



## Principales aspectos quirúrgicos de procuración multiorgánica de donador cadavérico en la contingencia sanitaria por COVID-19

### Main surgical aspects of multiorgan procurement of a cadaveric donor in the health contingency due to COVID-19.

César Villaseñor-Colín

Este capítulo tiene como objetivo presentar los principales aspectos de la cirugía de procuración multiorgánica de origen cadavérico como instrumento para salvar vidas en el ámbito de la donación de órganos, tejidos o ambos con fines de trasplante humano durante la emergencia sanitaria por COVID-19 en apego al derecho positivo mexicano.

#### INTRODUCCIÓN

El requerimiento de órganos, tejidos o ambos no cambia ante una contingencia sanitaria, pero sí cambia el riesgo de efectuar los procedimientos para los receptores y para el personal de trasplantes participante.

Los trasplantes de órganos, tejidos o ambos no deben cambiar su nivel de programa prioritario ante una eventualidad sanitaria en fundamento del derecho mexicano, como son las urgencias nacionales para disponibilidad principalmente de hígado y corazón, que deben continuar sin interrupción.

#### Recomendaciones

1. La base de datos debidamente registrada de los pacientes en espera de donación de un órgano, tejido o ambos no debe modificarse ante la contingencia sanitaria por COVID-19.
2. Intensificar la seguridad del personal implicado en el proceso de donación y trasplante de órganos y tejidos garantizando la no existencia de riesgo sanitario mediante las pruebas aceptadas con mayor índice de especificidad y sensibilidad para COVID-19

Coordinación de trasplantes, Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE), Hospital General Dr. Gaudencio González Garza, Centro Médico Nacional (CMN) La Raza, IMSS, Ciudad de México.

#### Correspondencia

Cesar Villaseñor Colín  
villasenor.trasplantes@gmail.com

#### Este artículo debe citarse como

Villaseñor-Colín C. Principales aspectos quirúrgicos de procuración multiorgánica de donador cadavérico en la contingencia sanitaria por COVID-19. Med Int Méx. 2020;36(Suplemento 2):S66-S69.  
<https://doi.org/10.24245/mim.v36id.4206>

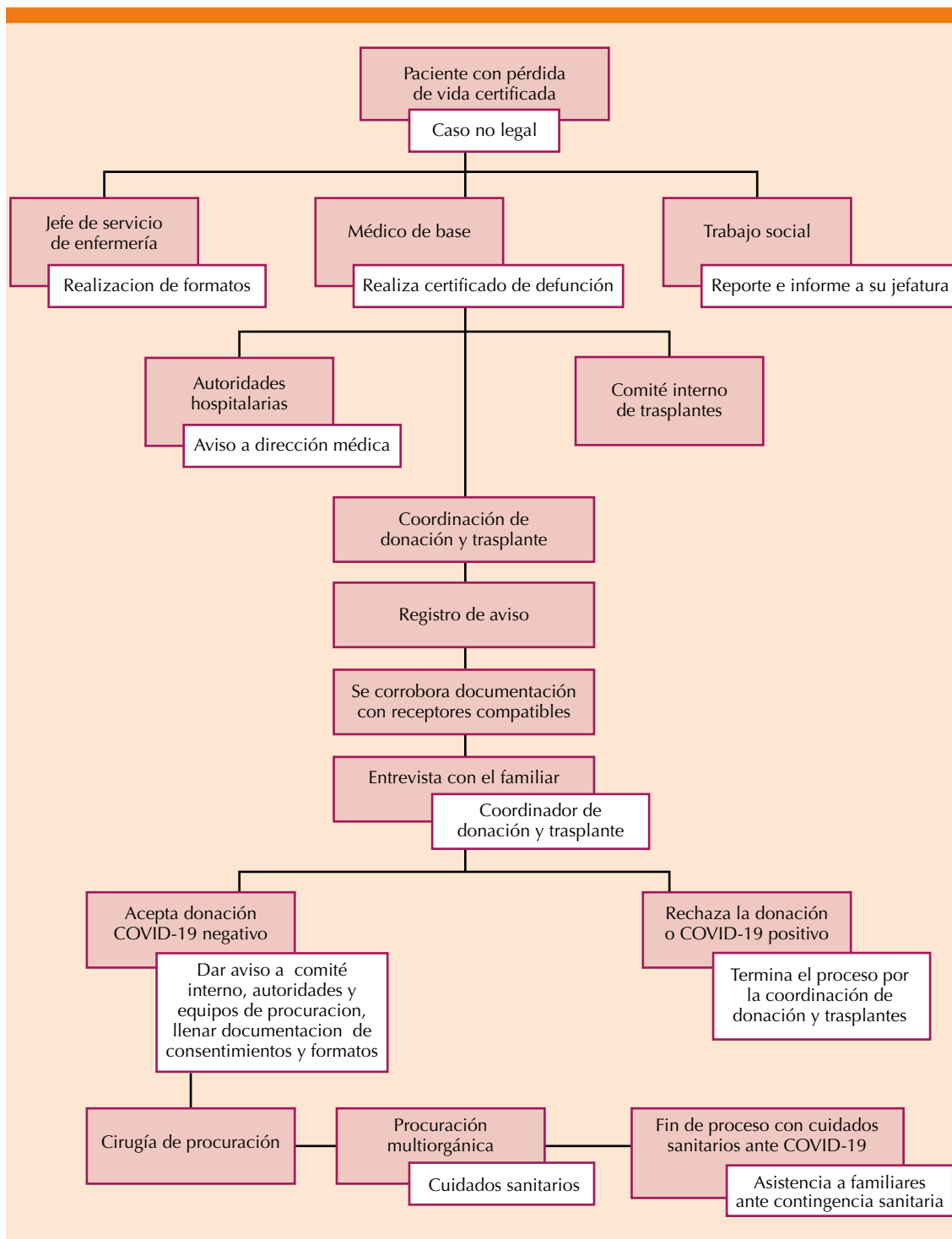


Figura 1. Flujograma para la procuración de órganos.

disponibles, previo a la procuración del donador, extremando precauciones en la movilidad del equipo de procuración multiorgánica a otros centros nosocomiales ante el riesgo de contagio en el traslado, con apego a los lineamientos establecidos para el efecto.

3. El comité interno de trasplantes, en conjunto con los equipos de trasplante en su totalidad, deben permanecer actualizados de toda la información que fluye nacional e internacional ante una situación de crisis epidemiológica por COVID-19.
4. La cooperación y la comunicación entre los equipos de donación y trasplantes intra y extrahospitalarios y las autoridades sanitarias correspondientes son de primordial importancia.
5. Las cirugías de procuración, trasplantes o ambos deben restringirse solo a situaciones de emergencia previa discusión y presentación ante el comité de trasplantes, siguiendo los lineamientos del Centro Nacional de Trasplantes y la Secretaría de Salud, en un ámbito de transparencia y flexibilidad, individualizando y dando prioridad a cada caso.
6. Está asentado que los pacientes receptores de órganos, tejidos o ambos tienen mayor riesgo de contagio ante virus de diferentes orígenes; debido a que aún no existe documentación específica acreditada ante el comportamiento de infección agregada por COVID-19, deben extremarse precauciones en el manejo de medicamentos inmunosupresores y la respuesta inmunológica inherente de cada paciente receptor durante la contingencia sanitaria y en el futuro.
7. Se recomienda al personal de procuración multiorgánica no desplazarse a áreas con-

sideradas de alto riesgo epidemiológico con un margen de extensión de 14 a 28 días previos.

8. Todas las decisiones deberán ser individualizadas, analizadas y discutidas por el comité hospitalario de trasplantes ante el riesgo de incurrir en desviaciones y evitando exponer a todos los implicados a riesgos sanitarios ante la contingencia epidemiológica por COVID-19.
9. Los aspectos vertidos tienen concordancia con los lineamientos del derecho positivo mexicano y proceder de la totalidad de los países del orbe en materia de donación y trasplantes en situación de crisis y contingencia sanitaria mundial por COVID-19, considerando que debido a la variación continua de escenarios existen requerimientos diferentes, porque debido a la falta de certeza y experiencia de proceder ante una contingencia sanitaria nacional y mundial, salvaguardar vidas tiene prioridad desde todos los puntos de vista y evitar efectuar un procedimiento de procuración multiorgánica puede coadyuvar precisamente a salvar las vidas de muchos seres humanos implicados como pacientes o como personal médico y paramédico, extendido a su entorno personal y familiar.

## BIBLIOGRAFÍA

1. COVID-19 for Transplant – Organ Procurement and Transplantation Network (OPTN) Updates Data during 2020 COVID-19 Emergency Effective: Mar 17, 2020. [www.getomnilife.com/covid-19](http://www.getomnilife.com/covid-19)
2. Coronavirus Disease 2019 (COVID-19): [www.myast.org/coronavirus-disease-2019-covid-19](http://www.myast.org/coronavirus-disease-2019-covid-19)
3. Organ Transplant: 'Essential' surgery in a time of pandemic [www.medpagetoday.com/infectious-disease/covid19](http://www.medpagetoday.com/infectious-disease/covid19)
4. AOPO – Association of Organ Procurement Organizations. Trump Administration highlighting critical issues that COVID-19. [www.aopo.org](http://www.aopo.org)
5. Donated organs not being used as hospitals scale back. [nationalpost.com/pin/news-pin/Canada-news-pin/donated-org](http://nationalpost.com/pin/news-pin/Canada-news-pin/donated-org)



6. Coronavirus: the latest updates - NHS Organ Donation [www.organdonation.nhs.uk](http://www.organdonation.nhs.uk) › get-involved › news › coronavirus
7. COVID-19: One Legacy Issues Guidelines for Organ Donation [patch.com](http://patch.com) › California › los-angeles › covid-19-onelegacy-issues-
8. COVID - 19 Response — Louisiana Organ Procurement Agency [www.lopa.org](http://www.lopa.org) › covid-19
9. How is COVID-19 impacting organ donation [www.dothaneagle.com](http://www.dothaneagle.com) › how-is-covid--impacting-organ-donation
10. Estimating the Number of Potential Organ Donors [www.nejm.org](http://www.nejm.org) › doi › NEJMsa021271
11. Organ Procurement and Transplantation Network – Policies [optn.transplant.hrsa.gov](http://optn.transplant.hrsa.gov) › governance › policies Newsroom - Indiana Donor Network [indianadonornetwork.org](http://indianadonornetwork.org) › newsroom
12. Organ Transplant Resources - Aurora Health Care [www.aurorahealthcare.org](http://www.aurorahealthcare.org) › organ-transplant › online-resources.