



MORTALIDADE POR LEUCEMIAS NO NORDESTE DO BRASIL: TENDÊNCIA TEMPORAL DE 2011 A 2020

HANNAH SOPHIA VASCONCELOS BEZERRA SILVA; HANIEL SAUL VASCONCELOS BEZERRA SILVA; VIVIANE SILVA VIEIRA

INTRODUÇÃO: Leucemia é um tipo de câncer que afeta a medula óssea e o sangue e ocorre quando há uma produção excessiva de células brancas (leucócitos) anormais na medula óssea. O acúmulo de células cancerígenas no sangue e nos tecidos leva a sintomas como fadiga, infecções frequentes e sangramento. No Brasil, a leucemia foi o 13º tipo de câncer mais comum em 2017. **OBJETIVO:** Avaliar a tendência temporal da mortalidade por leucemias no Nordeste brasileiro no período de 2011 a 2020. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo ecológico de série temporal sobre óbitos por leucemias (CID-10=C91-C95). Os dados foram levantados do Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM/DATASUS), utilizando as variáveis de interesse: ano do óbito (2011-2020) região do país (Nordeste) e categoria CID-10 (C91-C95). Utilizou-se das ocorrências brutas e da população residente no Nordeste para calcular a taxa de mortalidade (TM) para cada 100 mil habitantes. Além disso, foi calculado a média e desvio padrão (DP) das taxas anuais. A tendência temporal foi calculada pela regressão de Prais-Winsten que gera a Variação Percentual Anual (VPA). **RESULTADOS:** Ao longo dos 10 anos, foram contabilizadas 15.485 mortes por leucemias no Nordeste, no qual 42,5% foram por leucemia mieloide (LM), 29,1% por leucemia linfóide (LL), 26,6% por Leucemia de tipo celular não especificada, 1,1% por Outras leucemias e 0,7% por Leucemia Monocítica (LMO). A maior taxa de mortalidade média foi para LM com 1,18 óbitos para cada 100 mil habitantes (DP=0,09), seguido da LL com 0,80/100 mil hab. (DP=0,09). No tocante a tendência temporal a LL foi estacionária ($p>0,05$), a LM apresentou crescimento de 2,19% ao ano (IC95%=1,52; 2,86 $p<0,05$), a LMO foi estacionária ($p>0,05$) e as categorias outras leucemias e as não especificadas apresentaram crescimento de 17,56% (IC95%=11,52; 23,93 $p<0,05$) e 21,34% (IC95%=4,05; 41,49 $p<0,05$), respectivamente. **CONCLUSÃO:** Foi observado uma alta ocorrência de óbitos por leucemias no Nordeste, as maiores taxas de mortalidade se concentraram nas leucemias linfóide e mieloide. A tendência temporal foi estacionária para leucemia linfóide e monocítica, ao passo que a mieloide, outras leucemias e aquelas não especificadas apresentaram aumento.

Palavras-chave: Estudos de séries temporais, Leucemia, Epidemiologia, Mortalidade, Neoplasias.