

IDENTIFICAÇÃO DE MICRORREGIÕES ENDÊMICAS DE HANSENÍASE EM COMUNIDADES RURAIS NA ZONA DA MATA RONDONIENSE

I Simpósio de Microbiologia de Rondônia: Saúde, Ambiente e Inovação., 1ª edição, de 23/03/2021 a 25/03/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-91-4

BARBOSA; KELLY CRISTINA DE ARAUJO ¹, BARBOSA; EZEQUIEL FERREIRA ², MIRA; ÁTILA BEZERRA DE ³, FREIRE; GABRIEL ARAÚJO PAES ⁴, OLIVEIRA; SARA PREATO DE ⁵, BRASIL; ARTHUR WILLIAN DE LIMA ⁶, SCHONS; SANDRO DE VARGAS ⁷

RESUMO

A hanseníase, causada pelo *Micobacterium leprae*, bacilo álcool-ácido resistente, é uma doença de caráter infectocontagioso, cuja transmissão se dá de forma horizontal, por meio de gotículas de aerossóis eliminadas durante tosse, espirro e fala da pessoa portadora do microorganismo. Quando infectado, o indivíduo pode demorar uma média de cinco anos para manifestar os sinais clínicos da doença. Tendo em vista o grande destaque do Brasil no número de casos positivos para hanseníase no mundo, objetivou-se identificar a presença de microrregiões epidêmicas da hanseníase em áreas rurais da Zona da Mata de Rondônia. A região em estudo é formada pelos municípios de Alta Floresta d'Oeste, Alto Alegre dos Parecis, Castanheiras, Nova Brasilândia d'Oeste, Novo Horizonte d'Oeste, Rolim de Moura e Santa Luzia d'Oeste, com uma população rural de 55.901 pessoas. Para tal, coletou-se os dados sobre os casos de hanseníase em curso e/ou tratamento no Sistema de Informação de Agravos de Notificações (SINAN-NET), durante o período de 2016 a 2018, assim como, a localização dos casos positivos ocorridos em áreas rurais, durante o ano de 2018, junto aos setores de epidemiologia dos municípios, por meio dos Prontuário Eletrônico do Cidadão (E-SUS-PEC). Os dados coletados foram inseridos na base dados do software ArcGis 10.5 para a realização da distribuição espacial dos casos, bem como áreas de conglomerados de ocorrência da enfermidade pela estimativa de densidade de Kernel. Na região da Zona da Mata rondoniense foram identificados 480 casos de hanseníase durante o período de 2016 à 2018, sendo que 104 (21,6%) desses, ocorreram no perímetro rural. A taxa de prevalência (TP) da região foi de 18,60 pacientes por 10.000 habitantes. Em relação aos municípios, a maior ocorrência da hanseníase humana na zona rural, encontra-se em Rolim de Moura-RO, com uma taxa de incidência na população total do município de 8,48 /10.000 habitantes. Segundo o estimador de densidade Kernel os pontos que estão entre os meridianos 61º.44'3''W; 61º55'24''W e os paralelos 11º.45'00''S; 11º.50'18''S, com uma área em torno de 120 km², constitui-se a microrregião epidêmica para Hanseníase humana com 42,6% dos casos ocorridos em áreas rurais da zona mata rondoniense. Considerando a TP anual estipulada pela Organização Mundial da Saúde de 10,0 a 19,9 casos/10.000 habitantes, o valor encontrado no município de Rolim de Moura está muito acima do considerado aceitável. Assim sendo, é possível dizer que existe uma elevada taxa de prevalência da doença na

¹ Fundação Universidade Federal de Rondônia, kellybarbosa.mv@gmail.com

² Fundação Universidade Federal de Rondônia, ezequielbarbosa@gmail.com

³ Fundação Universidade Federal de Rondônia, atilaabm4@gmail.com

⁴ Fundação Universidade Federal de Rondônia, paesfreire@gmail.com

⁵ Fundação Universidade Federal de Rondônia, sarapreatodeoliveira@gmail.com

⁶ Universidade Federal da Paraíba, arthurwillian7@yahoo.com.br

⁷ Fundação Universidade Federal de Rondônia, sandroschons@unir.br

microrregião.

PALAVRAS-CHAVE: Endêmico, *Micobacterium leprae*, Prevalência, Zona da Mata, Rondônia

¹ Fundação Universidade Federal de Rondônia, kellybarbosa.mv@gmail.com
² Fundação Universidade Federal de Rondônia, ezequielbarbosa@gmail.com
³ Fundação Universidade Federal de Rondônia, atilaabm4@gmail.com
⁴ Fundação Universidade Federal de Rondônia, paesfreire@gmail.com
⁵ Fundação Universidade Federal de Rondônia, sarapreatodeoliveira@gmail.com
⁶ Universidade Federal da Paraíba, arthurwillian7@yahoo.com.br
⁷ Fundação Universidade Federal de Rondônia, sandroschons@unir.br