

Factores sociodemográficos asociados a la actitud desfavorable en la donación de órganos en Lambayeque-Perú-2014

Associated Sociodemographic factors with an unfavorable attitude towards organ donation in Lambayeque-Perú-2014

Zapata-Zapata César Antonio^{1,a}, Fernández-Rioja Francisco Saúl^{1,a}, León-Jiménez Franco Ernesto^{1,2,b}, Díaz-Vélez Cristian^{3,c}

Resumen

Objetivo: Identificar los factores asociados a la actitud desfavorable a la donación de órganos en Chiclayo, durante el 2014.

Materiales y Métodos: Estudio transversal analítico. Se entrevistaron a 330 familiares de pacientes internados en el Hospital Almanzor Aguinaga Asenjo, seleccionados mediante muestreo consecutivo. Se utilizó un instrumento validado. Se calcularon frecuencias absolutas y relativas y un análisis inferencial exploratorio bivariado y un multivariado. Se calcularon razones de prevalencia, intervalos de confianza al 95% y valores p.

Resultados: Hubo 176 mujeres (53,33%) y 154 hombres (46,67%); media de edad en hombres 35,1 +/- 11,6 y en mujeres: 35,9 +/- 11,1. Hubo 156 solteros (47,27%); 150 encuestados tiene estudios secundarios (45,45%). Hubo 241 Católicos (73,03%). El vínculo familiar predominante fue hijo (a): 151 (45,75%). 237 encuestados proceden al departamento de Lambayeque (71,81%) y 195 al distrito de Chiclayo (59,09%). La frecuencia de actitud desfavorable fue 72,3% (69,8% en mujeres y 74,6% en hombres). En el análisis multivariado se halló que ser de religión católica en comparación con ser evangélico y ser testigo de Jehová se asoció a una actitud desfavorable a la donación de órganos: RP: 0,47 IC95%: 0,25-0,88 p: 0,02 y RP: 0,09 IC95%: 0,01-0,62 p: 0,015, respectivamente.

Conclusiones: La frecuencia de actitud desfavorable a la donación de órganos fue 72,3%. Se halló asociación entre ser católico y una actitud desfavorable hacia la donación de órganos.

Palabras clave: donación de órganos, familia, actitud (Fuente: DeCS-BI-REME)

Abstract

Objective: Identify the factors associated with unfavorable organ donation in Chiclayo during 2014.

Materials and Methods: cross-sectional study. We interviewed 330 families of patients admitted to the Hospital Almanzor Aguinaga Asenjo, selected by consecutive sampling. A validated instrument was used. Absolute and relative frequencies and exploratory bivariate and multivariate inferential analysis were calculated. Prevalence ratios, 95% confidence intervals and p values were calculated.

Results: There were 176 women (53.33%) and 154 men (46.67%); mean age was 35.1 +/- 11.6 in men and 35.9 +/- 11.1 in women; 47.27 % were single; 45.45 % had secondary education and there were 73.03% catholics; The predominant family bond was son (a): 45.75 %, 71.81 % were from Lambayeque and 59.09 % from the district of Chiclayo. The frequency of an unfavorable attitude toward organ donation was 72.3%, 69.8% in women and 74.6% in man. In the multivariate analysis being catholic as opposed as being evangelical and witness of Jehova, was associated with an unfavorable attitude toward organ donation: RP: 0,47 CI95%: 0,25-0,88 p:0,02 y RP: 0,09 CI95%: 0,01-0,62 p:0,015.

Conclusions: The frequency of an unfavorable attitude toward organ donation was 72.3%. Association was found between being Catholic and an unfavorable attitude toward organ donation

Key Words: Directed Tissue Donation, family, attitude (Source: MeSH-NLM)

1. Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. Chiclayo, Perú.

2. Hospital Regional Lambayeque, Chiclayo, Perú.

3. Jefe de la oficina de Inteligencia Sanitaria del Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo, EsSalud, Chiclayo, Perú.

a. Médico Cirujano.

b. Médico Internista-Epidemiólogo clínico

c. Médico Epidemiólogo.

Recibido: 08-02-2017

Aceptado: 15-03-2017

Citar como: Zapata-Zapata CA, Fernández-Rioja FS, León-Jiménez FE, Díaz-Vélez C. Factores sociodemográficos asociados a la actitud desfavorable en la donación de órganos en Lambayeque-Perú-2014. Rev Hisp Cienc Salud. 2017; 3 (1): 11-16

INTRODUCCIÓN

El trasplantar un órgano adquiere importancia en aquellas personas que han padecido disfunción de diversos grados de un órgano, mejorando la calidad de vida^{1,2}

La ley general 28189 de donación y trasplante de órganos y/o tejidos humanos, regula las actividades y procedimientos relacionados con la obtención y utilización de órganos y/o tejidos humanos, para fines de donación y trasplante y su seguimiento³

En el Perú, el trasplante se inició el 29 de octubre de 1969, en el Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins de Essalud. Según datos de Essalud, hasta el 31 de octubre del 2012, se han llevado a cabo cerca de 2268 trasplantes⁴. Sin embargo, la tasa de trasplantes en el Perú es menor en comparación con otros países: 6 donantes por cada millón de habitantes en el 2011; cifra lejos de países como: Argentina (13,7), Brasil (12,7) Uruguay (17), España (35)^{5,6}

Según el padrón electoral del Registro Nacional de Identidad y Estado Civil (RENIEC), en el 2013, solo el 12,9% de los ciudadanos mayores de 18 años, consignó en su documento nacional de identidad su deseo voluntario de donar órganos siendo Lima y la Libertad las regiones con mayor frecuencia de aceptación⁷.

Para mantener un eficiente programa de donación de órganos es indispensable que exista por parte de la población, aceptación de ésta política. En diversos estudios se han descrito varias creencias que pueden influenciar la aceptación a la donación de órganos.

En un estudio realizado por Albornoz M. en Argentina, el 76,37% de los encuestados pensaban que la comercialización de órganos es factible, y culpa a la corrupción sobre tráfico de órganos como causa en el 44,2% de casos⁸. Sus resultados coinciden con otros estudios en las barreras asociadas a una actitud desfavorable como: ausencia de campañas médicas, desconocimiento acerca del tema además de miedo y desconfianza^{9,10}.

En una revisión sistemática de 47 estudios hasta setiembre del 2012, que incluyó a 34,610 encuestados, Tong A. halló que el 65,5% estuvieron a favor de la donación de órganos. Algunas barreras halladas fueron: miedo a la cirugía, falta de conocimiento acerca del tema, respeto a normas culturales, posibilidad de pérdidas económicas, desconfianza en los hospitales, miedo en relación las autoridades de los donantes¹¹. No se han encontrado estudios sobre donación de órganos en la región Lambayeque. El objetivo del estudio fue identificar los factores asociados a la actitud desfavorable a la donación de órganos en el distrito de Chiclayo en el periodo enero-diciembre del año 2014.

MATERIALES Y MÉTODOS

Diseño de estudio: Transversal analítico

Población: se estimó una población aproximada de 2330 familiares de pacientes hospitalizados de los servicios de Medicina Interna, Cardiología y Nefrología del hospital Almanzor Aguinaga Asenjo en base a los datos del 2013 (se asumió 1 familiar/paciente)

Muestra y Muestreo: Muestreo no probabilístico consecutivo. El tamaño de muestra fue de 326; se obtuvo mediante Epidat v.3.1, teniendo en cuenta una población de 2330, proporción esperada de 44% de actitud desfavorable (Albornoz M)⁸, nivel de confianza del 95%, y una precisión del 5%.

Criterios de inclusión: familiares de pacientes hospitalizados en los servicios mencionados; edad ≥ 18 y ≤ 75 años; participación voluntaria y firma de consentimiento informado.

Criterios de exclusión: familiares de pacientes con enfermedad mental y/o neurodegenerativa.

Instrumentos de medición: Se aplicó un instrumento validado anteriormente por los investigadores¹² en la misma población; consta de una escala Likert de 5 alternativas, 24 preguntas distribuidas en 4 dimensiones según análisis factorial (Ético- Moral, Social, Cultural y Económica) una consistencia interna de 0.77 por alfa de Crombach. Este instrumento mide la variable actitud desfavorable a la donación, un valor menor o igual a 82 equivale a una actitud desfavorable. La duración del mismo es de 15 minutos en promedio. Se utilizó una ficha sociodemográfica. La aplicación del instrumento la hicieron alumnos de pregrado de Medicina Humana, previamente entrenados en las salas de espera de los servicios, en tres momentos del año 2014 (marzo – agosto y octubre)

La variable dependiente fue: actitud a la donación de órganos y las independientes las variables sociodemográficas

Análisis estadísticos: Se realizó un análisis descriptivo, calculando frecuencias absolutas y relativas, medidas de tendencia central (medias y medianas) y de dispersión. Se hallaron razones de prevalencia, intervalos de confianza y valores p. Mediante un análisis multivariado utilizando modelos lineales generalizados se determinaron las razones de prevalencia ajustadas. Ingresaron al modelo aquellas variables con $p \leq 0,05$. Se usó Chi², t de student y U de Man Wthiney según la variable. Se utilizó los programas STATA versión 12 y MS Excel 2007 – 2010.

Aspectos éticos: Se obtuvo el consentimiento informado de los participantes. Los datos fueron codificados, garantizando la confidencialidad de los mismos. El trabajo de investigación fue revisado y aprobado por el Comité de Metodología y Ética de la Red Asistencial de Lambayeque EsSalud y el Comité de Ética en Investigación de la Facultad de Medicina de la Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo.

CORRESPONDENCIA:

Cristian Díaz Vélez
Email: cristianclazv@hotmail.com

RESULTADOS

Se abordaron a 344 familiares. Aceptaron participar 330 (frecuencia de aceptación: 95,5%). Hubo 176 mujeres (53,33%) y 154 hombres

(46,67%); media de edad en hombres 35,1 +/- 11,6 y en mujeres: 35,9 +/- 11,1 de 35,5 +/- 11,3. El rango de edades: 18-73 años. (Tabla 1)

Tabla 1.
Características Sociodemográficas de los participantes

Características sociodemográficas	Actitud Favorable		Actitud Desfavorable	
Sexo				
Masculino	39	11,81%	115	34,84%
Femenino	53	15,89%	123	37,46%
Edad*				
Adulto joven	65	19,69%	173	52,42%
Adulto maduro	22	6,66%	56	16,96%
Adulto mayor	5	1,51%	9	2,72%
Estado civil				
Soltero	41	12,42%	115	34,84%
Casado	45	13,63%	108	32,72%
Divorciado	6	1,81%	9	2,72%
Viudo	0	0%	6	1,81%
Religión				
Católico	82	24,84%	159	48,18%
Evangélico	9	2,72%	45	13,64%
Testigo de Jehová	1	0,30%	32	9,70%
Agnóstico	0	0%	2	1,82%
Vínculo familiar				
Madre	5	1,52%	12	3,64%
Padre	4	1,21%	13	3,94%
Hijo(a)	43	13,03%	108	32,73%
Esposo (a)	23	6,97%	59	12,88%
Otro	17	5,15%	46	13,94%
Departamento de procedencia				
Lambayeque	71	21,51%	166	50,30%
Piura	6	1,81%	36	10,90%
La Libertad	4	1,21%	11	3,33%
Cajamarca	6	1,81%	15	4,54%
San Martín	5	1,51%	10	3,030%
Distrito de procedencia				
Chiclayo	57	17,27%	138	41,81%
Pomalca	2	0,60%	4	1,21%
Tumán	1	0,30%	0	0%
Pucalá	0	0%	2	0,60%
Otro	32	9,69%	94	28,48%
Nivel de estudio				
Primaria	8	2,42%	32	9,69%
Secundaria	40	12,12%	110	33,33%
Superior	44	13,33%	96	29,09%

*OMS: adulto joven (18-40 años), adulto maduro (41-60años), adulto mayor (mayor a 60 años)

La tabla 1 incluye las variables sociodemográficas según actitud favorable o desfavorable. El estado civil predominante fue soltero: 156 (47,27%), el nivel de estudios más frecuente fue secundaria: 150 (45,45%). La religión que profesaban fue predominantemente católica: 241 (73,03%). El vínculo familiar predominante fue hijo(a): 151 (45,75%). La procedencia según departamento predominante fue Lambayeque: 237 (71,81%) y según distrito fue Chiclayo 195 (59,09%). Los grupos etáreo según la Organización Mundial de la Salud (OMS) 13, se distribuyeron en 3 categorías: adulto joven, adulto maduro y adulto mayor, siendo el más frecuente, adulto joven: 238 (72,12%).

En relación a la religión, las frecuencias de actitud desfavorable a la donación de órganos fue: católicos (48,1%), evangélicos (13,6%), testigos de Jehová (9,7%).

Según la pregunta 1 del cuestionario: ¿Estás de acuerdo con la donación de órganos? 133 (40,3%) de los entrevistados afirmaron estar en desacuerdo con la donación de órganos. Según la valoración del instrumento la frecuencia de actitud desfavorable fue de 238/330 (72,3%), mayor en hombres: 115/154 (74,6%) que en mujeres: 123/176 (69,8%).

En relación a la pregunta 3: “¿tu religión influye en la donación de órga-

nos?”, 23,9% del total encuestados, manifestaron que su religión influía en su decisión de donar órganos, siendo de 12,1 % en los católicos.

En relación a la pregunta 14: ¿piensas que un paciente que ha recibido un órgano mejorará su calidad de vida?, 64,5% respondieron en forma afirmativa.

Según la pregunta 20: “¿Cree usted que el estado se ve beneficiado económicamente con el tema?, 64,5% respondieron en forma afirmativa.

La pregunta 19 es la negación de la pregunta 1: ¿Estás de acuerdo con la no donación de órganos? Se hallaron 10 encuestados en los que no había concordancia entre las respuestas a estas dos preguntas.

Se halló que 15,7% de los encuestados estarían dispuestos a recibir dinero por donar un órgano.

Según la valoración del instrumento la frecuencia de actitud desfavorable en católicos fue de: 48,1%. En las variables sociodemográficas que evaluadas en el análisis bivariado, sólo se encontró asociación entre actitud desfavorable a la donación de órganos y religión ($p < 0,001$). (Tabla 2))

Tabla 2:
Análisis bivariado de la actitud a la donación de órganos y variables sociodemográficas

Características	Análisis Bivariado		
	RP	IC95%	p
Edad (adulto joven)	1,02	(0,61-1,65)	0,79
Sexo (masculino)	1,13	(0,86 -1,49)	0,33
Vínculo Familiar (hijo)	0,97	(0,74-1,25)	0,99
Religión (católico)	0,74	(0,66 – 0,84)	< 0,001
Estado Civil (casado)	1,08	(0,83 – 1,41)	0,28
Grado de Instrucción (secundaria)	1,06	(0,81 – 1,39)	0,32
Departamento de Procedencia (Chiclayo)	0,90	(0,78 – 1,03)	0,33
Distrito de procedencia (Chiclayo)	0,84	(0,5- 1,4)	0,51

RP: Razón de prevalencia, IC95%: intervalo de confianza al 95%; p: valor p

En el multivariado, se halló que los católicos en relación a los evangélicos tienen 0,53 veces el riesgo de tener una actitud favorable hacia la donación de órganos (RP: 0,47 IC95%: 0,25- 0,88 p: 0,02).

Los católicos en relación a los testigos de Jehová tienen 0,91 veces el riesgo de tener una actitud favorable hacia la donación de órganos (RP: 0,09 IC95%: 0,01- 0,62 p: 0,015).

En el análisis multivariado el departamento de procedencia no se asoció a la actitud hacia la donación de órganos (RP: 0.49 IC95%: 0.233-1.05 p: 0.068)

DISCUSIÓN

La mayor frecuencia de mujeres puede corresponder a una mayor participación voluntaria. Este dato es similar al estudio de Conesa C en España en el 2005 en el que se halló una mayor frecuencia de mujeres y un estudio realizado en España por Ríos A en el 2013^(14,15).

El 73% de los encuestados fueron católicos, cifra que difiere de los datos del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) de 1993, en el que más del 90% de los chiclayanos eran católicos, evidenciando una disminución de los católicos en esta región. Podría corresponder a un aumento de la frecuencia de otras religiones en Chiclayo¹⁶. Puede haber un sesgo, pues los entrevistados no pertenecen a la población general. Este dato es similar al de los estudios de Ríos A. y Conesa C (14,15).

En la pregunta 1, “¿Estás de acuerdo con la donación de órganos?”, el 40,3% de los encuestados afirmaron estar en desacuerdo. Este dato es muy diferente a la frecuencia de actitud desfavorable resultante de aplicar el instrumento: 72,3%. Esta diferencia puede deberse a la subjetividad de la pregunta.

El 72,3% de los encuestados tuvo una actitud desfavorable a la donación de órganos. Este resultado es muy similar al hallado por Albornoz M. en Argentina en el 2004 en el que el 70% de los encuestados tuvo una actitud desfavorable a la donación de órganos; en este estudio, 76% mencionaron al tráfico de órganos como una de las causas⁸. El resultado contrasta con la revisión sistemática de Tong A, en la que se incluyeron 47 estudios y en la que se halló una frecuencia de actitud desfavorable de 34,5%¹¹. Sin embargo es una revisión sistemática de alta heterogeneidad, con varios cuestionarios para medir actitud a la donación y en realidades diferentes; la mayoría de estudios son de países europeos con una visión distinta de este problema. En un estudio desarrollado en latinos que viven en EEUU en Phoenix mediante entrevistas telefónicas, se determinó que el 94,6% de los encuestados donarían sus órganos a un familiar cercano en caso necesidad urgente y 93,3% mencionaron que aceptarían un órgano de un familiar cercano¹⁷. También en Colombia en un estudio descriptivo transversal, Castañeda –Millán encontró una frecuencia de actitud desfavorable de 9,4%¹⁸.

El resultado difiere de los hallado por Ríos A en España: frecuencia de actitud desfavorable de 33%; en este estudio se evidenció que una las razones en contra de la donación de órganos serían el miedo a la muerte (40%); 28% presentaron una actitud desfavorable¹⁴.

En relación a la pregunta 1 y pregunta 19 (negación de la pregunta 1); Se hallaron 10 encuestados en los que no había concordancia entre las respuestas a estas dos preguntas, probablemente atribuido a un tiempo inadecuado para la resolución del cuestionario y/o poco interés al tema.

En relación a la pregunta 14: ¿piensas que un paciente que ha recibido un órgano mejorará su calidad de vida?, 64,5% respondieron en forma afirmativa, atribuyéndose como causa probable a la solidaridad; siendo similar este dato al estudio de Ríos A. en el que el 50% de los entrevistados mencionaron a la solidaridad como un factor a favor de la donación¹³.

Los varones en relación a las mujeres tuvieron mayor frecuencia de actitud desfavorable, resultados similares a los estudios españoles^{13, 14}. En estos estudios se postula que la generosidad innata o aprendida de las mujeres, podría estar relacionada a la maternidad y a su deseo de querer dar vida.

El 52,5% de adultos jóvenes presentó actitud desfavorable a la donación. González M en España en 1991, halló que la frecuencia de actitud desfavorable en este grupo etéreo fue de 66%; se observa que los latinoamericanos y europeos jóvenes tienen una actitud similar si consideramos que son realidades distintas¹⁹. En Colombia en un estudio descriptivo transversal multicéntrico en el 2014, el 13% de los adultos jóvenes tuvieron una actitud desfavorable; se halló asociación entre la edad de los encuestados y una actitud desfavorable ante la donación de los órganos propios (OR: 1,2, IC95%: 1,03-1,39), ante la donación de órganos de un familiar fallecido (OR: 1.184, IC95% 1.03 – 1.35) y ante la donación de vivo (OR: 1.51, IC95%: 1.184 – 1.93).¹⁸

En relación a la pregunta 3: “¿tu religión influye en la donación de órganos?”, el 23,9% del total encuestados, manifestaron que su religión influía en su decisión de donar órganos. En relación a los católicos, se halló que solo el 0,12% manifestó que influía. Sin embargo 48,1% de los católicos presentaron una actitud desfavorable. Esto puede explicarse por la subjetividad de la pregunta.

La frecuencia de actitud desfavorable, difiere a la del estudio de Solar en Chile en el 2008: 37% de los católicos estuvieron en contra de la donación²⁰. Este resultado es similar a los estudios españoles^{13, 14}. En estos estudios se postula que los católicos presentan una actitud favorable a la donación, considerando que son realidades diferentes. En la búsqueda bibliográfica no se hallaron estudios en los que se evidencie que ser católico se asocie a una actitud desfavorable a la donación ni tampoco mayor frecuencia de donación en otras religiones.

El Papa Juan Pablo II en su discurso en el XVIII Congreso Médico Internacional sobre Trasplantes, en Roma en Agosto del 2000 manifestó textualmente: *“toda intervención de trasplante de un órgano tiene su origen generalmente en una decisión de gran valor ético: “la decisión de ofrecer, sin ninguna recompensa, una parte del propio cuerpo para la salud y el bienestar de otra persona. Precisamente en esto reside la nobleza del gesto, que es un auténtico acto de amor. No se trata de donar simplemente algo que nos pertenece, sino de donar algo de nosotros mismos, puesto que “en virtud de su unión sustancial con un alma espiritual, el cuerpo humano no puede ser reducido a un complejo de tejidos, órganos y funciones”*²¹. Es probable que en Chiclayo exista una desinformación acerca del tema; éste aspecto se ha evidenciado mas en los católicos, a pesar de la posición clara de la Iglesia al respecto.

Este estudio tiene varias limitaciones. Una de ellas es que los encuestados no representan a la población de Chiclayo. Sin embargo son las personas en contacto con enfermos que potencialmente podrían ser donantes.

Otra limitación es no haber identificado las patologías de los pacientes, pues según la severidad, pronóstico y tiempo de enfermedad, la actitud hacia la donación puede variar.

Una fortaleza del estudio es la utilización de un instrumento validado en nuestra realidad y ser el primer estudio que aborda esta problemática en la región.

Se estimó una elevada frecuencia de actitud desfavorable a la donación de órganos en familiares de pacientes hospitalizados en Lambayeque en el 2014. Se encontró asociación significativa entre la actitud desfavorable a la

donación de órganos y pertenecer a la religión Católica.

FINANCIAMIENTO

Autofinanciado

CONFLICTOS DE INTERESES

Los autores niegan tener conflictos de intereses.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Huatuco M; Peña L. Actitudes de la familia de pacientes hospitalizados hacia la donación de órganos en el hospital agosto B. Leguía – año 2002. Lima- Perú. [Seriada en línea] 2007 [citado 2016 Abr. 1]; 1 – 20 (1); [82 páginas]. Disponible en: http://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtual/tesis/Salud/huatuco_hm/contenido.htm
- Vélez E. Donación de órganos, una perspectiva antropológica. Unidad de Diálisis. Fundación Jiménez Díaz – Carpio. Madrid. Rev Soc Esp Enferm Nefrol. [Seriada en línea] 2007 [citado 2016 Abr. 7]; 10 (3): 179/185 [6 páginas]. Disponible en: scielo.isciii.es/pdf/nefro/v10n3/original3.pdf
- Ley general de donación y trasplantes de órganos y/o tejidos humanos. Ley 28189 de 18 de marzo. Periódico Oficial el Peruano, n° 301, (18-03-2004).
- Rpp.com.pe, se cumplen 40 años de primer trasplante en el Perú [Sede Web]. Lima: Rpp.com.pe. Disponible en: http://www.rpp.com.pe/2009-10-30-se-cumplen-40-anos-del-primer-trasplante-en-el-peru-noticia_219090.html
- Neciosup V. Donación y trasplante de órganos en el Perú. Lima-Perú.[Seriada en línea] 2014; Disponible en: http://www.academia.edu/9156993/DONACION%20Y%20TRASPLANTE_DE%20ORGANOS_EN_EL_PERU
- Newsletter Transplant. International Figures On Donation And Transplantation - 2012. Newsletter Transplant [revista en Internet] 2013. [acceso 12 de enero de 2014]: 18(1):73 pag. Disponible en: http://www.ont.es/publicaciones/Documents/newsletter_transplant_vol_18_no_1_september_2013.pdf
- Rpp.com.pe, Solo 12% de peruanos es donador de órganos en su DNI [Sede Web]. Lima: Rpp.com.pe. Disponible en: http://www.rpp.com.pe/2013-03-04-solo-12-de-peruanos-es-donador-de-organos-en-su-dni-noticia_572698.html
- Albornoz M; Pierini L; Gonsales G; Portillo E; Mardyks M; Valdez P. Trasplantes y comunidad: Percepción poblacional sobre el proceso de donación: Realidad y Perspectivas. Rev. Nefrol. Diálisis y Trasplante. Volumen 24. [Seriada en línea] 2004 [citado 2012 Abr. 25]; N° pág. 61 - 70 [11 páginas]. Disponible en: www.hospitalvelez.org.ar/bioetica/informaciongral/biotras.pdf
- Ghorbani F, Khoddami-Vishteh HR, Ghobadi O, Louyeh AR, Najafzadeh K. Transplant Proc. Causes of family refusal for organ donation. 2011 Mar;43(2):405-6. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21440717>
- Belen Rando C. Donación de órganos y variables de personalidad y psicosociales asociadas. Anales de Psicología. Málaga. Disponible en: http://www.um.es/analesps/v11/v11_2/01-11_2.pdf
- Tong A. Public awareness and attitudes to living organ donation: systematic review and integrative synthesis. Australia. 2013 Sep 15; 96(5):429-37. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23677051>
- Fernández-Rioja F, Zapata-Zapata C, Díaz-Vélez C, Validación de instrumento para medir actitud hacia la donación de órganos en familiares de pacientes hospitalizados. Rev. cuerpo méd. HNAAA 7(1) 2014. Disponible en file:///C:/Users/Cesar/Downloads/Dialnet-ValidacionDelInstrumentoParaMedirLaActitudHaciaLaDo-4755890%20(2).pdf
- Organización Mundial de la Salud. (2010). Recomendaciones mundiales sobre la actividad física para la salud. (citada el 17 de abril de 2014) Disponible en: http://whqlibdoc.who.int/publications/2010/9789243599977_spa.pdf.
- Conesa C. Estudio multivariante de los factores psicosociales que influyen en la actitud poblacional hacia la donación de órganos. NEFROLOGIA. Volumen 25. Número 6. 2005. Disponible en: http://www.revistanefrologia.com/revistas/P1-E249/P1-E249-S132-A3747.pdf?origin=publication_detail
- Ríos A. López N. Actitud hacia la donación de órganos del personal no sanitario de hospitales de España, México, Cuba y Costa Rica. Revista Nefrología. Órgano Oficial de la Sociedad Española de Nefrología. 2013. Disponible en: <http://scielo.isciii.es/pdf/nefrologia/v33n5/original9.pdf>
- INEI. Censos nacionales sobre religión católica en la región Lambayeque. 1993. Disponible en: <http://proyectos.inei.gob.pe/web/biblioineipub/bancopub/Est/Lib0193/cap0210.htm>
- Siegel JT, Alvaro EM, Hohman ZP, Maurer D "Can you spare an organ?": exploring Hispanic Americans' willingness to discuss living organ donation with loved ones. Health Commun. 2011 Dec; 26(8):754-64. Disponible en: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21722061>
- Castañeda D. Actitudes y creencias sobre la donación de órganos en Colombia: ¿Dónde se deben enfocar los esfuerzos para mejorar las tasas nacionales de donación? Rev. Fac. Med. 2014 Vol. 62 No. 1: 17-25. Fecha de acceso: 30 de Enero 2016. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/rfmun/v62n1/v62n1a03.pdf>.
- González M. Donación de órganos para trasplantes: aspectos psicosociales. Nefrología Vol XI Suplemento 1. Madrid. 1991. Disponible en: http://www.revistanefrologia.com/revistas/ANTIGUO/1991_11_S1_17.pdf
- Solar S. Tres factores que influyen en la actitud de las personas ante la donación de órganos. Rev. Chilena de Cirugía. Vol 60 - N° 3, Junio 2008; págs. 262-267. Disponible en: <http://www.scielo.cl/pdf/rchcir/v60n3/art17.pdf>
- Discurso del santo padre Juan Pablo II con ocasión del XVIII congreso internacional de la sociedad de trasplantes. Fecha de acceso: 30 de Enero del 2016. Disponible en: http://w2.vatican.va/content/john-paul-ii/es/speeches/2000/jul-sep/documents/hf_jp-ii_spe_20000829_transplants.html

