

Melyssa Maria Fernandes da Rocha Nunes¹
Ana Karoline Pereira Barros¹
Lucas Eliel Beserra Moura²

1. Discente do curso de medicina do Centro Universitário Christus- Fortaleza, Ceará
2. Discente do curso de medicina do Centro Universitário Christus - Fortaleza, Ceará

Introduction

Aplastic anemia (AA) or bone marrow aplasia is a rare disease, characterized by moderate to severe pancytopenia in the peripheral blood and marked hypocellularity in the bone marrow, being the most frequent of bone marrow failure syndromes. Furthermore, it is estimated that the incidence of acquired aplastic anemia is 2-4 persons per 1,000,000 inhabitants per year in Brazil, with two incidence peaks: the first among individuals aged 10-25 years and the second among those aged over 60 years, with no difference between the sexes, it is also observed that this is more common in the East than in the West.

Objective and Methodology

This work seeks to analyze the epidemiological profile of mortality from acquired aplastic anemia in Brazil. This is a descriptive cross-sectional study with secondary data obtained from the DATASUS. Data were stratified by age group, gender and race, and were subsequently crossed with population estimates to calculate mortality rates.

Results

Throughout the period, mortality prevailed aged 60 years or older, with an average of 2,741 deaths during the period from 2015 to 2020. When evaluating the period 2019 and 2020, there was an increase in the mortality rate of 14.7% affecting the age groups 60-69, 70-79 and 80-89 years. Regarding the race, the most prevalent was the white race, with 22% more prevalent in the white race than in the brown race and 84% more than in the black race. When comparing gender, there is no significant difference between the occurrence in men and women, both have similar incidence rates.

Conclusion

In view of the above, it is possible to note the main factors that contribute to the death of this anemia, in view of this, it is necessary to promote public policies for the prevention of such anemia.

Contato

Email: melyssafernandes108@gmail.com
Telephone: (85) 99704-0925

Óbitos p/Residência por Região segundo Faixa Etária
Categoria CID-10: D61 Outr anemias aplásticas
Período: 2015-2020

Faixa Etária	1 Região Norte	2 Região Nordeste	3 Região Sudeste	4 Região Sul	5 Região Centro-Oeste	Total
TOTAL	373	1.237	2.414	646	327	5.017
Menor 1 ano	20	34	21	8	7	90
1 a 4 anos	10	32	37	3	5	87
5 a 9 anos	16	38	44	5	7	110
10 a 14 anos	18	52	46	13	9	138
15 a 19 anos	18	56	72	12	13	171
20 a 29 anos	35	79	133	34	30	311
30 a 39 anos	36	91	145	35	18	325
40 a 49 anos	26	120	188	49	29	412
50 a 59 anos	40	154	326	72	37	629
60 a 69 anos	57	186	402	113	60	818
70 a 79 anos	51	195	505	156	55	962
80 anos e mais	45	220	495	146	55	961
Idade ignorada	1	-	-	-	2	3

Fonte: MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM

Óbitos p/Residência por Sexo segundo Faixa Etária
Categoria CID-10: D61 Outr anemias aplásticas
Período: 2015-2020

Faixa Etária	Masc	Fem	Ign	Total
TOTAL	2.472	2.544	1	5.017
Menor 1 ano	50	40	-	90
1 a 4 anos	44	43	-	87
5 a 9 anos	63	47	-	110
10 a 14 anos	72	66	-	138
15 a 19 anos	94	77	-	171
20 a 29 anos	186	125	-	311
30 a 39 anos	175	152	-	325
40 a 49 anos	196	216	-	412
50 a 59 anos	318	311	-	629
60 a 69 anos	418	400	-	818
70 a 79 anos	444	517	1	962
80 anos e mais	412	549	-	961
Idade ignorada	2	1	-	3

Fonte: MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM

Óbitos p/Residência segundo Faixa Etária
Categoria CID-10: D61 Outr anemias aplásticas
Período: 2015-2020

Faixa Etária	Óbitos p/Residência
TOTAL	5.017
Menor 1 ano	90
1 a 4 anos	87
5 a 9 anos	110
10 a 14 anos	138
15 a 19 anos	171
20 a 29 anos	311
30 a 39 anos	325
40 a 49 anos	412
50 a 59 anos	629
60 a 69 anos	818
70 a 79 anos	962
80 anos e mais	961
Idade ignorada	3

Fonte: MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM

Óbitos p/Residência segundo Faixa Etária
Categoria CID-10: D61 Outr anemias aplásticas
Período: 2020

Faixa Etária	Óbitos p/Residência
TOTAL	844
Menor 1 ano	12
1 a 4 anos	8
5 a 9 anos	20
10 a 14 anos	18
15 a 19 anos	25
20 a 29 anos	37
30 a 39 anos	50
40 a 49 anos	67
50 a 59 anos	116
60 a 69 anos	148
70 a 79 anos	165
80 anos e mais	178

Fonte: MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM

Óbitos p/Residência segundo Cor/Raça
Categoria CID-10: D61 Outr anemias aplásticas
Período: 2015-2020

Cor/Raça	Óbitos p/Residência
TOTAL	5.017
Branca	2.457
Preta	392
Amarela	30
Parda	1.927
Indígena	29
Ignorado	182

Fonte: MS/SVS/CGIAE - Sistema de Informações sobre Mortalidade - SIM