

ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DO ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL EM SÃO PAULO ENTRE 2016 E 2022

Introdução: O Acidente Vascular Cerebral (AVC) é uma síndrome neurológica classificada como uma das principais causas de internações hospitalares e mortalidade no mundo. Dados de 2011 da Secretaria de Estado da Saúde, apontam que, em média, 106 pessoas são internadas por dia em hospitais públicos do Estado de São Paulo com AVC.

Objetivo: Analisar o perfil epidemiológico das internações de pacientes por AVC no estado de São Paulo.

Métodos: Trata-se de um estudo transversal, descritivo, quantitativo, e de análise de série temporal envolvendo internações por AVC em São Paulo entre 2016 e 2022. Os dados foram coletados através do Sistema de Informações Hospitalares do SUS - SIH/SUS, disponibilizado pelo DATASUS. Como critério de desfecho foi definido o CID-10 I64. As variáveis foram: número bruto de internação; óbitos; faixa etária; ano de processamento; cor/raça e sexo.

Resultados: Nesse período, ocorreram 297.693 internações por AVC em São Paulo, correspondente a 21,01% das internações no Brasil. Houve um aumento de 18,28% (n=7.296) no número de internações e de 14,05% (n=936) no número de óbitos. O número de internações do sexo masculino corresponde a 53,05% (n=157.927) e o sexo feminino é representado por 46,94% (n=139.766). A maioria das internações foi de pacientes entre 60 e 79 anos, com 155.567 (52,25%), entretanto os óbitos se concentram na população com mais de 70 anos (57,03%; n=25.137). A população branca teve o maior número de internações (n=159.742; 53,65%), seguida pela população parda com 22,86% (n=68.059). O mesmo é observado nos óbitos, a população branca cursou com a maior concentração (n=23.749; 53,88%), seguida pela população parda (n=10.284; 23,25%). Quanto à taxa de mortalidade, a população amarela apresenta a maior taxa de mortalidade (16,11).

Conclusão: O alto índice de internação hospitalar foi evidente em pacientes com mais de 60 anos, principalmente do sexo masculino. As internações e óbitos se concentram na população entre 60 e 79 anos e com mais de 70 anos, respectivamente. A população branca prevalece quanto ao número de internações e óbitos na região, porém a população amarela apresenta a maior taxa de mortalidade. Conhecer os aspectos epidemiológicos da população acerca dessa condição com alto nível de morbimortalidade, auxilia o desempenho clínico das equipes de saúde e a formulação de ações preventivas sobre os fatores de risco modificáveis que podem alterar o curso da doença.

Internações segundo Ano processamento
 Lista Morb CID-10: Acid vascular cerebr isquêm transit e sindr correl, Infarto cerebral, Acid vascular cerebr não espec hemorrág ou isquêm
 Período: 2016-2022

Ano processamento	Internações
TOTAL	1.416.332
2016	188.997
2017	193.224
2018	200.049
2019	207.561
2020	194.310
2021	202.700
2022	229.491

Internações segundo Ano processamento
 Lista Morb CID-10: Acid vascular cerebr isquêm transit e sindr correl, Infarto cerebral, Acid vascular cerebr não espec hemorrág ou isquêm
 Período: 2016-2022

Ano processamento	Internações
TOTAL	297.693
2016	39.894
2017	40.897
2018	42.786
2019	42.676
2020	41.400
2021	42.850
2022	47.190

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

Internações por Ano processamento segundo Faixa Etária 1
 Lista Morb CID-10: Acid vascular cerebr isquêm transit e sindr correl, Infarto cerebral, Acid vascular cerebr não espec hemorrág ou isquêm
 Período: 2016-2022

Faixa Etária 1	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
TOTAL	39.894	40.897	42.786	42.676	41.400	42.850	47.190	297.693
Menor 1 ano	13	12	13	22	17	27	29	133
1 a 4 anos	28	18	24	26	29	18	25	168
5 a 9 anos	15	15	18	21	23	28	16	136
10 a 14 anos	36	31	31	44	41	37	43	263
15 a 19 anos	104	102	115	93	89	91	74	668
20 a 29 anos	467	410	485	469	458	460	565	3.314
30 a 39 anos	1.230	1.219	1.312	1.351	1.233	1.276	1.362	8.983
40 a 49 anos	3.086	3.095	3.276	3.406	3.393	3.297	3.621	23.174
50 a 59 anos	6.674	6.887	7.327	6.970	6.822	6.998	7.625	49.303
60 a 69 anos	10.461	10.882	11.327	11.471	11.027	11.442	12.493	79.103
70 a 79 anos	10.122	10.430	10.859	10.815	10.436	11.256	12.546	76.464
80 anos e mais	7.658	7.796	7.999	7.988	7.832	7.920	8.791	55.984

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

Óbitos por Ano processamento segundo Faixa Etária 1
 Lista Morb CID-10: Acid vascular cerebr isquêm transit e sindr correl, Infarto cerebral, Acid vascular cerebr não espec hemorrág ou isquêm
 Período: 2016-2022

Faixa Etária 1	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
TOTAL	5.970	5.843	6.050	6.216	6.276	6.809	6.906	44.070
Menor 1 ano	-	-	-	-	-	-	5	5
1 a 4 anos	3	-	-	1	1	1	2	8
5 a 9 anos	1	-	-	1	-	1	2	5
10 a 14 anos	2	3	1	1	1	1	2	11
15 a 19 anos	7	3	7	5	6	4	2	34
20 a 29 anos	34	16	32	23	31	31	42	209
30 a 39 anos	113	100	102	121	100	116	99	751
40 a 49 anos	326	295	308	328	333	365	335	2.290
50 a 59 anos	773	692	751	760	796	832	842	5.446
60 a 69 anos	1.363	1.368	1.456	1.450	1.428	1.568	1.541	10.174
70 a 79 anos	1.624	1.620	1.650	1.728	1.677	1.990	1.976	12.265
80 anos e mais	1.724	1.746	1.743	1.798	1.903	1.900	2.058	12.872

Internações por Ano processamento segundo Sexo
 Lista Morb CID-10: Acid vascular cerebr isquêm transit e sindr corret, Infarto cerebral, Acid vascular cerebr não espec hemorrág ou isquêm
 Período: 2016-2022

Sexo	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
TOTAL	39.894	40.897	42.786	42.676	41.400	42.850	47.190	297.693
Masc	21.237	21.614	22.789	22.492	21.772	22.810	25.213	157.927
Fem	18.657	19.283	19.997	20.184	19.628	20.040	21.977	139.766

Óbitos segundo Cor/raça
 Lista Morb CID-10: Acid vascular cerebr isquêm transit e sindr corret, Infarto cerebral, Acid vascular cerebr não espec hemorrág ou isquêm
 Período: 2016-2022

Cor/raça	Óbitos
TOTAL	44.070
Branca	23.749
Preta	2.590
Parda	10.284
Amarela	441
Indígena	2
Sem informação	7.004

Internações segundo Cor/raça
 Lista Morb CID-10: Acid vascular cerebr isquêm transit e sindr corret, Infarto cerebral, Acid vascular cerebr não espec hemorrág ou isquêm
 Período: 2016-2022

Cor/raça	Internações
TOTAL	297.693
Branca	159.742
Preta	19.181
Parda	68.059
Amarela	2.738
Indígena	25
Sem informação	47.948

Taxa mortalidade segundo Cor/raça
 Lista Morb CID-10: Acid vascular cerebr isquêm transit e sindr corret, Infarto cerebral, Acid vascular cerebr não espec hemorrág ou isquêm
 Período: 2016-2022

Cor/raça	Taxa mortalidade
TOTAL	14,80
Branca	14,87
Preta	13,50
Parda	15,11
Amarela	16,11
Indígena	8,00
Sem informação	14,61

[Artigo Epidemiologia do acidente vascular cerebral no Brasil Epidemiology of stroke in Brazil](https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BRJD/article/view/6186/5503)
 Thyago de Sousa Botelho Célio Dini
<https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BRJD/article/view/6186/5503>
<https://www.revistasuninter.com/revistasauade/index.php/saudeDesenvolvimento/article/view/1059>