

Capítulo 19 - DOI:10.55232/1083007.19

**ESTUDO DOS FATORES SOCIOAMBIENTAIS ASSOCIADOS
À RETINOPATIA DIABÉTICA EM UM ESTADO DA
AMAZÔNIA BRASILEIRA**

**Eloisa Klein Lopes, Leila Braga Ribeiro, Fabiana Nakashima, Ana Iara
Costa Ferreira, Bianca Jorge Sequeira Costa e Marcelo Moreira de Oliveira**

Introdução: A diabetes melito é uma doença crônica não-transmissível multifatorial e de alta prevalência na população mundial. Uma de suas complicações é a retinopatia diabética, doença responsável por cerca de 5% dos casos de cegueira por problemas oftalmológicos no mundo. Por se tratar da principal causa de cegueira na população economicamente ativa, apresenta forte impacto previdenciário e no bem-estar da população. Os dados nacionais são bastante escassos quanto à prevalência da doença na população brasileira. Sabe-se que os dados populacionais são balizadores dos programas de saúde pública. **Objetivo:** Estimar a prevalência da doença na população do Estado de Roraima e identificar fatores socioambientais que estejam relacionados à doença. **Metodologia:** Estudo observacional, descritivo, analítico, do tipo transversal, de caráter quantitativo, envolvendo portadores de diabetes melito residentes no Estado de Roraima. Os pacientes serão submetidos a exame oftalmológico completo, tomada de medidas antropométricas e aferição de sinais vitais, preenchimento de questionário semi-estruturado e realização de exame de retinografia colorida de ambos os olhos. **Resultados esperados:** Estima-se encontrar uma prevalência de aproximadamente 40% de portadores de retinopatia diabética entre a população estudada. Espera-se que os fatores socioambientais estejam relacionados à prevalência da doença e que nas classes sociais mais baixas e com menor escolaridade, a prevalência seja maior. **Conclusão:** Os dados coletados visam identificar os pontos de fragilidade na assistência à saúde do paciente diabético e servir de balizadores para futuras ações em saúde pública desta população.

Palavras-chave: Diabetes melito; Retinopatia diabética; Fatores socioambientais; Amazônia brasileira.

Referências Bibliográficas:

AMERICAN ACADEMY OF OPHTHALMOLOGY. Retinal Vascular Disease: Diabetic Retinopathy. In: AMERICAN ACADEMY OF OPHTHALMOLOGY. Retina and Vitreous: Basic and Clinical Science Course 2019-2020, v. 12. 2019. cap. 5, p. 91-120.

Hill-Briggs, F. et al. Social Determinants of Health and Diabetes: A Scientific Review. *Diabetes Care*, v. 44, n. 1, p. 258 - 279, jan 2021.

HIRAKAWA, T. H. et al. Conhecimento dos pacientes diabéticos usuários do Sistema Único de Saúde acerca da retinopatia diabética. *Revista Brasileira de Oftalmologia*, v. 78, n. 2, p. 107-111, mar-abr 2019.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Cidades e Estados. IBGE. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/cidades-e-estados/rr/>. Acesso em: 8 out. 2021.

INTERNATIONAL DIABETES FEDERATION (Bélgica). IDF Diabetes Atlas. 9th Edition. Bruxelas, Bélgica. 2019. 176p.

Klein, R.; Klein, B. E. K. The Epidemiology of Diabetic Retinopathy. In: Schachat, A.P. et al. Ryan's Retina E-book. 6 ed. Elsevier Health Sciences, 2017. p. 1018 - 1037.

MENDANHA, D. B. A. et al. Fatores de risco e incidência da retinopatia diabética. Revista Brasileira de Oftalmologia, v. 75, n. 6, p. 443-446, 2016.

RORAIMA. Secretaria de Estado da Saúde de Roraima. Relatório Anual de Epidemiologia de Roraima 2019. Boa Vista, 2020. 322p.

SARAIVA, V. S.; MEIRELES, R ; MELLO FILHO, P. A. A. Diretrizes Em Retinopatia Diabética. Sociedade Brasileira de Retina e Vítreo. São Paulo, 2017. Disponível em: <https://www.sbrv.org/diretrizes-em-retinopatia-diabetica-1/>. Acesso em: 15 jul. 2021.

TEO, Z. L. et al. Global Prevalence of Diabetic Retinopathy and Projection of Burden through 2045: Systematic Review and Meta-analysis. Ophthalmology, v. 128, n. 11, p. 1580-1591, nov. 2021

Wiley, H. E.; Chew, E. Y.; Ferris III, F. L. Nonproliferative Diabetic Retinopathy and Diabetic Macular Edema. In: Schachat, A. P. et al. Ryan's Retina E-Book. 6 ed. Elsevier Health Sciences, 2017.p. 1061 - 1090.

WONG, T. Y. et al. Guidelines on Diabetic Eye Care: The International Council of Ophthalmology Recommendations for Screening, Follow-up, Referral, and Treatment Based on Resource Settings. Ophthalmology, v. 125, p. 1608-1622, 2018.

ZIMMET, P.; ALBERTI, K.G.M.M.; SHAW, J. Global and societal implications of the diabetes epidemic. Nature, Londres, v. 414, n. 6865,p. 782-787, dez. 2001.