

## PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE PACIENTES INTERNADOS POR INSUFICIÊNCIA RENAL EM ALAGOAS

Thainara Iasmin da Silva Delmiro<sup>1</sup> (Modalidade, PROVIC-Unit), e-mail:  
thainara.iasmin@souunit.com.br;  
Cristhiano Sibaldo de Almeida<sup>1</sup> (Orientador), e-mail:  
cristhianosibaldo@hotmail.com

Centro Universitário Tiradentes<sup>1</sup>/Biomedicina/Maceió, Alagoas, AL.

### 4.00.00.00-1 Ciência da Saúde 4.06.01.00-5 Epidemiologia

**RESUMO:** **Introdução:** Os rins desempenham múltiplos papéis no corpo, inclusive filtração do sangue, metabolismo e excreção de compostos endógenos e exógenos e funções endócrinas. **Objetivo:** O objetivo deste estudo foi realizar uma pesquisa epidemiológica acerca de internações por insuficiência renal no estado de Alagoas. **Metodologia:** Os dados da pesquisa foram obtidos do sistema Departamento de informática do Sistema Único de Saúde do Brasil (DATASUS), através da 10ª revisão da Classificação Internacional de Doenças (CID 10). O período analisado foi de 01 de janeiro de 2015 a 31 de dezembro de 2019. **Resultados:** No período estudado foram registradas 12.866 internações por insuficiência renal no estado de Alagoas, sendo 2.578 em 2015, 2.558 em 2016, 2.478 em 2017, 2.628 em 2018 e 2.624 no ano de 2019. Em relação ao gênero, o mais acometido foi o masculino, somando 7.229 (56,1%) internações. A faixa etária mais atingida, foi de pacientes entre 50 a 59 anos, representando um total de 2.881 (22,3%) casos, seguido dos indivíduos entre 60 a 69 anos, com 2.839 (22%), a terceira faixa etária mais acometida foi de pacientes entre 40 a 49 com 2.296 (17,8%). **Conclusão:** O número de casos de internações por insuficiência renal vem aumentando a cada ano, inclusive entre as mulheres. No período analisado, o perfil com maior quantidade de registros de hospitalizações

por essa causa foram pessoas do gênero masculino, pardos, com faixa etária entre 50 e 59 anos de idade.

**Palavras-chave:** Insuficiência renal, doença, fator de risco.

**ABSTRACT: Introduction:** The kidneys play multiple roles in the body, including blood filtration, metabolism, and excretion of endogenous and exogenous compounds and endocrine functions. **Objectives:** The aim of this study was to conduct an epidemiological study on hospitalizations for renal failure in the state of Alagoas. **Methodology:** The research data were obtained from the Computer Department system of the Brazilian Unified Health System (DATASUS), through the 10th revision of the International Classification of Diseases (CID 10). The period analyzed was from January 1, 2015 to December 31, 2019. **Results:** In the period studied, 12,866 hospitalizations for renal failure were recorded in the state of Alagoas, of which 2,578 were in 2015, 2,558 in 2016, 2,478 in 2017, 2,628 in 2018 and 2,624 in 2019. Regarding gender, the most affected was male, totaling 7,229 (56.1%) admissions. The most affected age group was patients between 50 and 59 years, representing a total of 2,881 (22.3%) cases, followed by individuals aged 60 to 69 years, with 2,839 (22%), the third most affected age group of patients between 40 and 49 with 2,296 (17.8%). **Conclusion:** The number of cases of hospitalizations for renal failure has been increasing every year, including among women. In the period analyzed, the profile with the highest number of records of hospitalizations for this cause were male people aged between 50 and 59 years.

**Keywords:** Renal failure, disease, risk factor.

**Acknowledgements:**

**Referências/references:**



**"Novas fronteiras da Ciência Brasileira:  
Inteligência Artificial, Distanciamento  
Social e Desigualdades"**

**09 a 12 de novembro de 2020**