

EMENDA PARLAMENTAR Nº 81000311
PORTARIA 1.453 DE 14 DE JUNHO DE 2022
CONTRATO Nº 071/2022

PRESTAÇÃO DE CONTAS TRIMESTRAL

SETEMBRO/OUTUBRO/NOVEMBRO

2022



LISTA DE TABELAS

Tabela 1. Número de óbitos de pacientes vítimas de trauma por tempo de permanência.....	6
Tabela 2. Taxa de mortalidade por tempo de permanência.....	7
Tabela 3. Número de pacientes vítimas de trauma que necessitam intervenção cirúrgica.....	8



LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1. Taxa de mortalidade dos pacientes vítimas de trauma.....	6
Gráfico 2. Abordagens cirúrgicas dos pacientes vítimas de trauma por especialidade.....	8
Gráfico 3. Número de pacientes atendidos vítimas de trauma.	10
Gráfico 4. Atendimentos de urgência por especialidade.	11



SUMÁRIO

INTRODUÇÃO.....	4
1 INDICADOR DE TAXA DE MORTALIDADE.....	5
1.1 Morbimortalidade	5
2 INDICADOR DE INTERVENÇÕES CIRÚRGICAS	8
3 INDICADOR DE ATENDIMENTOS	10
CONCLUSÃO.....	12
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	13
APÊNDICE A – PROTOCOLOS REVISADOS.....	15
APÊNDICE B – PLANO DE TRABALHO.....	38
APÊNDICE C – PRESTAÇÃO DE CONTAS.....	44



INTRODUÇÃO

Dados epidemiológicos em nosso País indicam uma acelerada progressão de mortes por causas externas, com ênfase nas violências e nos traumas, tornando-se a segunda causa de óbitos no gênero masculino e a terceira no total.

A Santa Casa de Misericórdia de Barra Mansa como integrante da rede de urgência e emergência, com linha de cuidados direcionados ao trauma e foco na atenção ao politrauma, vem apresentando um aumento progressivo destes atendimentos.

O enfrentamento das situações de urgência e emergência e de suas causas requer uma assistência imediata e de qualidade, visto que é um tipo de lesão cujo índice de mortalidade é elevado. O controle de qualidade no atendimento à vítima de trauma e a organização de sistemas de trauma se mostraram essenciais para a redução de mortes e de complicações evitáveis no atendimento ao politraumatizado.

As causas externas vêm se tornando um significativo ônus para as populações de todo o mundo e diminuir sua morbimortalidade é um dos principais desafios para a saúde pública neste século que se inicia. Para realizar um acompanhamento destes atendimentos foram estabelecidos quatro indicadores que demonstram o volume de atendimento e o desfecho destes atendimentos, segue quadro dos indicadores selecionados e metas a serem monitoradas:

4

INDICADORES QUALITATIVOS	METAS
Taxa de mortalidade dos pacientes vítimas de trauma.	Taxa de mortalidade cirúrgica intraoperatória, ajustada ao risco, menor ou igual a 2%.
Número de pacientes vítimas de trauma com intervenções cirúrgicas.	
Número de pacientes vítimas de trauma atendidos por mês.	



1 INDICADOR DE TAXA DE MORTALIDADE

O primeiro indicador estabelecido foi a taxa de mortalidade dos pacientes vítimas de trauma, não podemos ignorar que a redução da mortalidade por homicídios não é tarefa simples, visto tratar-se de um problema relacionado com diversos fatores, que podem ser individuais, sociais, econômicos, culturais, entre outros. Esta tarefa se constitui num inadiável desafio, devendo ser reunidos os vários setores da sociedade, saúde pública, segurança, universidades, organizações não-governamentais e comunidades

1.1 Morbimortalidade

Além de sua influência na mortalidade, as causas externas também provocam danos a milhões de sobreviventes, gerando hospitalizações, atendimentos ambulatoriais e de emergência. Em 2015, no Brasil, dados do Ministério da Saúde (MS) mostram que as causas externas são responsáveis pela morte de 145 mil pessoas, correspondendo à terceira principal causa de morte no país (12% do total), representando a terceira causa de internações pelo Sistema Único de Saúde (SUS).

5

Lesões ou quaisquer outros agravos à saúde com início súbito, que são geradas pela violência ou outra causa exógena, são consideradas como causas externas de traumatismo, podendo ser intencionais ou não.

Mesmo as lesões externas que não geram vítimas fatais podem gerar deficiências temporárias ou permanentes, causando, muitas vezes, perda da capacidade de trabalho e de qualidade de vida.

As causas externas têm grande impacto na economia e nas condições de saúde da população, com seus efeitos indo além do sofrimento individual e coletivo, já que incidem diretamente no modo de viver das pessoas. Nos casos de óbitos por causas externas, a Declaração de Óbito (DO) é preenchida por perito legista, portanto são encaminhados ao IML – Instituto médico legal.

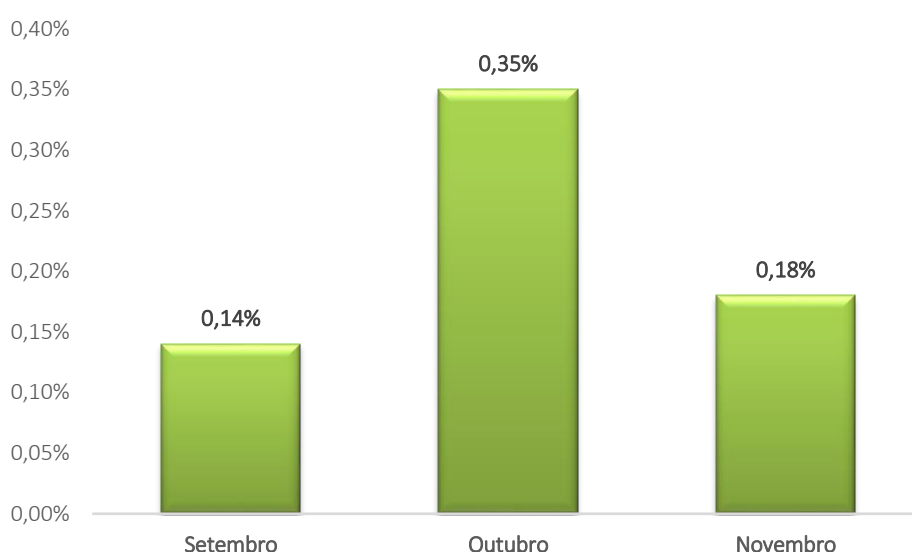
O trauma é definido como o conjunto das perturbações - qualquer lesão de tecido, órgão ou parte do corpo - causadas subitamente por um agente físico de etiologia, natureza e extensão variadas e predominantemente de origens externas.



Desta forma, por ser proveniente da ação de agentes etiológicos conhecidos, por exigir atitudes e procedimentos terapêuticos específicos e acima de tudo por ser evitável, o trauma é considerado uma doença. Representa assim, um sério problema social e comunitário com relevância crescente.

A seguir demonstramos a taxa de mortalidade dos pacientes vítimas de trauma, cabe ressaltar que o cálculo é realizado com base nos óbitos da instituição no mesmo período.

Gráfico 1. Taxa de mortalidade dos pacientes vítimas de trauma.



6

Para melhor entendimento e acompanhamentos destes pacientes separamos por tempo de permanência na instituição:

Tabela 1. Número de óbitos de pacientes vítimas de trauma por tempo de permanência.

Número de óbitos de pacientes vítimas de trauma por tempo de permanência.	>24h	<24h	Total
Setembro	3	-	3
Outubro	3	1	4
Novembro	2	2	4

Importa esclarecer a representatividade dos óbitos na taxa geral de mortalidade na instituição, bem como separar aqueles com mais ou menos de 24h de permanência. Segue abaixo tabela demonstrativa:



Tabela 2. Taxa de mortalidade por tempo de permanência.

Ano/mês	Taxa de mortalidade institucional	Número de óbitos na instituição	Óbitos com mais de 24h	Óbitos com menos de 24h
Setembro	3,61%	76	68	8
Outubro	3,58%	75	61	14
Novembro	3,91%	81	72	9

Os acidentes de trânsito e a violência continuam a crescer, a afetar e a matar principalmente a população masculina jovem e economicamente ativa. Isto reflete alto custo para a sociedade e para o Sistema Único de Saúde.

Acreditamos que há necessidade de maior investimento na área (recursos humanos e infra-estrutura) e execução de políticas públicas efetivas voltadas para a prevenção e redução dos números de acidentes de trânsito, da violência e, consequentemente, da morbimortalidade.



2 INDICADOR DE INTERVENÇÕES CIRÚRGICAS

O segundo indicador foi o número de pacientes vítimas de trauma que necessitaram de intervenção cirúrgica, uma vez que este grupo de pacientes tem um percentual grande de necessitar de abordagem cirúrgica de emergência.

Tabela 3. Número de pacientes vítimas de trauma que necessitam intervenção cirúrgica.

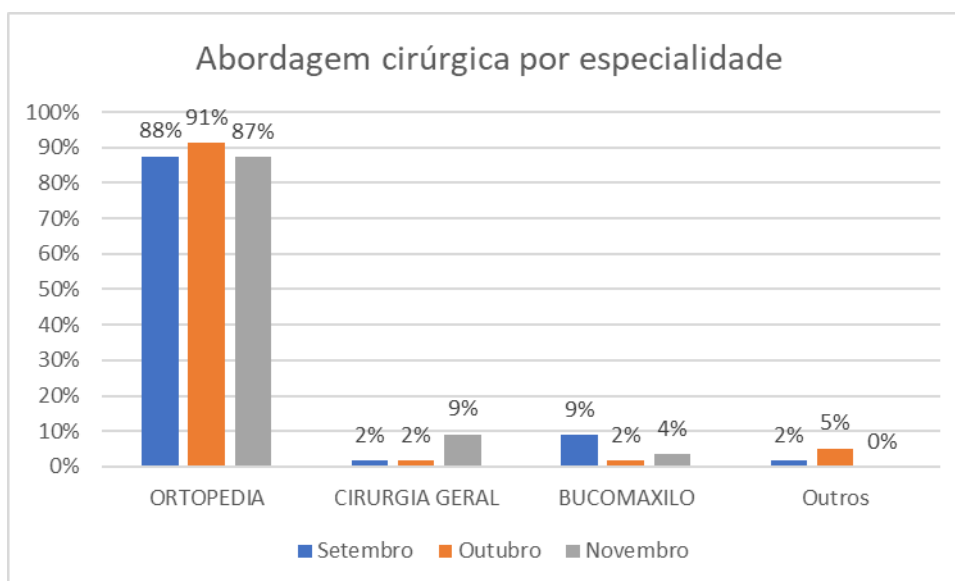
	Paciente vítimas de trauma	Pacientes que necessitam de abordagem Cirúrgica
Setembro	1595	56
Outubro	1215	58
Novembro	1494	55

Analisando os números é possível observar que dos 4.665 pacientes atendidos na urgência durante três meses, 166 necessitaram de abordagem cirúrgica inicial.

Ressaltamos que o paciente vítima de trauma é atendido por uma equipe multiprofissional, portanto segue abaixo indicador do número de abordagens cirúrgicas separado por especialidade.

8

Gráfico 2. Abordagens cirúrgicas dos pacientes vítimas de trauma por especialidade.



Foi possível observar que a grande maioria das abordagens cirúrgicas são da especialidade ortopedia, devido ao grande número de atendimento a pacientes vítimas de acidentes automobilísticos e motociclísticos.

O uso de órteses, próteses e materiais especiais (OPME) está diretamente relacionado à evolução dos procedimentos cirúrgicos, sendo que as especialidades de ortopedia a maior consumidora.



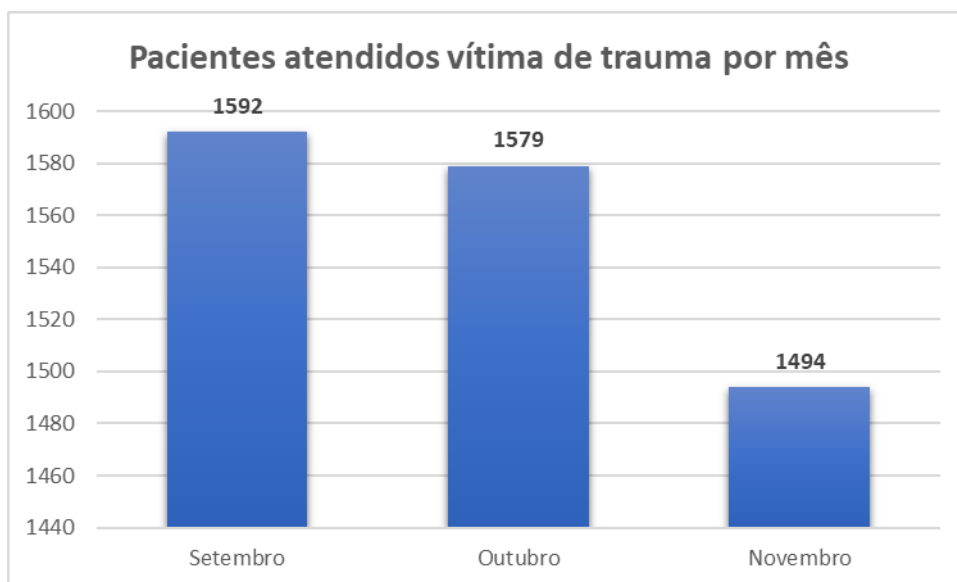
3 INDICADOR DE ATENDIMENTOS

O terceiro indicador estabelecido foi o número de pacientes vítimas de trauma atendidos no pronto-atendimento, com intuito de demonstrar a representativa destes pacientes no total de atendimentos realizados.

Segundo estudo realizado por Santos (2016), por ano cerca de 60 milhões de pessoas no mundo sofrem algum tipo de traumatismo, contribuindo com uma em cada seis internações hospitalares. Considerando essa realidade e a dimensão dos números envolvidos, o trauma vem ocupando espaço de destaque nas estatísticas de diagnósticos e internações hospitalares, caracterizando-se como a pandemia da vida moderna e um grave problema de saúde pública, uma vez que atingiu o primeiro lugar como etiologia de morbimortalidade na população de 0 a 39 anos de idade.

Sendo os acidentes de trânsito envolvendo motocicletas, carros e pedestres uma parcela importante das vítimas de trauma ortopédico atendidos na unidade, segue número de atendimentos de trauma e número de atendimentos separados por especialidade.

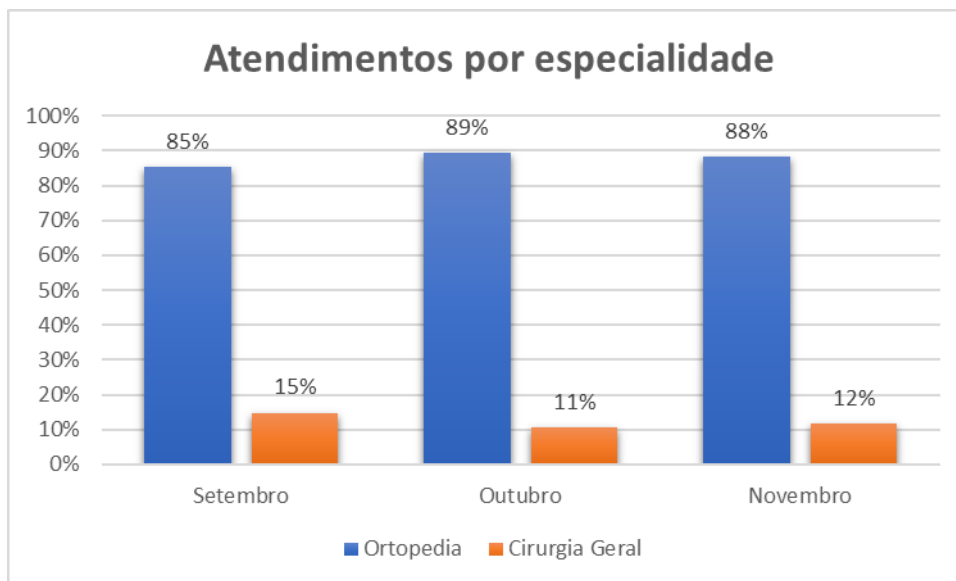
Gráfico 3. Número de pacientes atendidos vítimas de trauma.



10



Gráfico 4. Atendimentos de urgência por especialidade.



A abordagem inicial do paciente traumatizado é avaliar lesões que oferecem um risco iminente à sua vida. Com isso três pilares devem orientar a sua condução nesse momento: clareza, organização e agilidade. Esses três pontos orientam a avaliação dos dados vitais do seu paciente, da sua gravidade e a sua reanimação.



CONCLUSÃO

O presente relatório buscou demonstrar os resultados obtidos no trimestre de Setembro de 2022 a Novembro de 2022 referente às metas estabelecidas no plano de trabalho.

Fica claro que a morte e invalidez decorrente de acidentes são uma epidemia da sociedade moderna e a principal causa de morte na primeira metade da vida.

O cenário encontrado na instituição não é diferente do restante do país, onde os acidentes e a violência formam o grupo das causas externas e são responsáveis por grande parte do atendimento no pronto-atendimento.

Para cada milhão de pessoas que morre todo ano, outros milhares ficam incapacitados temporária ou definitivamente. Os impactos gerados pelas causas externas têm repercussão em diversos setores desde os serviços de emergência até a atenção especializada, reabilitação física, psicológica e assistência social.

Ao longo das últimas décadas o Brasil vem passando por um processo de transição epidemiológica com a modificação nos padrões de morte, morbidade e invalidez da população. O País ainda mantém altas taxas de mortes e sequelas por causas externas gerando um grave problema de saúde pública e pode-se afirmar que houve uma grande demora em identificar que essa situação necessitaria de uma atenção sistêmica específica (BRASIL, 2001).

Por fim, espera-se que o atendimento oferecido a este público, com uma abordagem dinâmica e sistematizada, realizada pela equipe multiprofissional, permita reverter ou diminuir as complicações inerentes ao trauma.

12



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Acosta JA, Yang JC, Winchell RJ et al. Lethal injuries and time to death in a level I trauma center. J Am Coll Surg 1998;186:528-33.

AGREE, Collaboration. Appraisal of Guidelines for Research & Evaluation (Agree) Instrument, 2017. www.agreecollaboration.org. Consulta em abril, 2018.

Allen BB1, Chiu YL, Gerber LM, Ghajar J, Greenfield JP. Age-specific cerebral perfusion pressure thresholds and survival in children and adolescents with severe traumatic brain injury*. J Neurotrauma. 2005 Jun;22(6):623-8.

American College of Surgeons Committee on Trauma. Advanced Trauma Life Support for Doctors: Student Course Manual. Chicago: American College of Surgeons; 1997. pp. 23-105.

American College of Surgeons Committee on Trauma. Field categorization of trauma patients. Bull Am Coll Surg 1986;71:10.

Bicas, Harley E. A., Jorge, André A. H., Oftalmologia, Fundamentos e Aplicações, São Paulo, Editora Tecmedd, 2007.

Bikell WH, Pepe PE, Bailey ML et al. Randomized trial of pneumatic antishock garments in the Prehospital management of penetrating abdominal injuries. Ann Emerg Med 1987.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Especializada. Manual Instrutivo da Rede de Atenção às Urgências e Emergências no Sistema Único de Saúde (SUS) / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Especializada. – Brasília : Editora do Ministério da Saúde, 2013. 84 p. : il.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Ciência e Tecnologia. Diretrizes metodológicas : Sistema GRADE – Manual de graduação da qualidade da evidência e força de recomendação para tomada de decisão em saúde / Ministério da Saúde, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos, Departamento de Ciência e Tecnologia. – Brasília.

Ministério da Saúde, 2014. 72 p. : il. ISBN 978-85-334-2186-8 1. Avaliação de tecnologias em saúde. 2. Pesquisa em saúde. 3. Tecnologias em saúde. I. Título. Cales RH, Trunkey DD. Preventable trauma deaths: a review of trauma care systems development. JAMA 1985;254:1059-63. Champion HR, Copes WS, Sacco WJ et al. A new characterization of injury severity. J Trauma 1990;30:539-45.



Chesnut R, Temkin N, Carney N, Dikmen S, Rondina C, Videtta W, Petroni G, Lujan S, Pridgeon J, Barber J, Machamer J, Chaddock K, Celix J, Cherner M, Hendrix T: A trial of intracranial pressure monitoring in traumatic brain injury. *N Engl J Med* 2012, 367:2471–2481.

Clifton G, Valdaka A, Zygun D et al. Very early hypothermia induction in patients with severe brain injury (the National Acute Brain Injury Study: Hypothermia II): a randomised trial. *Lancet Neurol* 2011;10:131-39.

Janski, Jack J., clinical Ophthalmology, A systematic approach, 5th Edition, 2003

Jiang JY1, Xu W, Li WP, Xu WH, Zhang J, Bao YH, Ying YH, Luo QZ. Efficacy of standard trauma craniectomy for refractory intracranial hypertension with severe traumatic brain injury: a multicenter, prospective, randomized controlled study. *J Neurotrauma*. 2005 Jun;22(6):623-8.

Linha de Cuidado ao Trauma na Rede de Atenção às Urgências e Emergências - Ministério da Saúde. 2014.

Mark N. Hadley, Beverly C. Walters; Introduction to the Guidelines for the Management of Acute Cervical Spine and Spinal Cord Injuries, *Neurosurgery*, Volume 72, Issue suppl_3, 1 March 2013, Pages 5–16.

