

Entender el rechazo a la donación de órganos: un estudio retrospectivo de los donantes de los últimos diez años en Cataluña (n=5296)

Emma Arcos^a, Jorge Twose^a, Mariona Badia^b, Maria Bodí^c, Belén Garcés^d, Núria Masnou^e, Gabriel Moreno^f, Alberto Sandiumenge^g, Ángel Ruiz^h, Ana Zapateroⁱ, Marga Sanromà^a, Manel Vazquez^a y Jaume Tort^a

^aOrganització Catalana de Trasplantaments.

^bHospital Arnau de Vilanova

^cHospital Joan XXIII

^dHospital Germans Trias i Pujol

^eHospital Dr. Trueta

^fHospital Universitari Bellvitge

^gHospital General de Vall d'Hebron

^hHospital Clínic Provincial de Barcelona

ⁱHospital del Mar

En los últimos 10 años la Negativa familiar a la donación de órganos ha aumentado un 34%. Con el objetivo de identificar los factores asociados al resultado de la entrevista familiar, se analizaron los datos disponibles en el Registro de Donación de Cataluña.

Material i métodos

Estudio retrospectivo en el que se analizaron las entrevistas a los familiares de 5296 donantes potenciales. Se evaluó el resultado de la entrevista mediante un modelo de regresión logística que incluyó como variables la edad del paciente, la región cultural de origen, el periodo de la entrevista, el sexo, la causa y el tipo de donante, el tipo de UCI, los días de ingreso a la UCI y la Región Sanitaria de residencia.

Como objetivo secundario, se analizó el resultado de la entrevista en función de los interlocutores, para lo cual se dispuso de información desde 2020, obteniéndose una muestra de 1590 casos.

Resultados

Todas las variables se relacionaron con el resultado de la entrevista, excepto el sexo y la edad del donante. Los factores que el modelo consideró más relevantes fueron: los días de ingreso, el tipo de UCI y la región cultural de origen del donante. La probabilidad de negativa fue mayor cuando la duración del ingreso fue más corta (≤ 2 días: OR = 1.3 ; 95% IC 1.1-1.5; $p=0.006$) y cuando el donante procedía de determinados entornos culturales extranjeros (norte de África o Oriente medio: OR=18; 95% IC 10.4-31.8; $p<0.001$). Al incorporar la variable "interlocutores familiares" en el modelo, la edad pasó a ser significativa (≥ 70 años: OR =0.6; 95% IC 0.4-0.9; $p=0.01$). Asimismo, la participación de un hijo como interlocutor (OR=1.4 ; 95% IC 0.9-1.84; $p=0.05$), o de otros familiares (OR=2.6 ; 95% IC 1.5-4.6; $p=0.001$) se asoció a una mayor probabilidad de negativa.

Conclusiones

Este estudio identifica varios factores asociados a la negativa familiar de órganos. Sin embargo, la capacidad predictiva basada en las variables actualmente disponibles es limitada. Para comprender mejor los determinantes del rechazo y poder diseñar estrategias eficaces, sería necesario recoger información más detallada sobre el proceso de entrevista, de forma sistemática y prospectiva.