

Relatório Nacional

PROCOLOS GERENCIADOS DE SEPSE

Sepse e choque séptico

2017

Instituto
Latino Americano de
Sepse

www.ilas.org.br

www.diamundialdasepse.com.br

Tel: (11) 37216709
Rua Pedro de Toledo, 980 - Cj.94
São Paulo - SP
CEP: 04039-000

Considerações gerais do relatório

É com imensa satisfação que publicamos mais um relatório com os dados nacionais do banco de dados do Instituto Latino Americano de Sepse – ILAS. Contamos com os dados de 2005 até 2017, pelas mais de 130 instituições que participam e participaram conosco do programa *quality improvement*, combatendo a sepse em nosso país. Trata-se de um banco de dados robusto, possuindo mais de 60 mil pacientes com diagnóstico de sepse e choque séptico em nosso país.

Ao longo desses 13 anos houve mudanças no protocolo sepse, incluindo mudanças nos indicadores do pacote de 6 horas, de forma que para fins de *benchmarking*, a partir deste relatório, optamos por reportar os dados tabelados do último ano vigente.

Por fim, esclarecemos que desde o relatório anterior (período 2005-2016), adotou-se a nova nomenclatura: sepse (antiga sepse grave - infecção com disfunção orgânica presente) e choque séptico. Reforçamos que, embora a nova nomenclatura tenha sido adotada, não modificamos os critérios utilizados para definir disfunção orgânica. As razões para isso podem ser encontradas [clikando aqui](#).

Equipe ILAS

Apresentação dos dados

Pacientes incluídos no Brasil

Total de pacientes com sepse e choque séptico incluídos no Banco de Dados do ILAS (Período 2005-2017)	63.986
Total de pacientes com sepse e choque séptico incluídos no Banco de Dados do ILAS (Período 2017)	11.941
Total de centros brasileiros com dados considerados neste relatório (Período 2017)	59

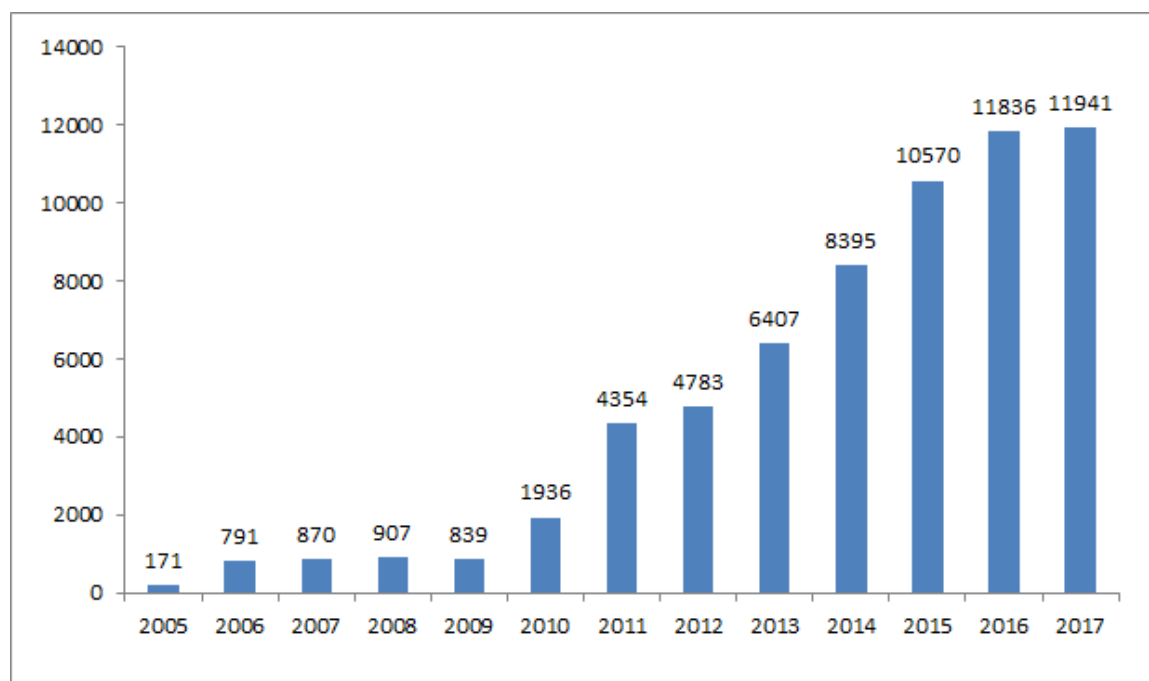


Gráfico 1. Número de pacientes incluídos com sepse e choque séptico no *software* ILAS online de acordo com o ano.

INSTITUTO LATINO AMERICANO DE SEPSE

Tabela 1. Características dos pacientes com sepse e choque séptico

Característica	Dados Brasil	Dados Brasil	Dados Brasil
	Hospitais públicos (ILAS 2017) (n=3531)	Hospitais privados (ILAS 2017) (n=8410)	(ILAS 2017) (n=11941)
Gerais			
Idade*	61,0±18,9	65,5±20,6	64,1±20,2
Gênero (masculino)*	1881(53,3)	4024(47,8)	5905(49,5)
SOFA	6,0±3,9	3,3±3,1	4,0±3,5
SAPS3	67,8±16,9	57,4±15,3	59,4±16,2
Classificação por gravidade			
Sepse	2284(64,7)	6700(79,7)	8984(75,2)
Choque séptico	1247(35,3)	1710(20,3)	2957(24,8)
Local de desenvolvimento			
Tratado na UTI (PS)	595(16,9)	3796(45,1)	4391(36,8)
Tratado na UTI (ENF)	409(11,6)	759(9,0)	1168(9,8)
Sepse na UTI	264(7,5)	623(7,4)	887(7,4)
Tratado no PS	1666(47,2)	2611(31,0)	4277(35,8)
Tratado na ENF	597(16,9)	621(7,4)	1218(10,2)
Disfunções orgânicas (n)	2,0±1,0	1,6±0,8	1,7±0,9
Pacientes em VM	1547(43,8)	1517(18,0)	3064(25,7)
Foco infeccioso			
Pneumonia	1824(51,7)	3906(46,4)	5730(48,0)
Trato urinário	533(15,1)	1709(20,3)	2242(18,8)
Abdominal	385(10,9)	1140(13,6)	1525(12,8)
Outros focos	430(12,1)	1018(12,1)	996(8,3)

SOFA – *Sequential Organ Failure Assessment*. PS – pronto socorro, ENF – enfermarias – unidades regulares de internação, UTI - unidade de terapia intensiva, VM - ventilação mecânica.

INSTITUTO LATINO AMERICANO DE SEPSE

Distribuição por gravidade e local de desenvolvimento

Tabela 2. Distribuição por gravidade e local de desenvolvimento dos pacientes com sepse e choque séptico

Admissão	Categoria	Dados Brasil	Dados Brasil	Dados Brasil
		Hospitais públicos (ILAS 2017) (n=3858)	Hospitais privados (ILAS 2017) (n=8410)	(ILAS 2017) (n=11941)
Tratado na UTI (PS)	Sepse	324(54,5)	2822(74,3)	3146(71,6)
	Choque séptico	271(45,5)	974(25,7)	1245(28,4)
Tratado na UTI (ENF)	Sepse	211(51,6)	476(62,7)	687(58,8)
	Choque séptico	198(48,4)	283(37,3)	481(41,2)
Sepse na UTI	Sepse	106(40,2)	338(54,3)	444(50,1)
	Choque séptico	158(59,8)	285(45,7)	443(49,9)
Tratado no PS	Sepse	1221(73,3)	2494(95,5)	3715(86,9)
	Choque séptico	445(26,7)	117(4,5)	562(13,1)
Tratado na ENF	Sepse	422(70,7)	570(91,8)	992(81,4)
	Choque séptico	175(29,3)	51(8,2)	226(18,6)

PS - pronto socorro, ENF – Unidade Regular de Internação, UTI - unidade de terapia intensiva. Dados expressos em número (%).

Avaliação de desempenho

Tabela 3. Tempo de disfunção e para início de terapia antimicrobiana de acordo com local de desenvolvimento para pacientes com sepse e choque séptico

Característica	Dados Brasil	Dados Brasil	Dados Brasil
	Hospitais públicos (ILAS 2017) (n=3531)	Hospitais privados (ILAS 2017) (n=8410)	(ILAS 2017) (n=11941)
Tempo de disfunção (horas)			
Tratado na UTI (PS)	2,9±10,3	0,9±3,9	1,1±5,3
Tratado na UTI (ENF)	2,8±8,4	2,0±6,3	2,3±7,1
Sepse na UTI	6,5±17,3	2,6±7,4	3,8±11,4
Tratado no PS	2,5±9,3	0,7±2,0	1,4±6,1
Tratado na ENF	2,2±8,4	1,5±7,1	1,8±7,8
Global	2,9±10,1	1,1±4,4	1,6±6,7
Tempo para ATM (horas)			
Tratado na UTI (PS)	2,4±7,0	0,9±3,2	1,0±3,9
Tratado na UTI (ENF)	2,7±5,8	1,3±3,6	1,7±4,4
Sepse na UTI	2,7±6,9	1,4±5,0	1,7±5,6
Tratado no PS	1,8±6,5	1,0±3,8	1,3±4,5
Tratado na ENF	2,2±6,3	1,3±5,0	1,7±5,6
Global	2,1±6,0	1,0±3,7	1,3±4,5

PS - pronto socorro, ENF – Unidade Regular de Internação, UTI - unidade de terapia intensiva.
Dados expressos em média ± desvio padrão.

INSTITUTO LATINO AMERICANO DE SEPSE

Tabela 4. Aderências aos pacotes em relação ao local de desenvolvimento da sepse de pacientes com sepse e choque séptico – Dados Brasil de hospitais públicos

Indicador	Dados Brasil Hospitais públicos (ILAS 2017)			
	PS (n=2259)	Enf (n=1006)	UTI (n=264)	Global (n=3529)
Lactato	1810(80,1)	771(76,6)	187(70,8)	2768(78,4)
Hemocultura	1582(70,0)	619(61,5)	184(69,7)	2385(67,6)
Antibiótico	1679(74,3)	754(75,0)	182(68,9)	2615(74,1)
Volume/vaso*	1082/1493(72,5)	461/639(72,1)	154/193(79,8)	1697/2325(73,0)
Coleta 2^a lactato*	123/502(24,5)	55/225(24,4)	11/46(23,9)	189/773(24,5)
Reavaliação*	244/629(38,8)	104/297(35,0)	98/135(72,6)	446/1061(42,0)
Pacote 6h	644(28,5)	263(26,1)	74(28,0)	981(27,8)

Dados expressos em número (%). *Os números totais podem não coincidir, pois esses indicadores não são coletados para todos os pacientes. Para melhor descrição dos indicadores, [acesse o site ILAS](#).

INSTITUTO LATINO AMERICANO DE SEPSE

Tabela 5. Aderências aos pacotes em relação ao local de desenvolvimento da sepse de pacientes com sepse e choque séptico – Dados Brasil de hospitais privados

Indicador	Dados Brasil Hospitais privados (ILAS 2017)			
	PS (n=6407)	Enf (n=1380)	UTI (n=623)	Global (n=8410)
Lactato	6007(93,8)	1244(90,1)	524(84,1)	7775(92,4)
Hemocultura	5826(90,9)	1081(78,3)	502(80,6)	7409(88,1)
Antibiótico	5563(86,8)	1109(80,4)	515(82,7)	7187(85,5)
Volume/vaso*	2649/3074(86,2)	590/724(81,5)	337/402(83,8)	3576/4200(85,1)
Coleta 2ºlactato*	537/964(55,7)	97/222(43,7)	39/88(44,3)	673/1274(52,8)
Reavaliação*	1046/1354(77,3)	257/351(73,2)	169/230(73,5)	1472(76,1)
Pacote 6h	4313(67,3)	673(48,8)	306(49,1)	5292(62,9)

Dados expressos em número (%). *Os números totais podem não coincidir, pois esses indicadores não são coletados para todos os pacientes. Para melhor descrição dos indicadores, [acesse o site ILAS](#).

INSTITUTO LATINO AMERICANO DE SEPSE

Tabela 6. Aderências aos pacotes em relação ao local de desenvolvimento da sepse de pacientes com sepse e choque séptico – Dados Brasil

Indicador	Dados Brasil (ILAS 2017)			
	PS (n=8666)	Enf (n=2386)	UTI (n=887)	Global (n=11939)
Lactato	7817(90,2)	2015(84,5)	711(80,2)	10543(88,3)
Hemocultura	7408(85,5)	1700(71,2)	686(77,3)	9794(82,0)
Antibiótico	7242(83,6)	1863(78,1)	697(78,6)	9802(82,1)
Volume/vaso*	3731/4567(81,7)	1051/1363(77,1)	491/595(82,5)	5273/6525(80,8)
Coleta 2^a lactato*	660/1466(45,0)	152/447(34,0)	50/134(37,3)	862/2047(42,1)
Reavaliação*	1290/1983(65,1)	361/648(55,7)	267/365(73,2)	1918/2996(64,0)
Pacote 6h	4957(57,2)	936(39,2)	380(42,8)	6273(52,5)

Dados expressos em número (%). *Os números totais podem não coincidir, pois esses indicadores não são coletados para todos os pacientes. Para melhor descrição dos indicadores, [acesse o site ILAS](#).

INSTITUTO LATINO AMERICANO DE SEPSE

Dados de letalidade

Tabela 7. Letalidade por gravidade e local de desenvolvimento dos pacientes com sepse e choque séptico

	Dados Brasil Hospitais públicos (ILAS 2017) (n=3531)	Dados Brasil Hospitais privados (ILAS 2017) (n=8410)	Dados Brasil (ILAS 2017) (n=11941)
Gravidade			
Sepse	827/2284(36,2)	1028/6700(15,3)	1855/8984(20,6)
Choque séptico	756/1247(60,6)	846/1710(49,5)	1602/2957(54,2)
Local de desenvolvimento			
Pronto socorro	985/2261(43,6)	1132/6407(17,7)	2117/8668(24,4)
Unidade regular	448/1006(44,5)	444/1380(32,2)	892/2386(37,4)
UTI	150/264(56,8)	298/623(47,8)	448/887(50,5)
Global	1583/3531(44,8)	1874/8410(22,3)	3457/11941(29,0)

PS - pronto socorro, ENF – Unidade Regular de Internação, UTI - unidade de terapia intensiva. Dados expressos em número (%)