

LEUCEMIAS EN NIÑOS DE 0-19 AÑOS EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL.
PERÍODO 2009-2018



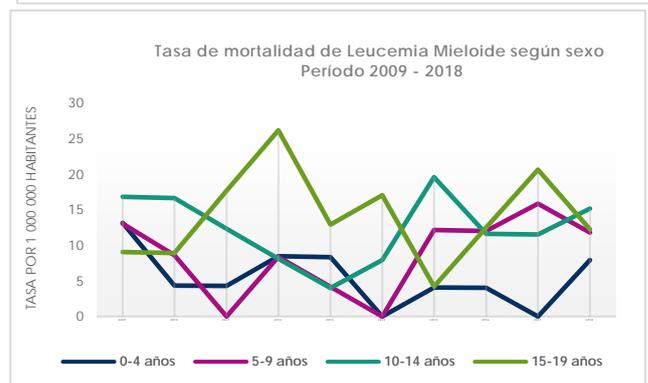
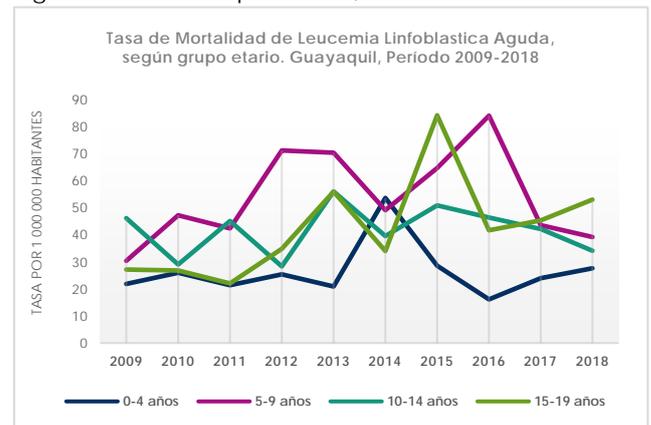
La leucemia es la neoplasia más frecuente en niños y adolescentes, aunque es una condición rara, y de estas la leucemia linfoblástica aguda (LLA) ocupa el primer lugar en frecuencia; es de anotar, que su atención genera un costo familiar, social y económico; pero es conocido que en países desarrollados la mortalidad es baja, con una supervivencia superior al 80%.

En el país existe esta problemática y en lo referente a la ciudad de Guayaquil, la LLA se presenta mayormente en el sexo masculino, tal como está descrito en la literatura mundial; sin embargo, la mortalidad tiene una tendencia sostenida en el periodo analizado esto es motivo de estudio, ya que actualmente existen mejores técnicas diagnósticas y alternativas terapéuticas. La Leucemia Mieloide (LM) representa el segundo tipo más frecuente de leucemia en la infancia; aunque no afecta un gran número de pacientes, es mucho más elevada

la letalidad de esta entidad que la reportada por la LLA; en Guayaquil ha tenido un comportamiento irregular en la presentación de casos en los últimos años, pero se observa un incremento en la mortalidad en ambos sexos en los 2 últimos años.

Con respecto al grupo etario, en la LLA durante este periodo se observó entre 5-9 años de edad presenta el mayor número de casos con una tendencia sostenida, seguido del grupo de 15-19 años, pero está presentes en los otros grupos etarios.

En la LM según el grupo etario se observó que en el grupo de 15-19 años de edad tuvo la tendencia de mortalidad más alta, seguido del grupo de 10-14 años y de 5-9 años en los últimos años.



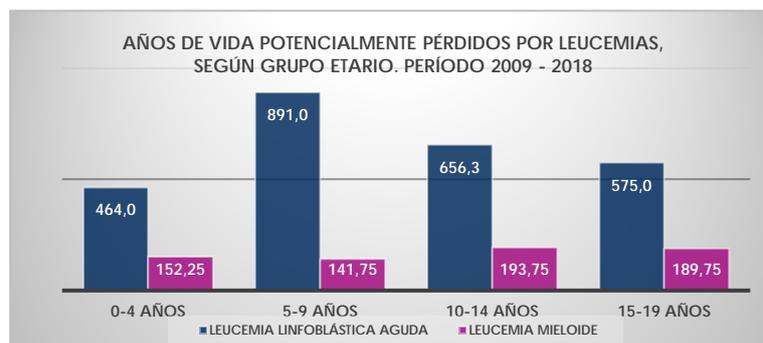
**TASA DE AVPP DE LEUCEMIAS EN NIÑOS DE 0-19 AÑOS DE EDAD EN GUAYAQUIL.
PERÍODO 2009-2018**

En los países en desarrollo, la epidemiología en cuanto a la mortalidad requiere del uso de indicadores complementarios a las tasas específicas para su análisis. Esta investigación de las Leucemias en < de 19 años, entre el 2009 al 2018, se debe a que es una de las principales causas de mortalidad en niños en la población de Guayaquil, donde, se presenta a través del indicador años de vida potencial perdidos (AVPP) la utilidad para evaluar el impacto de la mortalidad por enfermedades oncológicas en la población infantil.

Para la LLA se tuvo en el año 2009 una tasa de 2,03; en el 2014 con 2,91; mientras que en el 2018 fue de 2,45 muertes por cada 1 000 habitantes. Las LM en el año 2009 tuvieron una tasa de 0,86; en el 2014 con 0,96; mientras que en el 2018 fue de 0,76 muertes por cada 1 000 habitantes, considerándose una tendencia al descenso con presentación estable en los últimos años.



Asimismo, se obtienen diferencias en la tendencia en los sexos, observado en las tasas de los años de vida potencial perdidos atribuibles a las leucemias; siendo mayor en la LLA en niños, pero en la LM tiene un comportamiento diferente en los últimos dos años en cuanto a la Tasa AVPP en ambos sexos. De acuerdo a los grupos etarios según años de vida potencialmente perdidos, en LLA fue mayormente en el grupo de 5 - 9 años, y en LM fue en el grupo de 10 a 14 años de edad.



Fuente: Registro de Tumores de Guayaquil / INEC

Elaboración: Departamento de Bioestadística SOLCA -Guayaquil / noviembre de 2019 / Dr. Jhony Real Cotto; Ing. Leyda Jaramillo Feijoo; Dra. Rina Quinto Briones

Revisión: Gerencia hospitalaria / Unidad Pediátrica /Comité de Hematopatías Malignas