

Editorial

As causas de internação no Sistema único de Saúde – SUS são importante fonte de informações para o planejamento e as decisões dos gestores do SUS. Na edição de janeiro de 2013, o Boletim Eletrônico Gais nº 20 abordou as internações por condições sensíveis à atenção básica (ICSAB) no Estado e o boletim Gais nº 19 da edição de fevereiro de 2013 apresentou o perfil geral das internações de 2012. No presente Boletim atualizam-se as informações sobre a morbidade de internações verificadas no ano de 2013 no SUS/SP.

Morbidade das Internações no SUS do Estado de São Paulo em 2013

José Dínio Vaz Mendes*

Introdução e Métodos

Neste boletim é apresentado o perfil estadual das causas de internação no SUS no ano de 2013 (último ano com informações concluídas), dos pacientes residentes no Estado de São Paulo, divididas por tipo de causa e sexo.

A morbidade de internações aqui apresentada provém do Sistema de Informação Hospitalar do Sistema Único de Saúde – SIH/SUS pesquisada na base nacional do SIH/SUS. As informações de morbidade foram classificadas pelos capítulos da Classificação Internacional de Doenças – CID 10. Quando causas específicas foram apresentadas, foi utilizada a Lista de Tabulação CID-BR da Classificação Internacional de Doenças – CID-10, disponível para consulta com todos os códigos correspondentes, no site do Departamento de Informática do SUS - Datasus/MS.

Perfil geral das internações do SUS/SP em 2013

Em 2013 foram realizadas 2,3 milhões de internações no SUS/SP, com predomínio do sexo feminino: 1,3 milhão de internações (57% do total) contra 994 mil (43%) do sexo masculino. A maior proporção de internações ocorreu entre as faixas etárias mais elevadas: embora os maiores de 60 anos representem 11,6% da população total, são responsáveis por 26% do total de internações (Tabela 1).

No total, a gravidez foi o principal grupo de causas de internações no SUS/SP em 2013, com 437,7 mil internações (19% das internações totais). Embora o sexo feminino apresente maior número total de internações, incluídas as internações relativas à gravidez, caso estas últimas sejam retiradas do total de internações, o sexo masculino passa a ter maior número de internações (994 mil) do que o sexo feminino (888 mil). (Tabela 2).

*Médico Especialista em Saúde Pública. Grupo Técnico de Avaliação e Informações de Saúde (Gais), Coordenadoria de Planejamento de Saúde (CPS), Secretaria de Estado da Saúde.

Tabela 1: População Total * e Internações SUS segundo faixa etária e sexo. Estado de São Paulo, 2013

Faixa Etária	Masculino				Feminino				Total			
	Pop.	%	Intern.	%	Pop.	%	Intern.	%	Pop.	%	Intern.	%
Menor 1 ano	288.641	1,4	67.373	6,8	279.559	1,3	54.619	4,1	568.200	1,4	121.992	5,3
1 a 4 anos	1.094.530	5,4	55.195	5,6	1.055.028	4,9	40.844	3,1	2.149.558	5,1	96.039	4,1
5 a 9 anos	1.480.193	7,3	41.054	4,1	1.425.640	6,6	27.616	2,1	2.905.833	6,9	68.670	3,0
10 a 14 anos	1.714.454	8,4	32.060	3,2	1.662.849	7,7	25.232	1,9	3.377.303	8,1	57.292	2,5
15 a 19 anos	1.693.755	8,3	36.958	3,7	1.662.037	7,7	118.891	9,0	3.355.792	8,0	155.849	6,7
20 a 29 anos	3.775.653	18,5	93.276	9,4	3.768.667	17,5	296.587	22,4	7.544.320	18,0	389.863	16,8
30 a 39 anos	3.342.440	16,4	106.477	10,7	3.503.484	16,3	208.063	15,7	6.845.924	16,3	314.540	13,6
40 a 49 anos	2.795.766	13,7	118.404	11,9	3.026.315	14,1	128.980	9,7	5.822.081	13,9	247.384	10,7
50 a 59 anos	2.111.557	10,4	142.860	14,4	2.379.571	11,1	128.235	9,7	4.491.128	10,7	271.095	11,7
60 a 69 anos	1.223.160	6,0	139.627	14,0	1.462.144	6,8	119.734	9,0	2.685.304	6,4	259.361	11,2
70 a 79 anos	627.163	3,1	103.154	10,4	851.369	4,0	98.369	7,4	1.478.532	3,5	201.523	8,7
80 anos e mais	243.634	1,2	58.053	5,8	433.610	2,0	77.386	5,8	677.244	1,6	135.439	5,8
Total	20.390.946	100,0	994.491	100,0	21.510.273	100,0	1.324.556	100,0	41.901.219	100,0	2.319.047	100,0

Fonte: IBGE, SIH/SUS.

* população 2012.

Tabela 2: Internações SUS segundo tipo de causa (Capítulo da CID-10) e sexo Estado de São Paulo, 2013

Capítulo CID-10	Masculino		Feminino		Total			
	Internações	%	Internações	%	% sem			
					gravidez	Internações	%	gravidez
XV. Gravidez parto e puerpério			436.574	33,0		436.574	18,8	
IX. Doenças do aparelho circulatório	131.099	13,2	125.298	9,5	14,1	256.397	11,1	13,6
X. Doenças do aparelho respiratório	132.926	13,4	114.177	8,6	12,9	247.103	10,7	13,1
XI. Doenças do aparelho digestivo	122.988	12,4	109.579	8,3	12,3	232.567	10,0	12,4
XIX. Lesões enven e alg out conseq causas externas	154.284	15,5	72.989	5,5	8,2	227.273	9,8	12,1
XIV. Doenças do aparelho geniturinário	69.352	7,0	97.508	7,4	11,0	166.860	7,2	8,9
II. Neoplasias (tumores)	71.744	7,2	92.307	7,0	10,4	164.051	7,1	8,7
I. Algumas doenças infecciosas e parasitárias	57.493	5,8	46.947	3,5	5,3	104.440	4,5	5,5
V. Transtornos mentais e comportamentais	42.339	4,3	25.482	1,9	2,9	67.821	2,9	3,6
XXI. Contatos com serviços de saúde	28.154	2,8	27.801	2,1	3,1	55.955	2,4	3,0
XVI. Algumas afec originadas no período perinatal	27.521	2,8	25.510	1,9	2,9	53.031	2,3	2,8
XII. Doenças da pele e do tecido subcutâneo	27.032	2,7	22.880	1,7	2,6	49.912	2,2	2,7
IV. Doenças endócrinas nutricionais e metabólicas	23.214	2,3	25.364	1,9	2,9	48.578	2,1	2,6
XIII. Doenças sist osteomuscular e tec conjuntivo	25.035	2,5	21.618	1,6	2,4	46.653	2,0	2,5
VI. Doenças do sistema nervoso	20.763	2,1	20.907	1,6	2,4	41.670	1,8	2,2
XVIII. Sint sinais e achad anorm ex clín e laborat	21.209	2,1	19.439	1,5	2,2	40.648	1,8	2,2
VII. Doenças do olho e anexos	15.923	1,6	18.362	1,4	2,1	34.285	1,5	1,8
XVII. Malf cong deformid e anomalias cromossômicas	11.876	1,2	8.816	0,7	1,0	20.692	0,9	1,1
III. Doenças sangue órgãos hemat e transt imunitár	8.546	0,9	9.686	0,7	1,1	18.232	0,8	1,0
VIII. Doenças do ouvido e da apófise mastóide	2.993	0,3	3.312	0,3	0,4	6.305	0,3	0,3
Total	994.491	100,0	1.324.556	100,0		2.319.047	100,0	
Total sem gravidez, parto e puerpério	994.491	100,0	887.982		100,0	1.882.473		100,0

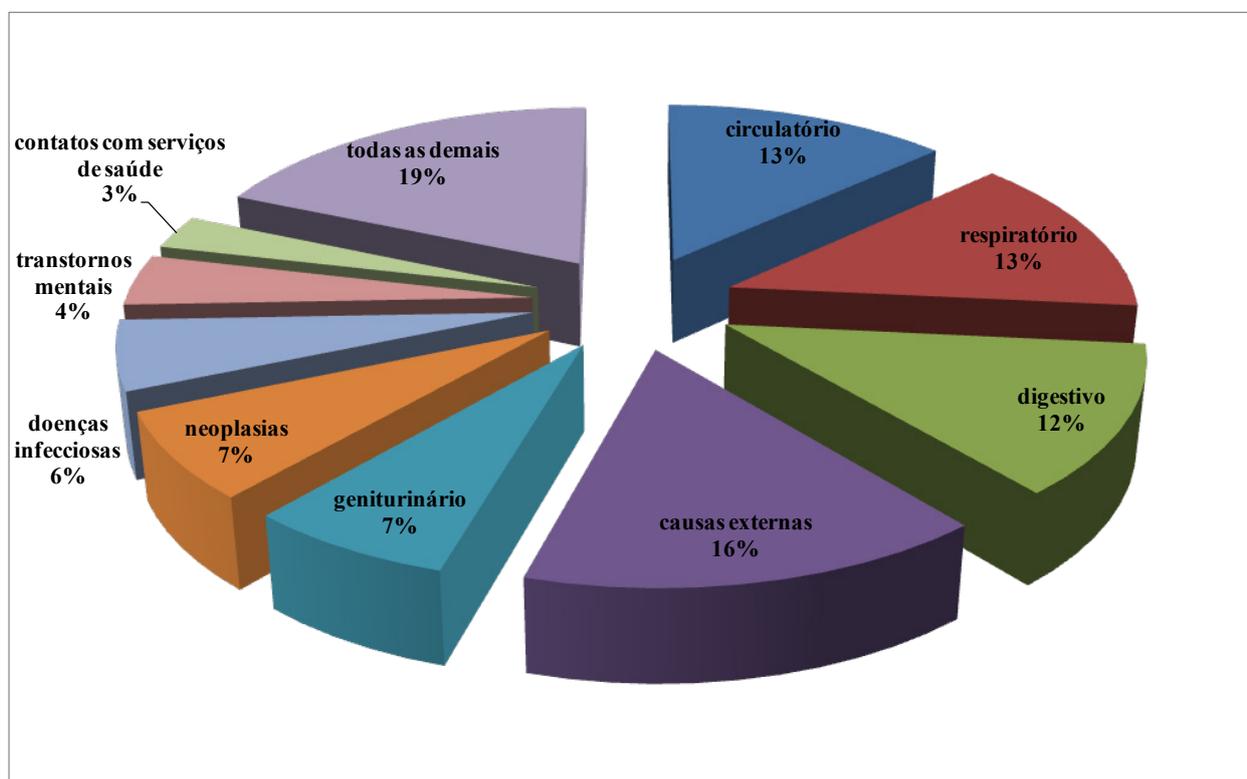
Fonte: SIH/SUS.

Se as internações por gravidez forem retiradas, as principais causas de internação serão as doenças do aparelho circulatório (13,6% no total), respiratório (13,1%), digestivo (12,4%), lesões por causas externas (12,1%), genitourinário (8,9%) e neoplasias (8,1%).

Entre as causas de internação mais frequentes, exceto o grupo de gravidez, parto e puerpério, o sexo masculino predomina nos primeiros quatro grupos, aparelho circulatório, respiratório, digestivo e em especial, nas causas externas (lesões por acidentes e violências), no

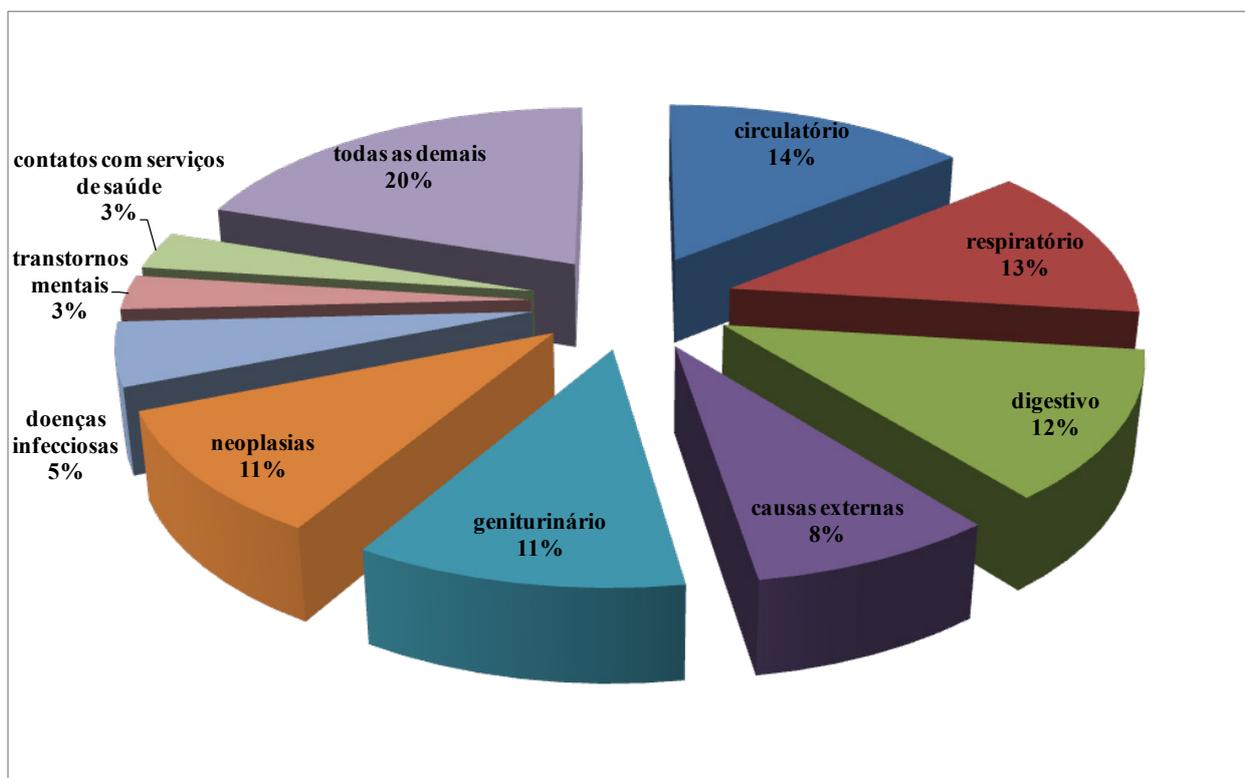
qual possui mais que o dobro de internações que o sexo feminino.

As internações femininas são maiores nos dois grupos que se seguem, doenças do aparelho genitourinário e neoplasias. Finalmente, as internações por transtornos mentais são também proporcionalmente bem mais frequentes no sexo masculino do que no feminino. As proporções diferentes das causas de internação em cada sexo (retiradas as internações por gravidez, parto e puerpério) são também apresentadas nos Gráficos 1 e 2.



Fonte: SIH/SUS.

Gráfico 1: Percentual de internações SUS no sexo masculino segundo os principais capítulos da CID 10 - Estado de São Paulo, 2013



Fonte: SIH/SUS

* retirado o grupo relativo a gravidez, parto e puerpério

Gráfico 2: Percentual de internações SUS no sexo feminino* segundo os principais capítulos da CID 10 - Estado de São Paulo, 2013

Causas específicas de internação segundo os principais capítulos da CID-10

Internações por Doenças do Aparelho Circulatório

Entre as internações por doenças do aparelho circulatório, que em 2013 representaram 13,6% do total de internações nos dois sexos (excluídas as internações por gravidez), se destacam algumas causas específicas, com percentuais diferentes entre homens e mulheres (Tabela 3):

- Entre mulheres a insuficiência cardíaca é a principal causa de internação (18% entre as doenças do aparelho circulatório), seguida de internações por veias varicosas (12,4%), outras doenças isquêmicas

do coração (12%), acidentes vasculares cerebrais (10,5%) e infarto agudo do miocárdio (7,5%). Estas cinco causas totalizam 60% das internações femininas deste grupo;

- No sexo masculino a primeira causa são as outras doenças isquêmicas do coração (18%, bem superior ao sexo feminino), seguida da insuficiência cardíaca (17%), infarto agudo do miocárdio (12,7%), acidentes vasculares cerebrais (11,4%) e transtornos de condução e arritmias cardíacas (6,5%). Estas cinco causas totalizam 65% das internações masculinas deste grupo.

Tabela 3: Principais causas de internação SUS (lista de morbidade da CID-10) por Doenças do Aparelho Circulatório segundo sexo - Estado de São Paulo, 2013

Lista Morbidade CID-10	Masculino		Feminino		Total	
	Intern.	%	Intern.	%	Intern.	%
.. Insuficiência cardíaca	22.541	17,2	22.454	17,9	44.995	17,5
.. Outras doenças isquêmicas do coração	23.291	17,8	14.897	11,9	38.188	14,9
.. Acid vascular cerebr não espec hemorrág ou isq	14.915	11,4	13.131	10,5	28.046	10,9
.. Infarto agudo do miocárdio	16.696	12,7	9.192	7,3	25.888	10,1
.. Veias varicosas das extremidades inferiores	4.187	3,2	15.484	12,4	19.671	7,7
.. Transtornos de condução e arritmias cardíacas	8.469	6,5	7.830	6,2	16.299	6,4
.. Hipertensão essencial (primária)	7.076	5,4	8.456	6,7	15.532	6,1
.. Flebite tromboflebite embolia e trombose venosa	4.574	3,5	7.166	5,7	11.740	4,6
.. Outras doenças do coração	3.333	2,5	3.842	3,1	7.175	2,8
.. Outras doenças das artérias arteríolas e capil	4.510	3,4	2.589	2,1	7.099	2,8
.. Hemorróidas	3.137	2,4	3.801	3,0	6.938	2,7
.. Hemorragia intracraniana	3.411	2,6	3.264	2,6	6.675	2,6
.. Embolia e trombose arteriais	3.385	2,6	2.491	2,0	5.876	2,3
.. Infarto cerebral	2.444	1,9	2.165	1,7	4.609	1,8
.. Arteroesclerose	2.013	1,5	1.673	1,3	3.686	1,4
.. Outras doenças cerebrovasculares	1.536	1,2	1.487	1,2	3.023	1,2
.. Outras doenças do aparelho circulatório	1.809	1,4	923	0,7	2.732	1,1
Demais doenças do ap. circulatório	3.772	2,9	4.453	3,6	8.225	3,2
Total de doenças do aparelho circulatório	131.099	100,0	125.298	100,0	256.397	100,0

Fonte: SIH/SUS.

Internações por Doenças do Aparelho Respiratório

Entre as internações por doenças do aparelho respiratório, que em 2013 representaram 13,1% do total de internações nos dois sexos (excluídas as internações por gravidez), notam-se menos diferenças entre os sexos que no grupo anterior de doenças circulatórias (Tabela 4):

- Tanto no sexo masculino como no feminino predominam as pneumonias que representam mais da metade das internações deste grupo (55,1% do total);
- Em seguida aparece a bronquite, enfisema e outras

doenças pulmonares obstrutivas crônicas (7,7% no sexo masculino e 8,3% no sexo feminino);

- Doenças crônicas das amígdalas e adenoides (6,5% no sexo masculino e 7,0% no sexo feminino);
- Bronquite aguda e bronquiolite aguda (6,1% no sexo masculino e 5,2% no sexo feminino) e
- Asma (5,4% no sexo masculino e 5,8% no sexo feminino).
- Estas cinco causas somam 81% do total deste grupo.

Tabela 4: Principais causas de internação SUS (lista de morbidade da CID-10) por Doenças do Aparelho Respiratório segundo sexo - Estado de São Paulo, 2013

Lista Morbidade CID-10	Masculino		Feminino		Total	
	Intern.	%	Intern.	%	Intern.	%
.. Pneumonia	73.229	55,1	62.862	55,1	136.091	55,1
.. Bronquite enfisema e outr doenc pulm obstr crôn	10.247	7,7	9.515	8,3	19.762	8,0
.. Doenças crônicas das amígdalas e das adenóides	8.641	6,5	8.035	7,0	16.676	6,7
.. Bronquite aguda e bronquiolite aguda	8.061	6,1	5.923	5,2	13.984	5,7
.. Asma	7.165	5,4	6.677	5,8	13.842	5,6
.. Outras doenças do nariz e dos seios paranasais	3.389	2,5	3.156	2,8	6.545	2,6
.. Outras infecções agudas das vias aéreas super	2.560	1,9	2.183	1,9	4.743	1,9
.. Outras doenças do trato respiratório superior	1.879	1,4	1.705	1,5	3.584	1,5
.. Laringite e traqueíte agudas	1.884	1,4	1.505	1,3	3.389	1,4
Todas as demais doenças do aparelho respiratório	15.871	11,9	12.616	11,0	28.487	11,5
Total de doenças do aparelho respiratório	132.926	100,0	114.177	100,0	247.103	100,0

Fonte: SIH/SUS.

Internações por Doenças do Aparelho Digestivo

Entre as internações por doenças do aparelho digestivo, que em 2013 representaram 12,4% do total de internações nos dois sexos (excluídas as internações por gravidez), se destacam algumas causas específicas com proporções variadas entre homens e mulheres (Tabela 5):

- A principal causa de internação deste grupo é a colelitíase e colecistite, com 21% do total, na qual a proporção no sexo feminino é bem maior que no sexo masculino (33% a 9,4%);
- A hérnia inguinal é a terceira causa com forte

predomínio masculino (19%) e baixa proporção entre o sexo feminino (3,4%). As demais hérnias representam a segunda causa de internação, semelhante nos dois sexos (11,4% no sexo masculino e 12% no sexo feminino);

- As doenças do apêndice são a terceira causa (12% no sexo masculino e 9% no feminino) e,
- Outras doenças dos intestinos e peritônio (9,5% nos homens e 9,2% entre as mulheres);
- Estas cinco causas representam 63,8% do total de internações deste grupo.

Tabela 5: Principais causas de internação SUS (lista de morbidade da CID-10) por Doenças do Aparelho Digestivo segundo sexo - Estado de São Paulo, 2013

Lista Morbidade CID-10	Masculino		Feminino		Total	
	Intern.	%	Intern.	%	Intern.	%
.. Colelitíase e colecistite	11.579	9,4	36.508	33,3	48.087	20,7
.. Outras hérnias	14.011	11,4	13.138	12,0	27.149	11,7
.. Hérnia inguinal	23.312	19,0	3.747	3,4	27.059	11,6
.. Doenças do apêndice	14.676	11,9	9.783	8,9	24.459	10,5
.. Outras doenças dos intestinos e peritônio	11.651	9,5	10.072	9,2	21.723	9,3
.. Outras doenças do fígado	6.913	5,6	3.700	3,4	10.613	4,6
.. Ileo paralítico e obstrução intestinal s/hérnia	4.957	4,0	4.513	4,1	9.470	4,1
.. Pancreatite aguda e outras doenças do pâncreas	5.160	4,2	3.989	3,6	9.149	3,9
.. Outras doenças do esôfago estômago e duodeno	4.142	3,4	3.625	3,3	7.767	3,3
.. Gastrite e duodenite	2.672	2,2	2.948	2,7	5.620	2,4
.. Doença alcoólica do fígado	3.278	2,7	565	0,5	3.843	1,7
.. Úlcera gástrica e duodenal	1.766	1,4	926	0,8	2.692	1,2
.. Doença diverticular do intestino	1.213	1,0	1.451	1,3	2.664	1,1
Demais doenças do ap. digestivo	17.658	14,4	14.614	13,3	32.272	1,1
Total de doenças do aparelho digestivo	122.988	100,0	109.579	100,0	232.567	100,0

Fonte: SIH/SUS.

Internações por lesões e causas Externas

Entre as internações por lesões devidas às causas externas (acidentes e violências), que em 2013 representaram 12,1% do total de internações nos dois sexos (excluídas as internações por gravidez), o sexo masculino tem grande predomínio em número absoluto, com mais que o dobro de internações (153 mil a 72 mil para o sexo feminino).

Assim, embora algumas causas específicas de internação tenham proporção semelhante entre os sexos, note-se que o número absoluto de internações sempre predomina entre os homens (Tabela 6):

- A principal causa de internação são fraturas em ossos dos membros (34% entre homens e 31% entre as mulheres);
- Em segundo lugar, estão os traumas não especificados, de outras regiões ou traumatismos múltiplos (15% entre homens e 12% nas mulheres);
- O traumatismo intracraniano é o terceiro (12% entre homens e 9% nas mulheres)
- A fratura de fêmur predomina no sexo feminino (14%) enquanto representa 7,3% entre os homens e,
- Complicações cirúrgicas e de assistência médica, 8% nos homens e 13% entre as mulheres.
- Estas cinco causas representam 76,5% do total das internações deste grupo

Tabela 6: Principais causas de internação SUS (lista de morbidade da CID-10) por Lesões (Causas Externas) segundo sexo - Estado de São Paulo, 2013

Lista Morbidade CID-10	Masculino		Feminino		Total	
	Intern.	%	Intern.	%	Intern.	%
.. Fratura de outros ossos dos membros	52.485	34,1	22.610	31,1	75.095	33,2
.. Outr traum reg espec não espec e múltipl corpo	22.742	14,8	8.371	11,5	31.113	13,7
.. Traumatismo intracraniano	18.333	11,9	6.181	8,5	24.514	10,8
.. Fratura do fêmur	11.263	7,3	10.457	14,4	21.720	9,6
.. Cert compl prec traum compl cirúrg ass méd NCOP	11.791	7,7	9.155	12,6	20.946	9,2
.. Luxações entorse distensão reg esp e múlt corpo	6.807	4,4	2.640	3,6	9.447	4,2
.. Fraturas envolvendo múltiplas regiões do corpo	4.862	3,2	2.481	3,4	7.343	3,2
.. Fratura do crânio e dos ossos da face	4.613	3,0	1.074	1,5	5.687	2,5
.. Traumatismo de outros órgãos internos	4.709	3,1	895	1,2	5.604	2,5
.. Queimadura e corrosões	2.818	1,8	1.477	2,0	4.295	1,9
.. Efeitos tóxicos subst origem princ não-medicin	2.422	1,6	1.531	2,1	3.953	1,7
.. Fratura do pescoço tórax ou pelve	2.645	1,7	1.157	1,6	3.802	1,7
.. Seqüel traum enven e outr conseq causas extern	2.292	1,5	1.093	1,5	3.385	1,5
.. Lesões esmag amput traumát reg esp e múlt corpo	2.591	1,7	496	0,7	3.087	1,4
.. Envenenamento por drogas e substâncias biológ	1.102	0,7	1.613	2,2	2.715	1,2
Demais lesões	2.326	1,5	1.485	2,0	3.811	1,7
Total de lesões por causas externas	153.801	100,0	72.716	100,0	226.517	100,0

Fonte: SIH/SUS.

Internações por Doenças do Aparelho Geniturinário

Entre as internações por doenças do aparelho geniturinário, que em 2013 representaram 8,9% do total de internações nos dois sexos (excluídos as internações por gravidez), deve-se destacar inicialmente que o sexo feminino tem grande predomínio em número absoluto de internações (97mil a 67 mil no sexo masculino) (Tabela 7):

- A principal causa de internação são outras doenças do aparelho geniturinário (que incluem outros transtornos do rim e ureter e também outros transtornos da bexiga e uretra), 24% homens e 27% mulheres;
- A segunda causa é a insuficiência renal com predomínio entre os homens, seja em número

absoluto ou em proporção (18%) e somente 9,3% entre as mulheres;

- Urolitíase está em terceiro lugar, com 13% no sexo masculino e 11% no sexo feminino;
- Em quarto no sexo feminino estão os Outros transtornos do aparelho geniturinário (do trato genital feminino), 14,4%;
- Doença do prepúcio em quarto lugar entre os homens (20%) e,
- Doenças renais túbulo-intersticiais (5,4% entre os homens) e 10% entre as mulheres.
- Estas cinco causas representam 75% do total de internações deste grupo.

Tabela 7: Principais causas de internação SUS (lista de morbidade da CID-10) por Doenças do Aparelho Geniturinário segundo sexo - Estado de São Paulo, 2013

Lista Morbidade CID-10	Masculino		Feminino		Total	
	Intern.	%	Intern.	%	Intern.	%
.. Outras doenças do aparelho urinário	16.684	24,1	26.145	26,8	42.829	25,7
.. Insuficiência renal	12.233	17,6	9.020	9,3	21.253	12,7
.. Urolitíase	9.251	13,3	10.217	10,5	19.468	11,7
.. Outros transtornos do aparelho geniturinário	30	0,0	14.054	14,4	14.084	8,4
.. Preprúcio redundante fimose e parafimose	13.930	20,1	-	0,0	13.930	8,3
.. Doenças renais túbulo-intersticiais	3.754	5,4	9.766	10,0	13.520	8,1
.. Transtornos da mama	722	1,0	6.222	6,4	6.944	4,2
.. Prolapso genital feminino	-	0,0	5.619	5,8	5.619	3,4
.. Hiperplasia da próstata	4.912	7,1	-	0,0	4.912	2,9
.. Outras doenças inflamatórias órgãos pélvicos femininos	-	0,0	4.041	4,1	4.041	2,4
.. Transtorno não-inflamatório ovário trompa Falópio ligamento largo	-	0,0	3.668	3,8	3.668	2,2
.. Outras doenças dos órgãos genitais masculinos	3.599	5,2	-	0,0	3.599	2,2
.. Endometriose	-	0,0	2.581	2,6	2.581	1,5
.. Cistite	729	1,1	1.521	1,6	2.250	1,3
.. Hidrocele e espermatocelose	2.085	3,0	-	0,0	2.085	1,2
.. Outras doenças glomerulares	1.005	1,4	991	1,0	1.996	1,2
Demais do ap. geniturinário	418	0,6	3.663	3,8	4.081	2,4
Total doenças do aparelho geniturinário	69.352	100,0	97.508	100,0	166.860	100,0

Fonte: SIH/SUS.

Neoplasias

Entre as internações por neoplasias, que em 2013 representaram 8,7% do total de internações nos dois sexos (excluídas as internações por gravidez), deve-se destacar inicialmente que o sexo feminino tem maior predomínio em número absoluto de internações (92mil a 71 mil no sexo masculino) (Tabela 8):

- A principal causa de internação no total são os tumores benignos (12% no sexo masculino e 14% no sexo feminino);
- A segunda causa no total é a neoplasia maligna de mama (14,3%, representando a primeira causa no sexo feminino);
- O leiomioma de útero é a terceira causa no geral e segunda entre as mulheres (13%);
- A quarta causa são as neoplasias malignas em outros locais mal definidos ou não especificados (6,4% em ambos os sexos);
- A quinta causa é a neoplasia maligna do cólon (6,1% e 4,8% no sexo masculino e feminino, respectivamente);
- A sexta causa são as neoplasias malignas de pele (5,3% e 4,1% no sexo masculino e feminino, respectivamente);
- A neoplasia de próstata é a segunda causa entre os homens (9,4%), sendo a sétima causa no total.
- Estas sete causas representam 50% do total de internações deste grupo.

Tabela 8: Principais causas de internação SUS (lista de morbidade da CID-10) por Neoplasias segundo sexo - Estado de São Paulo, 2013

Lista Morbidade CID-10	Masculino		Feminino		Total	
	Intern.	%	Intern.	%	Intern.	%
.. Outr neopl in situ benigns e comport incert desc	8.644	12,0	12.770	13,8	21.414	13,1
.. Neoplasia maligna da mama	129	0,2	13.238	14,3	13.367	8,1
.. Leiomioma do útero	-	0,0	11.909	12,9	11.909	7,3
.. Neopl malig outr local mal def secun e não esp	4.569	6,4	5.911	6,4	10.480	6,4
.. Neoplasia maligna do cólon	4.387	6,1	4.439	4,8	8.826	5,4
.. Outras neoplasias malignas da pele	3.828	5,3	3.813	4,1	7.641	4,7
.. Neoplasia maligna da próstata	6.763	9,4	-	0,0	6.763	4,1
.. Leucemia	3.697	5,2	2.955	3,2	6.652	4,1
.. Neoplasia maligna do lábio cavid oral e faringe	4.779	6,7	1.627	1,8	6.406	3,9
.. Neopl malig junção retoss reto ânus canal anal	3.192	4,4	2.994	3,2	6.186	3,8
.. Neoplasia maligna do estômago	3.528	4,9	1.893	2,1	5.421	3,3
.. Neoplasia maligna de traquéia brônquios e pulm	2.717	3,8	1.974	2,1	4.691	2,9
.. Neoplasia maligna da bexiga	3.120	4,3	1.262	1,4	4.382	2,7
.. Neoplasia maligna do colo do útero	-	0,0	3.583	3,9	3.583	2,2
.. Neopl malig do tecido mesotelial e tec moles	1.833	2,6	1.721	1,9	3.554	2,2
.. Neoplasia maligna do esôfago	2.702	3,8	668	0,7	3.370	2,1
.. Outras neopl malignas órgãos genitais femininos	-	0,0	3.233	3,5	3.233	2,0
.. Linfoma não-Hodgkin	1.842	2,6	1.345	1,5	3.187	1,9
.. Neoplasia maligna do encéfalo	1.613	2,2	1.486	1,6	3.099	1,9
.. Neoplasias malignas de laringe	2.456	3,4	466	0,5	2.922	1,8
.. Neoplasia benigna da pele	896	1,2	1.591	1,7	2.487	1,5
.. Neoplasia maligna do osso e cartilagem articul	1.473	2,1	989	1,1	2.462	1,5
.. Neopl malig figado e vias biliares intra-hepát	1.481	2,1	917	1,0	2.398	1,5
.. Neopl malig outr porções e porç não espec útero	-	0,0	2.310	2,5	2.310	1,4
.. Neoplasia maligna do pâncreas	1.112	1,5	1.129	1,2	2.241	1,4
.. Outras neoplasias malignas de órgãos digestivos	970	1,4	1.245	1,3	2.215	1,4
.. Outras neoplasias malignas do trato urinário	1.063	1,5	753	0,8	1.816	1,1
Todas as demais neoplasias	4.950	6,9	6.086	6,6	11.036	6,7
Total de internações por neoplasias	71.744	100,0	92.307	100,0	164.051	100,0

Fonte: SIH/SUS.

As 40 causas específicas de internação mais importantes por sexo

Em relação às causas específicas de internação mais importantes por sexo, independentemente do capítulo da CID 10 a que pertençam, nota-se que em 2013, as 40 causas mais frequentes de internação no sexo masculino representam 64% do total de internações (Tabela 9) e no sexo feminino 70%.

No sexo masculino destacam-se:

- As pneumonias como causa mais freqüente de internação (7,4% do total de internações no sexo masculino).
- Doenças isquêmicas do coração e infarto do miocárdio (4ª e 9ª);
- Hérnia inguinal e outras hérnias (3ª e 15ª);
- Insuficiência cardíaca (6ª);
- Acidente vascular cerebral (13ª);

- Fraturas, outros traumas não especificados, trauma intracraniano e fratura do fêmur (2ª, 5ª, 7ª e 26ª);
- Diabetes (28ª);
- Uso de álcool e drogas (29ª e 30ª);
- Doença pulmonar obstrutiva crônica (31ª).

No sexo feminino temos os seguintes destaques:

- Como principais causas de internação aquelas ligadas à gestação, parto e puerpério, como parto único espontâneo, complicações da gravidez (inclusive hipertensão) e do parto, aborto, entre outras.
- As pneumonias aparecem como a terceira causa mais frequente.
- Colelitíase (5ª),
- Doenças do aparelho urinário (6ª)
- Insuficiência cardíaca (8ª),
- Fraturas (inclusive de fêmur) são muito frequentes (7ª) e (28ª).
- Doenças isquêmicas do coração (15ª e 38ª);
- Neoplasia de mama (18ª);
- Acidente vascular cerebral (20ª)
- Leiomioma (23ª);
- Diabetes (26ª);

Nota-se assim, que entre as causas mais frequentes de internação algumas aparecem apenas no sexo

masculino, como os problemas relativos a álcool e drogas, além dos homens apresentarem taxas mais significativas de internações por problemas relativos às causas externas e as doenças isquêmicas do coração (inclusive o infarto do miocárdio).

Comentários finais

As principais causas de internação em 2013 segundo os Capítulos da CID 10 mantiveram-se constantes em relação ao já observado em 2012¹.

Como o Estado de São Paulo tem apresentado um gradativo envelhecimento da população, com maior proporção de idosos, é esperado que determinados problemas e condições de saúde, como as doenças do aparelho circulatório, as neoplasias, as fraturas relativas a quedas, as pneumonias, entre outros, sejam importantes causas de internação.

Em muitos casos as internações poderiam ser evitadas com melhor atenção primária em saúde, como é o caso do diabetes, da hipertensão arterial e de suas conseqüências, como parte dos casos de doenças isquêmicas do coração e acidentes vasculares cerebrais.

Nestes casos, a internação não traz benefícios evidentes para a qualidade da saúde e da vida dos pacientes, além de ser mais custosa para o sistema de saúde.

Portanto, a análise do perfil regional da assistência hospitalar é condição fundamental para o planejamento do SUS, melhor desempenho das redes de saúde e garantia da atenção integral em saúde.

Tabela 9: Distribuição das 40 principais causas de internação SUS (lista de Morbidade da CID-10) no sexo masculino - Estado de São Paulo, 2013.

Lista Morbidade - CID-10	Internações	%
1 .. Pneumonia	73.229	7,4
2 .. Fratura de outros ossos dos membros	52.485	5,3
3 .. Hérnia inguinal	23.312	2,3
4 .. Outras doenças isquêmicas do coração	23.291	2,3
5 .. Outr traum reg espec não espec e múltipl corpo	22.742	2,3
6 .. Insuficiência cardíaca	22.541	2,3
7 .. Traumatismo intracraniano	18.333	1,8
8 .. Outras doenças da pele e do tecido subcutâneo	17.672	1,8
9 .. Infarto agudo do miocárdio	16.696	1,7
10 .. Outras doenças do aparelho urinário	16.684	1,7
11 .. Outr sist sinais achad anorm ex clín labor NCOP	16.574	1,7
12 .. Outras doenças do aparelho digestivo	15.262	1,5
13 .. Acid vascular cerebr não espec hemorrág ou isq	14.915	1,5
14 .. Doenças do apêndice	14.676	1,5
15 .. Outras hérnias	14.011	1,4
16 .. Preprúcio redundante fimose e parafimose	13.930	1,4
17 .. Outras doenças do aparelho respiratório	13.907	1,4
18 .. Outras doenças bacterianas	13.555	1,4
19 .. Septicemia	13.148	1,3
20 .. Esquizofrenia transt esquizotípicos e delirant	13.099	1,3
21 .. Pessoas contato serv saúde cuidados proc espec	12.355	1,2
22 .. Insuficiência renal	12.233	1,2
23 .. Cert compl prec traum compl cirúrg ass méd NCOP	11.791	1,2
24 .. Outras doenças dos intestinos e peritônio	11.651	1,2
25 .. Colelitíase e colecistite	11.579	1,2
26 .. Fratura do fêmur	11.263	1,1
27 .. Anticoncepção	11.240	1,1
28 .. Diabetes mellitus	10.799	1,1
29 .. Transt ment comport dev uso outr subst psicoat	10.719	1,1
30 .. Transt mentais e comportamentais dev uso álcool	10.318	1,0
31 .. Bronquite enfisema e outr doenc pulm obstr crôn	10.247	1,0
32 .. Outras afecções originadas no período perinatal	9.404	0,9
33 .. Infecções da pele e do tecido subcutâneo	9.360	0,9
34 .. Urolitíase	9.251	0,9
35 .. Outros transt respiratórios orig per perinatal	8.653	0,9
36 .. Outr neopl in situ benigns e comport incert desc	8.644	0,9
37 .. Doenças crônicas das amígdalas e das adenóides	8.641	0,9
38 .. Transtornos de condução e arritmias cardíacas	8.469	0,9
39 .. Bronquite aguda e bronquiolite aguda	8.061	0,8
40 .. Epilepsia	7.746	0,8
Total das 40 causas mais frequentes	632.486,0	63,6
Todas as demais	362.005	36,4
Total de Internações	994.491	100,0

Fonte: SIH/SUS.

Tabela 10: Distribuição das 40 principais causas de internação (lista de Morbidade da CID-10) no sexo feminino - Estado de São Paulo, 2013.

Lista Morbidade - CID-10	Internações	%
1 .. Parto único espontâneo	185.425	14,0
2 .. Outras complicações da gravidez e do parto	132.241	10,0
3 .. Pneumonia	62.862	4,7
4 .. Outr mot ass mãe rel cav fet amn pos prob part	45.158	3,4
5 .. Colelitíase e colecistite	36.508	2,8
6 .. Outras doenças do aparelho urinário	26.145	2,0
7 .. Fratura de outros ossos dos membros	22.610	1,7
8 .. Insuficiência cardíaca	22.454	1,7
9 .. Outras gravidezes que terminam em aborto	21.369	1,6
10 .. Outras doenças da pele e do tecido subcutâneo	16.501	1,2
11 .. Aborto espontâneo	16.063	1,2
12 .. Anticoncepção	15.704	1,2
13 .. Veias varicosas das extremidades inferiores	15.484	1,2
14 .. Edema protein transt hipertens grav parto puerp	15.245	1,2
15 .. Outras doenças isquêmicas do coração	14.897	1,1
16 .. Outr sist sinais achad anorm ex clín labor NCOP	14.174	1,1
17 .. Outros transtornos do aparelho geniturinário	14.054	1,1
18 .. Neoplasia maligna da mama	13.238	1,0
19 .. Outras hérnias	13.138	1,0
20 .. Acid vascular cerebr não espec hemorrág ou isq	13.131	1,0
21 .. Outr neopl in situ benigns e comport incert desc	12.770	1,0
22 .. Outras doenças do aparelho digestivo	11.981	0,9
23 .. Leiomioma do útero	11.909	0,9
24 .. Septicemia	11.308	0,9
25 .. Outras doenças bacterianas	10.983	0,8
26 .. Diabetes mellitus	10.975	0,8
27 .. Outras doenças do aparelho respiratório	10.675	0,8
28 .. Fratura do fêmur	10.457	0,8
29 .. Urolitíase	10.217	0,8
30 .. Outras doenças dos intestinos e peritônio	10.072	0,8
31 .. Catarata e outros transtornos do cristalino	10.065	0,8
32 .. Doenças do apêndice	9.783	0,7
33 .. Doenças renais túbulo-intersticiais	9.766	0,7
34 .. Trabalho de parto obstruído	9.620	0,7
35 .. Bronquite enfisema e outr doenç pulm obstr crôn	9.515	0,7
36 .. Outras afecções originadas no período perinatal	9.320	0,7
37 .. Esquizofrenia transt esquizotípicos e delirant	9.268	0,7
38 .. Infarto agudo do miocárdio	9.192	0,7
39 .. Cert compl prec traum compl cirúrg ass méd NCOP	9.155	0,7
40 .. Compl pred rel puerpério e outr afecç obst NCOP	9.140	0,7
Total das 40 causas mais frequentes	922.572	69,7
Todas as demais	401.984	30,3
Total de Internações	1.324.556	100,0

Fonte: SIH/SUS

Referências

- 1 Mendes JDV. Morbidade das Internações em 2012 no SUS do Estado de São Paulo. Boletim Eletrônico GAIS nº 19 (fev/2013).

GAISinforma

É uma publicação do Grupo Técnico de Avaliação e Informações de Saúde (Gais)

Envie comentários e sugestões para mcecilio@saude.sp.gov.br

Secretaria de Estado da Saúde

Coordenação de conteúdo: Mônica A.M.Cecílio

Centro de Produção e Divulgação Científica – CCD/SES-SP
Projeto gráfico, editoração eletrônica e Revisão