

Artigo Original

Características epidemiológicas dos doadores de órgãos de um hospital público do sul de Brasil


Epidemiological characteristics of organ donors of a public hospital in southern Brazil

Características epidemiológicas de los donantes de órganos de un hospital público del sur de Brasil

Nicásio Urinque Mendes


Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

mendesnico@hotmail.com

 <https://orcid.org/0000-0002-7636-5941>


Daniele Delacanal Lazzari

Caroline D'Azevedo Sica


 <https://orcid.org/0000-0002-3410-7151>

Naira Helena Ebert

Lucio de Quadros Galvão

 <https://orcid.org/0000-0002-1402-8958>

Roberta Guzzon

 <https://orcid.org/0009-0005-9665-8230>

Revista de Pesquisa Cuidado é
Fundamental Online vol. 16 e-13228
2024

Universidade Federal do Estado do Rio
de Janeiro
Brasil

Recepción: 11 Abril 2024
Aprobación: 29 Mayo 2024

Resumo: Objetivo: determinar as características epidemiológicas dos doadores de órgãos de um hospital público do Sul do Brasil. Método: pesquisa documental, descrita e quantitativa, realizada no ano 2022 em um hospital público de um município no sul do Brasil, com dados referentes ao período de 2016 á 2021, agrupados em planilhas do Microsoft Office Excel e analisados pelo programa Epi InfoTM. Resultados: 76,47% dos doadores eram do sexo masculino, 55,88% dos doares teve Morte Encefálica por causas vasculares, 44,12% eram portadores de hipertensão arterial e houve maior doadores de rins (91,18%) e fígado (64,71%). Conclusão: o perfil dos doadores de órgãos da região estudada é caracterizado pela maioria do sexo masculino, faixa etária superior a 40 anos de idade com prevalência das comorbidades como hipertensão arterial, doenças psiquiátricas e cardiovasculares.

Palavras-chave: Perfil de Saúde, Obtenção de Tecidos e Órgãos, Sistema Único de Saúde.

Abstract: Objective: to determine the epidemiological characteristics of organ donors of a public hospital in southern Brazil. Method: documentary research, described and quantitative, conducted in the year 2022 in a public hospital in a municipality in southern Brazil, with data for the period from 2016 to 2021, grouped in Microsoft Office Excel spreadsheets and analyzed by the Epi InfoTM program. Results: 76.47% of donors were male, 55.88% of donors had brain death due to vascular causes, 44.12% were carriers of arterial hypertension and there were higher donors of kidneys (91.18%) and liver (64.71%). Conclusion: the profile of organ donors in the region studied is characterized by the majority of males, aged

over 40 years old with prevalence of comorbidities such as hypertension, psychiatric and cardiovascular diseases.

Keywords: Health Profile, Tissue and Organ Procurement, Unified Health System.

Resumen: Objetivo: Determinar las características epidemiológicas de los donantes de órganos de un hospital público del Sur de Brasil. Método: investigación documental, descrita y cuantitativa, realizada en el año 2022 en un hospital público de un municipio en el sur de Brasil, con datos referentes al período 2016 a 2021, agrupados en hojas de cálculo de Microsoft Office Excel y analizados por el programa Epi Info™. Resultados: 76,47% de los donantes eran de sexo masculino, 55,88% de los donantes tuvo Muerte Encefálica por causas vasculares, 44,12% eran portadores de hipertensión arterial y hubo mayor donantes de riñones (91,18%) e hígado (64,71%). Conclusión: el perfil de los donantes de órganos de la región estudiada es caracterizado por la mayoría del sexo masculino, grupo de edad superior a 40 años de edad con prevalencia de las comorbilidades como hipertensión arterial, enfermedades psiquiátricas y cardiovasculares.

Palabras clave: Perfil de Salud, Obtención de Tejidos y Órganos, Sistema Único de Salud.

Artigo Original

Nicásio Urinque Mendes¹ 0000-0002-7636-5941

Daniele Delacanal Lazzari² 0000-0003-1788-866X

Caroline D'Azevedo Sica³ 0000-0002-3410-7151

Naira Helena Ebert⁴ 0000-0002-1438-4792

Lucio de Quadros Galvão⁵ 0000-0002-1402-8958

Roberta Guzzon⁶ 0009-0005-9665-8230

^{1,2} Universidade Federal de Santa Catarina, Santa Catarina, Florianópolis, Brasil.

^{3,4} Universidade Feevale, Rio Grande do Sul, Novo Hamburgo, Brasil.

^{5,6} Hospital Municipal de Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul, Novo Hamburgo, Brasil.

AUTOR CORRESPONDENTE: Nicásio Urinque Mendes

Email: mendesnico@hotmail.com

Recebido em: 11/04/2024

Aceito em: 29/05/2024

Características epidemiológicas dos doadores de órgãos de um hospital público do sul de Brasil

Epidemiological characteristics of organ donors of a public hospital in southern Brazil

Características epidemiológicas de los donantes de órganos de un hospital público del sur de Brasil

RESUMO

Objetivo: determinar as características epidemiológicas dos doadores de órgãos de um hospital público do Sul do Brasil. **Método:** pesquisa documental, descrita e quantitativa, realizada no ano 2022 em um hospital público de um município no sul do Brasil, com dados referentes ao período de 2016 á 2021, agrupados em planilhas do *Microsoft Office Excel* e analisados pelo programa Epi InfoTM. **Resultados:** 76,47% dos doadores eram do sexo masculino, 55,88% dos doares teve Morte Encefálica por causas vasculares, 44,12% eram portadores de hipertensão arterial e houve maior doadores de rins (91,18%) e fígado (64,71%). **Conclusão:** o perfil dos doadores de órgãos da região estudada é caracterizado pela maioria do sexo masculino, faixa etária superior a 40 anos de idade com prevalência das comorbidades como hipertensão arterial, doenças psiquiátricas e cardiovasculares.

DESCRITORES: Perfil de Saúde; Obtenção de Tecidos e Órgãos; Sistema Único de Saúde.

ABSTRACT

Objective: to determine the epidemiological characteristics of organ donors of a public hospital in southern Brazil. **Method:**

documentary research, described and quantitative, conducted in the year 2022 in a public hospital in a municipality in southern Brazil, with data for the period from 2016 to 2021, grouped in Microsoft Office Excel spreadsheets and analyzed by the Epi Info™ program. **Results:** 76.47% of donors were male, 55.88% of donors had brain death due to vascular causes, 44.12% were carriers of arterial hypertension and there were higher donors of kidneys (91.18%) and liver (64.71%). **Conclusion:** the profile of organ donors in the region studied is characterized by the majority of males, aged over 40 years old with prevalence of comorbidities such as hypertension, psychiatric and cardiovascular diseases.

KEYWORDS: Health Profile; Tissue and Organ Procurement; Unified Health System.

RESUMEN

Objetivo: Determinar las características epidemiológicas de los donantes de órganos de un hospital público del Sur de Brasil. **Método:** investigación documental, descrita y cuantitativa, realizada en el año 2022 en un hospital público de un municipio en el sur de Brasil, con datos referentes al período 2016 a 2021, agrupados en hojas de cálculo de Microsoft Office Excel y analizados por el programa Epi Info™. **Resultados:** 76,47% de los donantes eran de sexo masculino, 55,88% de los donantes tuvo Muerte Encefálica por causas vasculares, 44,12% eran portadores de hipertensión arterial y hubo mayor donantes de riñones (91,18%) e hígado (64,71%). **Conclusión:** el perfil de los donantes de órganos de la región estudiada es caracterizado por la mayoría del sexo masculino, grupo de edad superior a 40 años de edad con prevalencia de las comorbilidades como hipertensión arterial, enfermedades psiquiátricas y cardiovasculares.

DESCRIPTORES: Perfil de Salud; Obtención de Tejidos y Órganos; Sistema Único de Salud.

INTRODUÇÃO

REFERÊNCIAS

1. Westphal, GA, Veiga VC, Franke CA. Determinação da morte encefálica no Brasil. *Rev. bras. ter. intensiva* (Online), 1982-4335. [Internet]. 2019 [acesso em 15 de novembro 2022];31(3). Disponível em: <https://doi.org/10.5935/0103-507X.20190050>.
2. Rodrigues Filho EM, Junges JR. Morte encefálica: uma discussão encerrada? *Revista bioética* (Online), 1983-8034. [Internet]. 2015 [acesso em 15 de novembro 2022];23(3). Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1983-80422015233085>.
3. Pinheiro EM, Andrade ADB, Rosa LLD, Bicalho BO, Bortolini V, Junior ELF. Incidência de protocolos de morte encefálica, captações e fatores que influenciam o processo de doação de órgãos em um Complexo Hospitalar Regional. *REAS*. [Internet]. 2020 [acesso em 15 de novembro 2022];sup.39. Disponível em: <https://doi.org/10.25248/reas.e2274.2020>.
4. Lei nº 9.434, de 4 de fevereiro de 1997. Dispõe sobre a remoção de órgãos, tecidos e partes do corpo humano para fins de transplante e tratamento e dá outras providências. Brasília: Presidência da República Federativa do Brasil. [Internet]. 1997 [acesso em 15 de novembro 2022]. Disponível em: https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9434.htm#:~:text=Disp%C3%B5e%20sobre%20a%20remo%C3%A7%C3%A3o%20de,tratamento%20e%20d%C3%A1%20outras%20provid%C3%A2ncias.&text=Art.,Par%C3%A1grafo%20%C3%BAnico.
5. Saxena D, Trivedi P, Bhavsar P, Memon F, Thaker A, Chaudhary C, Yasobant S, Singhal D, Zodpey S. Challenges and Motivators to Organ Donation: A Qualitative Exploratory Study in Gujarat, India. *Int. J gen. med.* [Internet]. 2023 [cited 2024 mar 28];16. Available from: <https://doi.org/10.2147/IJGM.S393240>.
6. 32. Urquhart, R, Kureshi N, Dirk J, Weiss M, Beed S. Nurse knowledge and attitudes towards organ donation and deemed consent: the Human Organ and Tissue Donation Act in Nova Scotia. *Can j anesth.* [Internet]. 2023 [cited 2024 mar 28];70. Available from: <https://doi.org/10.1007/s12630-022-02372-4>.
7. Marques MC, Melo AG. Atuação do enfermeiro frente as fragilidades encontradas no processo de doação de órgãos: revisão integrativa. *RFS*. [Internet]. 2024 [acesso em 28 de março 2024];9(21). Disponível em: <https://rfs.emnuvens.com.br/rfs/article/view/276>.
8. Teixeira AMN, Pinho CM, Oliveira CDB, Silva JFAS, Silva EL, Reis JDO, Silva AS. Perfil dos doadores efetivos de órgãos e tecidos de um

- hospital de referência do Norte-Nordeste. REDCPS. [Internet]. 2019 [acesso em 15 de novembro 2022];4(2). Disponível em: <http://www.dx.doi.org/10.5935/2446-5682.20190015>.
9. Marinho CLA, Santana JRC, Leite AMC, Conceição AICC, Simas GCS, Fernandes FECV. Caracterização do processo de doação de órgãos em uma região do nordeste brasileiro. *Enferm. actual Costa Rica* (Online). [Internet]. 2023 [acesso em 28 de março 2024];44. Disponível em: <https://doi.org/10.15517/enferm.actual.cr.i44.46870>.
 10. Garcia LHC, Cardoso NO, Bernardi CMCN. Autocuidado e adoecimento dos homens: uma revisão integrativa nacional. *Rev. psicol. saúde*. [Internet]. 2019 [acesso em 15 de novembro 2022];11(3). Disponível em: <http://dx.doi.org/10.20435/pssa.v11i3.933>.
 11. Czerwiński J, Antoszkiewicz K, Woderska-Jasińska A, Danek T, Hermanowicz M, Leczycka A, et al. The Current Status of Organ Donation and Transplantation in Poland. *Transplant. proc.* [Internet]. 2022 [cited 2024 mar 28];54(4). Available from: <https://doi.org/10.1016/j.transproceed.2022.02.053>.
 12. Assis PC, Favoretto CK, Balbinotto Neto G, Gomes CE. tores associados à taxa de doações efetivas de órgãos sólidos por morte encefálica: uma análise espacial nas Unidades Federativas do Brasil (2012-2017). *Estud. Econ.* [Internet]. 2023 [acesso em 28 de março 2024];53(2). Disponível em: <https://dx.doi.org/10.1590/1980-53575322pcgc>.
 13. Flores CML, Silva RM, Tamiozzo J, Centenaro APFC, Silva DMGV, Zamberlan C, et al. Assistência ao potencial doador de órgãos em morte encefálica em pronto-socorro adulto: perspectiva convergente-assistencial. *Texto & contexto enferm.* [Internet]. 2023 [acesso em 28 de março 2024];32(1):e20230032. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1980-265X-TCE-2023-0032pt>.
 14. Fernandes JB, Fernandes SB, Almeida ALS. A intervenção do gestor de caso na prevenção de recidivas na pessoa com doença mental. *RECIEN.* [Internet]. 2019 [acesso em 15 de novembro 2022];1. Disponível em: https://www.projetarenfermagem.com/_files/ugd/4e34d8_b01032544bc0420fb9c0ecb44b024b3f.pdf#page=39.
 15. Costa ACA. Implementação de políticas públicas para o tratamento dos problemas de saúde mental decorrentes da pandemia do covid-19. *REASE.* [Internet]. 2022 [acesso em 28 de março 2024];8(1). Disponível em: <https://doi.org/10.51891/rease.v8i1.3964>.
 16. Bertati LM, Guimarães NM, Andreoli JA, Barbosa KF, Salvatori A, Frias DFR. Avaliação do perfil epidemiológico das hepatites virais no Brasil – 2010 a 2021. *Rev. Cient. Esc. Estadual Saúde Pública de Goiás Cândido Santiago.* [Internet]. 2023 [acesso em 28 de março

2024];9(9g1). Disponível em: <https://doi.org/10.22491/2447-3405.2023.V9.9g1>.

17. Ribeiro DR, Calixto DM, Silva LL, Alves RPCN, Souza LMC. Prevalência de diabetes mellitus e hipertensão em idosos. *Revista Artigos.Com. [Internet]*. 2020 [acesso em 15 de novembro 2022];14. Disponível em: <https://acervomais.com.br/index.php/artigos/article/view/2132/1208>.
18. Oliveira LMFT, Santos ARM, Farah BQ, Ritti-Dias RM, Freitas CMSM, Diniz PRB. Influência do tabagismo parental no consumo de álcool e drogas ilícitas entre adolescentes. *Einstein (São Paulo). [Internet]*. 2019 [acesso em 15 de novembro 2022];17(1). Disponível em: https://doi.org/10.31744/einstein_journal/2019AO4377.
19. Araujo LPG, Souza GS, Dias PLR, Nepomuceno RM, Cola CSD. Principais fatores de risco para o acidente vascular encefálico e suas consequências: uma revisão de literatura. *REINPEC. [Internet]*. 2017 [acesso em 15 de novembro 2022];1(20). Disponível em: <http://dx.doi.org/10.20951/2446-6778/v3n1a20>.
20. Moreira DLS, Bresinski MR, Canzian CPT, Ribeiro G, Piovezan GVO, Nunes MAC. Política pública de transplante de órgãos no Brasil. *REAS. [Internet]*. 2020 [acesso em 15 de novembro 2022];12(12). Disponível em: <https://doi.org/10.25248/reas.e5062.2020>.
21. Pereira SC, Moreira I. Morosidade no processo de adoção. *Rev. Ext. em Foco. [Internet]*. 2019 [acesso em 15 de novembro 2022];5(1). Disponível em: <https://periodicos.uniarp.edu.br/index.php/extensao/article/view/2101/1038>.
22. Eira CSL, Barros MIT, Albuquerque AMP. Doação de órgãos: a realidade de uma unidade de cuidados intensivos portuguesa. *Rev. bras. ter. intensiva. [Internet]*. 2018 [acesso em 15 de novembro 2022];30(2). Disponível em: <https://doi.org/10.5935/0103-507X.20180040>.
23. Kock KS, Santana MG, Silva SC, Andrade SB, Santos EM. Perfil epidemiológico, disfunção orgânica e eletrolítica em potenciais doadores de órgãos e tecidos de um hospital do sul do Brasil. *Arq. Méd. Hosp. Fac. Ciênc. Méd. St. Casa São Paulo (Online). [Internet]*. 2019 [acesso em 15 de novembro 2022];64(2). Disponível em: <https://doi.org/10.26432/1809-3019.2019.64.2.100>.
24. Mergental H, Laing RW, Kirkham AJ, Perera MTPR, Boteon YL, Attard J, et al. Transplantation of discarded livers following viability testing with normothermic machine perfusion. *Nature communications. [Internet]*. 2020 [cited 2022 nov 17];11(2939). Available from: <https://doi.org/10.1038/s41467-020-16251-3>.
25. Santos JR. Contribuições da equipe de enfermagem no cuidado ao paciente com diagnóstico de morte encefálica internado na unidade

de terapia intensiva. Res. soc. dev. [Internet]. 2023 [acesso em 15 de novembro 2022];12(2):e5012239735. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v12i2.39735>.

26. Rodrigues SLL, Boin IFSF, Zambelli HJL, Sardinha LAC, Ataíde EC, Fernandes MEN. Fatores relacionados à não autorização da doação de órgãos e tecidos junto a familiares que recusaram a doação. BJT. [Internet]. 2021 [acesso em 1 de abril 2024];24(4). Disponível em: <https://bjt.emnuvens.com.br/revista/article/view/429>.

Notas de autor

mendesnico@hotmail.com

Información adicional

redalyc-journal-id: 5057



Disponible en:

<https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=505780780001>

Cómo citar el artículo

Número completo

Más información del artículo

Página de la revista en redalyc.org

Sistema de Información Científica Redalyc
Red de revistas científicas de Acceso Abierto diamante
Infraestructura abierta no comercial propiedad de la
academia

Nicásio Urinque Mendes, Daniele Delacanal Lazzari,
Caroline D'Azevedo Sica, Naira Helena Ebert,
Lucio de Quadros Galvão, Roberta Guzzon

**Características epidemiológicas dos doadores de órgãos
de um hospital público do sul de Brasil**

**Epidemiological characteristics of organ donors of a
public hospital in southern Brazil**

**Características epidemiológicas de los donantes de
órganos de un hospital público del sur de Brasil**

Revista de Pesquisa Cuidado é Fundamental Online
vol. 16, e-13228, 2024

Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Brasil
carlos.lyra@unirio.br

ISSN-E: 2175-5361

DOI: <https://doi.org/10.9789/2175-5361.rpcfo.v16.13228>



CC BY-NC-SA 4.0 LEGAL CODE

**Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-
CompartirIgual 4.0 Internacional.**