

# Mecanismos patogênicos da lesão renal aguda na Síndrome de Weil: Relato de caso

**Luiz José de Souza<sup>1, 2</sup>; Nina M. M. M. Pessanha<sup>3</sup>; Vitor P. R. Manhães<sup>4</sup>**

*<sup>1</sup>Médico Responsável pelo Serviço de Clínica Médica do Hospital dos Plantadores de Cana, 28025-496 Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil. Email: luizjosedes@gmail.com. <sup>2</sup>Professor Auxiliar de Clínica Médica da Faculdade de Medicina de Campos, 28035-581 Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil. <sup>3</sup>Acadêmico (a) da Universidade de Medicina Estácio de Sá, 20230-010 Rio de Janeiro, RJ, Brasil. <sup>4</sup>Acadêmico (a) da Faculdade de Medicina de Campos, 28035-581 Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil*

A leptospirose é uma doença infecciosa febril causada pelo microorganismo do gênero *Leptospira*, sendo uma importante causa de lesão renal aguda em países tropicais, como Brasil, onde possui caráter endêmico. A incidência de tal complicação varia de 10 a 60% dos casos de leptospirose, estando mais relacionada à forma severa da doença, a síndrome de Weil. O relato do caso é de um paciente do sexo masculino residente de Campos dos Goytacazes, com o diagnóstico sorológico de leptospirose que evoluiu com complicações renais e pulmonares. O intuito do trabalho é dar ênfase ao acometimento renal na síndrome de Weil, além de alertar sobre o diagnóstico de tal afecção em meio a epidemia de dengue que ocorre na região Norte Fluminense do estado do Rio de Janeiro. Ainda que a maioria dos casos se manifeste de forma benigna e limitada, os casos graves apresentam altas taxas de letalidade. Os dados do estudo foram obtidos retrospectivamente através da análise do prontuário do paciente e da revisão sistemática do assunto. O comprometimento renal é uma complicação frequente em formas graves da doença, caracterizado principalmente por dano intersticial e tubular renal. Alterações hemodinâmicas, icterícia e rabdomiólise surgem como fatores secundários à ação nefrotóxica direta do patógeno sobre o tecido renal. A síndrome de Weil engloba também hemorragia e icterícia, apresentados pelo paciente do caso. O manejo terapêutico adequado associado ao conhecimento da patologia e suas complicações, assim como a detecção precoce determinam a evolução favorável e um bom prognóstico da doença.

**Palavras-chave:** Leptospirose, Síndrome de Weil, lesão renal aguda