**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS PACIENTES COM LEPTOSPIROSE NO ANO DE 2017 NO ESTADO DO PARÁ.**

SILVA, Arthur Henrique Monteiro da¹

FERREIRA, Lucas Araújo²

¹Bacharel em Biomedicina. Biomédico, Pós-graduando. Faculdade Integrada Brasil Amazônia – FIBRA. arthurhms@hotmail.com

²Pós-Graduado. Biomédico, Docente. Faculdade Integrada Brasil Amazônia – FIBRA. lucas.parasitologist@gmail.com

**Introdução:** A leptospirose é uma doença infecciosa causada por bactérias do gênero *Leptospira*, sendo transmitida através do contado direto do homem com a urina de roedores infectados, principalmente durante enchentes, onde a urina dos ratos, presente nos esgotos e bueiros, mistura-se à enxurrada e à lama. Sua ocorrência está relacionada às precárias condições de infraestrutura sanitária e alta infestação de roedores infectados. **Objetivo:** Identificar o perfil Epidemiológico dos indivíduos acometidos pela leptospirose no Estado do Pará no ano de 2017. **Metodologia:** Foram coletados os dados de casos de Lepstospirose confirmados no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) no período de 2017 e dados pluviométricos do mesmo período no Instituo Nacional de Meteorologia (INMET). **Resultados e Discussão:** O número de notificações no SINAM para Leptospirose no ano de 2017 foi de 134 casos confirmados, distribuídos nos seguintes meses: Janeiro (20), Fevereiro (24), Março (15), Abril (19), Maio (19), Junho (6), Julho (7), Agosto (8), Setembro (7), Outubro (3), Novembro (3) e Dezembro (3). A maior faixa etária atingida foi dos indivíduos entre 20-39 anos com 49 casos. Enquanto que o Ensino Médio Completo foi a escolaridade mais relatada. De acordo com o INMET o mês, com maio pluviosidade havia sido Março, seguido por Janeiro e Dezembro. Os resultado obtidos destoam a relação conhecida entre a doença e a chuva, todavia, a população mais acometida em conjunto com seu maior nível de formação sugere que a autonomia e pouca informação podem ser fatores determinantes para uma maior exposição a doença. **Considerações Finais:** A leptospirose é uma doença que envolve inúmeros fatores de transmissão, sendo a sua associação com o período chuvoso um dos mais bem estabelecidos, mas não decisivo, visto que as características da população envolvida influenciam diretamente no número total de doentes, desta forma, é necessário um entendimento maior quanto a relação doente-doença afim de estabelecer as melhores medidas de informação, prevenção e tratamento para população.

**Referências**

Brasil. Ministério da Saúde (MS). Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. Doenças infecciosas e parasitárias: guia de bolso. 8ª ed. rev. Brasília: MS; 2010.

GUIMARÃES, R. M. et al. Análise temporal da relação entre leptospirose e ocorrência de inundações por chuvas no município do Rio de Janeiro, Brasil, 2007-2012. Ciência e Saúde Coletiva . v. 19, n. 9, p. 3683-3693, 2014.

**Descritores:** Leptospirose; Chuva; Prevalência.