través del Ministerio Desarrollo Social y Familia, actualizar de forma continua los protocolos locales y fomentar becas de profesionales de salud en el extranjero en pro de adquirir buenas prácticas.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. González F., Vera F., Alcayaga R., González F. Análisis crítico de la baja tasa de donación de órganos en Chile. *Rev. Med. Chil.* [Internet]. 2020 [citado 9 de noviembre de 2023];148(2):242-51. Disponible en: [https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0034-98872020000200242](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-98872020000200242)
2. González M., Santolaya R., Antúnez M., Cabello H., Ortega J., Zink M., et al. Donación Internacional de Órganos. *Rev Panam Salud Publica* [Internet]. 2022 [citado 9 de noviembre de 2023];46:1. Disponible en: <https://iris.paho.org/handle/10665.2/56150>
3. Jiang W. Current research status and prospect of organ donation discipline construction in China: a bibliometric analysis[J]. *ORGAN TRANSPLANTATION*. doi: 10.3969/j.issn.1674-7445.2023131
4. Cuende N., Cuende J., Fajardo J., Huet J., Alonso M. Effect of population aging on the international organ donation rates and the effectiveness of the donation process. *Am J Transplant*. 2007; 7:1526-35.
5. Lara L., Correa F., Navarrete J. Análisis de Actitudes hacia las Donaciones de Órganos en Población Chilena. *PersBioet* [Internet].2018;22(1):121-33. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=83257398009>
6. Guirado L, Oppenheimer F. Trasplante renal de donante vivo. 15 de enero de 22d. C. [citado 9 de noviembre de 2023]; Disponible en: <https://nefrologiaaldia.org/es-articulo-traplante-renal-donante-vivo-235>.