

Perfil dos casos de tuberculose detectados por PCR em tempo real e cultura no município de Tocantínia-TO, em 2015

Jéssica N. F. Pacheco¹; Martinez R. Lima Neto¹; Edilberto V. Pereira Júnior¹;
Raíssa N. B. de Sá¹; Lázaro A. Braga Júnior¹

¹Acadêmicos do Curso de Medicina, Universidade Federal do Tocantins (UFT), Palmas – TO;
Email: jes.nfp@gmail.com

Introdução: A tuberculose (TB) é uma doença infectocontagiosa, relacionada ao modo de vida, é curável e afeta principalmente os pulmões. Estima-se que acometa cerca de 1,7 bilhão de indivíduos ao redor do planeta, com cerca de 6 milhões de novos casos anualmente, no mundo, levando a óbito mais de um milhão de pessoas. O *Mycobacterium tuberculosis* é o principal responsável pelos casos de TB, sendo o homem infectado, o reservatório da doença. O estudo foi realizado em Tocantínia-TO, município a cerca de 75 km de Palmas, região com incidência de TB na etnia Xerente. **Objetivo:** Avaliar o perfil epidemiológico da TB, em Tocantínia-TO, no período de 07/05/2015 a 17/12/2015. **Método:** Cultura de escarro e PCR em tempo real. Resultados coletados com o uso do Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL®), da Unidade de Saúde da Família de Tocantínia. **Resultados:** Durante o período estudado, foram analisadas 69 amostras, com pacientes de idade entre 6 e 81 anos, sendo 32 do sexo feminino e 37 do masculino, com a média de idade de 36,10 anos. Destas amostras, 29 foram pelo método de PCR (14 M e 15 F) e 40 por cultura (23 M e 17 F). O PCR foi detectável em 7 amostras (2 M e 5 F), todos indígenas, com idade entre 19 e 52 anos. Cultura positiva em 4 amostras (1 M e 3 F), todos indígenas, com idade entre 40 e 50 anos. O método de cultura se mostrou negativo em 36 amostras e o PCR se mostrou não detectável em 22 amostras. **Conclusão:** A população indígena apresenta a maior incidência de TB no Brasil, fato constatado também no município estudado, em que os indígenas representam 43,79% da população e refletiram 100% dos casos detectados. Ademais, o gênero feminino parece mais exposto a fatores de risco, com quase 75% dos casos. Os fatores de risco aparentam estar mais intimamente relacionados com determinantes étnico-raciais e socioeconômicos, contribuindo para a endemidade e maiores prejuízos para a população desfavorecida.

Palavras-chave: tuberculose, indígenas, Tocantínia.