

A PREVALÊNCIA DA DOENÇA RENAL CRÔNICA E DA HEMODIÁLISE NO MUNDO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

TAYANE, Moura Martins; GEDRAT, Dóris Cristina; SILVEIRA, Eliane Fraga;

Universidade Luterana do Brasil- ULBRA Canoas, RS



ppqprosaúde

Introdução

A doença renal crônica atualmente é definida como a presença de anormalidades da estrutura ou função dos rins, presentes por mais de três meses, com implicações para a saúde. Nos últimos 20 anos, tem sido diagnosticada de forma crescente em todos os países, sendo atualmente considerada epidêmica, justificando medidas preventivas de saúde pública para seu controle. Possui três alternativas de tratamento (hemodiálise, diálise peritoneal e transplante renal) a escolha do método varia da disponibilidade de órgãos para transplantes e dos recursos financeiros de cada país, entretanto, em média, 37 trilhões de dólares são utilizados anualmente para tratamento de hemodiálise em todo o mundo.

Objetivo

Analisar dados em publicações sobre a prevalência da doença renal crônica e da hemodiálise no mundo.

Material & Métodos

Trata-se de uma revisão sistemática das publicações na literatura nacional e internacional disponíveis nas plataformas Pubmed, BVS, google acadêmico, utilizou-se como descritores: Insuficiência Renal Crônica, Renal Insufficiency, Chronic, Hemodialysis Units, Hospital, Unidades Hospitalares de Hemodiálise, Renal Dialysis, Diálise Renal, artigos publicados entre o período de 2013 a 2019, redigidos em língua inglesa e portuguesa, disponíveis na íntegra e gratuitamente. Todos os estudos foram lidos na íntegra seguindo critérios de inclusão e exclusão das evidências publicadas.

Referencias Bibliográficas

- BENDER, Marta Dąbrowska. DYKOWSKA, Grażyna. ZUK, Wioletta. MILEWSKA, Magdalena. STANISZEWSKA, Anna. The impact on quality of life of dialysis patients with renal insufficiency. **Patient Preference and Adherence. Poland**, v. 12, p. 577-583. 2018.
- ENEANYA, Nwamaka. MADDUX, Dugan. MENDOZA, Marta Reviriego. LARKIN, John. USVYAT, Len. SANDE, Frank M. Vander. KOOMAN, Jeroen. MADDUX, Franklin. Longitudinal patterns of health related quality of life and dialysis modality: a national cohort study. **BMC Nephrology**, Philadelphia, v.20, n.7, p. 2-9. 2019.
- SESSO, Ricardo Cintra. LOPES, Antonio Alberto. THOMÉ, Fernando Saldanha. LUGON, Jocemir Ronaldo. MARTINS, Carmen Tzanno. Inquérito Brasileiro de Diálise Crônica 2016. **Jornal Brasileiro de Nefrologia**, São Paulo, v. 39, n. 3, p. 261-266, maio. 2017.
- ALHAJIM. Safauldeen. Assessment of the quality of life in patients on haemodialysis in Iraq. **Eastern Mediterranean Health Journal La Revue de Santé de la Méditerranée orientale. Eastern Mediterranean Health Journal**, Eastern Mediterranean, v. 23, n.12, p.815-820. February, 2017.
- KIM, Jong-Yeon; KIM, Bokyoung; PARK, Ki-Soo; CHOI, Ji-Young; SEO, Jung-Ju; PARK, Sun-Hee; KIM, Chan-Duck; KIM, Yong-Lim. Health-related quality of life with KDQOL-36 and its association with self-efficacy and treatment satisfaction in Korean dialysis patients. **Qual Life Res. Korean**, v. 22, p. 753-758, maio de 2013.
- LUCKY, Aziza Baazier. Comparison of Quality of Life between Patients Undergoing Chronic Hemodialysis with Reusable and Single-Use Dialyzer: A Retrospective Cohort Study. **Acta Med Indones - Indones J Intern Med**, Indonésia, v. 50, p. 222-229, July. 2018.
- SHAH. Karan. MURTAGH, Fliss. MCGEECHAN, Kevin. CRAIL, Su. BURNS, Aine. TRAN, Anh. MORTON, Rachael. Health-related quality of life and wellbeing in people over 75 years of age with end-stage kidney disease managed with dialysis or comprehensive conservative care: a cross-sectional study in the UK and Australia. **BMJ Open**, Reino Unido, v.9, p. 1-8. April, 2019.
- SURENDRA, Naren Kumar. MANAF, Mohd Rizal Abdul. HOOL, Lai Seong. BAVANANDAN, Sunita. NOR, Fariz Safhan Mohamad. KHAN, Shahnaz Shah Firdaus. ONG, Loke Meng. GAFOR, Abdul Halim Abdul. Health related quality of life of dialysis patients in Malaysia: Haemodialysis versus continuous ambulatory peritoneal dialysis. **BMC Nephrology**, v.20, n. 151, p.2-10, 2019.
- TANNOR, Elliot K.; NORMAM, Betty R.; ADUSEI, Kwame K.; SARFO, Fred S.; DAVIDS, Mogamat R.; ADDO, George Bedu. Quality of life among patients with moderate to advanced chronic kidney disease in Ghana - a single centre study. **BMC Nephrology**, v.20, p.2-10. 2019.
- HISHII, Shuhei; MIYATAKE, Nobuyuki; NISHI, Hiroyuki; KATAYAMA, Akihiko; UJIKE, Kazuhiro, KOUMOTO, Kiichi; HASHIMOTO, Hiroo. Relationship between Sedentary Behavior and Health-Related Quality of Life in Patients on Chronic Hemodialysis. **Acta Medica Okayama**, v. 72, n.4, pg.395-400. Japan

Resultados

Foram encontrados 46 resultados na pesquisa e, destes, 10 artigos selecionados para análise. Todos os estudos eram descritivos e transversais. Os países do continente asiático representaram a maior proporção das publicações encontradas (50%). Os resultados indicam maior prevalência da doença renal crônica em países desenvolvidos (Tabela 1).

Tabela 1: Prevalência da doença renal crônica e da hemodiálise no mundo com base nos artigos publicados no período de 2013 a 2019.

País	Continente	Percentual de Hemodiálise (%)	Prevalência por Milhão de População
Austrália	Oceania	64	1.200
Japão	Ásia	39	2.535
EUA	América do Norte	70	2.079
Polonia	Europa	92	1.518
Coreia	Ásia	72	1.350
Malásia	Ásia	54	1.220
Brasil	América do Sul	92	596
Iraque	Ásia	56	440
Indonésia	Ásia	74	406
Gana	África	71	100

Resultados

Os achados revelaram que a prevalência da doença renal crônica é distinta, sendo maior em países desenvolvidos, o que parece estar associado a diferenças socioeconômicas e na cobertura dos serviços de saúde. Todavia, o estudo mostra evidências similares quanto ao uso da hemodiálise, o que pode estar relacionando com as dificuldades de doares de órgãos para realização do transplante renal. Os achados apontam a necessidade de ampliação do acesso aos serviços de saúde em todo o mundo, a fim de diagnosticar precocemente e possibilitar tratamento oportuno. Este estudo reforça a necessidade de ampliar pesquisas futuras principalmente nos países em desenvolvimento e subdesenvolvidos para estimar a real prevalência de doença renal crônica na população mundial.

CONTATO: tayane_m.martins1@hotmail.com