16° CONGRESSO INTERNACIONAL DE uro-oncologia
11° SIMPÓSIO MULTIPROFISSIONAL DE URO-ONCOLOGIA

Análise epidemiológica da biópsia de rim por punção no Estado de São Paulo, de 2008 a 2024

Éric Edmur Camargo Arruda[1]; Alice Sousa Pinheiro[2]; Ana Paula de Figueiredo Abdalla[2]; Rebeca Vitória Alves Nogueira[2]; Gabriela Gonçalves Andrade[2]; Giovanna Gualberto Perpétuo[2]; Raquel do Nascimento de Oliveira[2]

1 – Docente da Universidade Nove de Julho; 2 – Discente da Universidade Nove de Julho

INTRODUÇÃO

A biópsia renal consiste na punção de 2 a 3 cilindros de amostra retirada do polo inferior do rim, local em que há menos chances de puncionar outros órgãos. Esse procedimento é auxiliado por exames de imagem e, mais que uma manobra, é um mecanismo de suma importância para o diagnóstico de prejuízos renais. Contudo, por se tratar de um procedimento invasivo, é indicada em casos específicos, sendo fundamental para definir o tratamento adequado e prognóstico. A frequência de prescrição desse exame pode ser analisada por meio de estudo epidemiológico, sendo que nesse trabalho o Estado alvo foi o de São Paulo no período de 2008 a 2024.

METODOLOGIA

Os dados sobre a biópsia de rim por punção foram coletados por meio de consulta ao Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS), no endereço eletrônico (http://www.data-sus.gov.br) na base de dados da Produção Ambulatorial (SIA/SUS) em todo o estado de São Paulo dos anos de 2008 a novembro de 2024.

RESULTADOS

ANO	Nº DE PROCEDIMENTOS
2008	4222
2009	10
2010	0
2011	0
2012	2
2013	212
2014	126
2015	21
2016	192
2017	55
2018	1
2019	39
2020	26
2021	0
2022	5
2023	80
2024	380
TOTAL	5371

Tabela 1: número de procedimentos de biópsia de rim por punção realizados entre os anos de 2008 a novembro de 2024, no Estado de São Paulo.

De acordo com os dados apresentados na tabela, ocorreram 5371 biópsias de rim por punção no estado de São Paulo entre 2008 a novembro de 2024, sendo a média anual de 316 biópsias, havendo uma queda para 71,81 entre 2019 e novembro de 2024. Na tabela 1 está apresentado a quantidade de biópsias renais realizadas por ano em cada um dos anos do período mencionado anteriormente , 2008 a 2024. Os dados, que apresentaram distribuição não normal, foram analisados pelo software IBM SPSS STATISTICS 20, e para testar a normalidade dos dados foram aplicados os testes de Shapiro Wilk e Kolmogorv Smirnof. Também foi aplicado o teste de Kruskal-Wallis o qual demonstrou não haver diferença entre os grupos com $p< 0,43$.

CONCLUSÃO

Conclui-se que houve uma queda significativa nas prescrições de biópsia de rim por punção entre os anos de 2008 e 2014.

REFERÊNCIAS

MINISTÉRIO DA SAÚDE. Disponível em: <https://datasus.saude.gov.br/>. Acesso em: 7 fev. 2025.