



IMPACTO DAS INTERVENÇÕES FARMACÊUTICAS NO USO DE ANTIMICROBIANOS PROFILÁTICOS EM UM HOSPITAL PÚBLICO TERCIÁRIO

Beatriz Sena Pereira¹; Amata dos Santos Soares²;

¹² Centro de Estudos e Pesquisas Dr. João Amorim (CEJAM), Hospital Municipal Dr. Fernando Mauro Pires da Rocha, São Paulo, Brasil

Eixo Temático: Qualidade, Processos e Governança em Saúde

Introdução

O combate de infecções relacionadas à assistência é um importante desafio na saúde pública. A antibioticoprofilaxia adequada contribui para a prevenção de infecções, enquanto o uso inadequado favorece a resistência bacteriana e a ocorrência de eventos adversos. Nesse contexto, a farmácia clínica desempenha papel fundamental no gerenciamento antimicrobianos.

Objetivo

Demonstrar o impacto do acompanhamento farmacêutico, no acompanhamento da antibioticoprofilaxia cirúrgica.

Métodos

Estudo quase-experimental, do tipo antes e depois, realizado em hospital público terciário, entre julho de 2025 e junho de 2026. Foram comparados os períodos pré-intervenção (julho–dezembro/2025) e pós-intervenção (janeiro–junho/2026). A farmácia clínica realizou auditoria das prescrições de antibioticoprofilaxia cirúrgica e intervenções farmacêuticas diante de não conformidades. Foram avaliados o consumo de cefazolina e cefuroxima, em número de frascos e frascos/procedimento, considerando os procedimentos ortopédicos e neurocirúrgicos. Também foram analisados o número de intervenções farmacêuticas e a taxa de aceitação.

Conclusão

A economia estimada demonstra o potencial da farmácia clínica na otimização do uso de antimicrobianos, contribuindo também para maior adesão da equipe médica ao protocolo institucional. Os resultados reforçam a importância da atuação farmacêutica às estratégias de stewardship, promovendo o uso racional de antimicrobianos.

Resultados

Foram realizadas 148 intervenções farmacêuticas, com 49,3% de aceitação. Observou-se redução do consumo por procedimento de cefazolina (2,77 para 2,03 frascos; -26,7%) e cefuroxima (1,22 para 0,95 frasco), apesar do aumento do número de procedimentos cirúrgicos. Ainda houve redução progressiva de cefazolina por procedimento de 3,10 para 1,53 frascos entre janeiro e junho de 2026. Comparado ao consumo esperado com base no período pré-intervenção, houve redução estimada de 1.188 frascos de antimicrobianos, com economia aproximada de R\$ 2.824,61 em custos diretos de aquisição.

TABELA 1: intervenções farmacêuticas em antibioticoprofilaxia

Mês/2026	Aceitas	Não aceitas	Taxa de aceitação
Janeiro	24	37	39%
Fevereiro	5	19	21%
Março	3	3	50%
Abril	36	12	75%
Mai	0	0	—
Junho	5	4	56%

TABELA 2: Comparação pré x pós-intervenção

Indicador	Jul–Dez/2025	Jan–Jun/2026	Varição
Cefazolina – frascos	3.591	2.946	-18,0%
Procedimentos ortopédicos	1.297	1.451	11,90%
Cefazolina/frascos por procedimento	2,77	2,03	-26,7%
Cefuroxima – frascos	470	407	-13,4%
Neurocirurgias	384	428	11,50%
Cefuroxima/frascos por procedimento	1,22	0,95	-22,3%

TABELA 3: Valores de economia no período avaliado

Medicamento	Valor unitário	Valor gasto Período Pré	Valor gasto Período Pós	Economia em R\$
Cefazolina	R\$ 3,74*	3.591 (R\$13.430,00)	2.946 (R\$11.018,04)	R\$ 2.411,96
Cefuroxima	R\$ 6,55*	470 (R\$3.078,50)	407 (R\$2.665,85)	R\$ 412,65

*Valores obtidos através do sistema de consulta Ilogix em 10/08/26.

Acesse o trabalho na íntegra!

