

Variáveis climáticas em Alagoas e a meningite.

Artur B. Azevedo¹; Carine V. Souza¹; Carla M. X. Ferreira¹; Caroline S. R. Brito¹; Vitor G. L. Souto¹; Maria R. Silva²

¹Acadêmicos do Curso de Medicina do Centro Universitário Tiradentes – Campus Amélia Uchôa, 57038-000, Maceió/AL. E-mail: arturbeloazevedo@gmail.com, carinevilarins7@gmail.com, cmxf95@gmail.com, carolsrebouçasb@gmail.com, gustavosoutoo@hotmail.com.

²Professora do Centro Universitário Tiradentes – Campus Amélia Uchôa, 57038-000. E-mail: enfamariosa@yahoo.com.

As variáveis climáticas possuem uma estreita relação com a saúde humana, uma prova disso é que algumas doenças infecciosas tendem a seguir um padrão sazonal em sua incidência. Isso acontece, pois o corpo humano responde a diferentes elementos do clima como a radiação solar, temperatura, umidade relativa do ar e o vento. Aquelas doenças são rapidamente difundidas durante a estação fria, devido, principalmente, ao agrupamento de pessoas em ambientes fechados. O objetivo do estudo foi avaliar uma possível relação entre a internação por Meningite e o clima local. Para isso foi feito o levantamento de fichas de uma enfermaria do Hospital Escola Hêlvio Alto, de maio de 2015 a maio de 2016, levando-se em consideração a idade do paciente, data de internação, procedência e o clima de Alagoas. A análise revelou que dos 105 pacientes registrados com doenças tropicais 34 foram diagnosticados com Meningite sendo 55% de etiologia bacteriana, 9% viral e 36% sem confirmação. Além disso, foi visto que 33% das internações ocorreram no mês de julho seguido por março e fevereiro com 18% e 15% respectivamente. Duas cidades tiveram maior número de crianças internadas, Maceió e Arapiraca com 27% e 13% respectivamente. Ao analisar o clima de Alagoas foi visto que o mês de julho é o que possui menor temperatura média dentre os doze meses do ano. Em Maceió este mês também é o que apresenta maior índice pluviométrico com precipitação média de 325 mm. Assim conclui-se que há relação entre o clima frio e chuvoso com a meningite. Logo é de fundamental importância que medidas educativas sejam tomadas visando um controle dessa enfermidade, visto que entre as várias etiologias de meningite, a bacteriana é maior responsável por complicações tardias, como sequelas neurológicas, constituindo-se na maior causa de surdez pós-natal.

Palavra-chave: Meningite, Clima, Alagoas.