



## Interdisciplinaridade: Integrando Ensino e Serviço



01 | OUTUBRO  
02 | 2024

# REVOLUÇÃO SUSTENTÁVEL EM SAÚDE: O IMPACTO DO SWITCH THERAPY DE ANTIMICROBIANOS PELA ATUAÇÃO DO FARMACÊUTICO NO AMBIENTE HOSPITALAR

Paula Trevisan, Cicero Decio Soares Grangeiro, Lara Panazollo Marquezin,  
Lucas Andre Muller, Marcelo Carneiro, Rochele Mosmann Menezes

## INTRODUÇÃO

Introdução: A transição do tratamento com antimicrobianos (ATM) da via intravenosa (IV) para via oral (VO), conhecido como switch therapy, é amplamente incentivada por farmacêuticos clínicos devido a seus benefícios em saúde tais como: redução do tempo de internação, minimização do risco de complicações associadas ao uso de cateteres, promovendo assim uma maior segurança para os pacientes, diminuição dos custos hospitalares ao reduzir a quantidade de resíduos gerados e alivia a sobrecarga de trabalho da equipe de enfermagem. Objetivo: Avaliar o impacto do indicador de farmácia clínica do switch therapy de ATM sobre a farmacoeconomia sustentável em ambiente hospitalar. Materiais e métodos: Realizou-se um estudo quantitativo, retrospectivo de 2019 a julho de 2024, associando o nº de switch therapy de ATM versus a redução de custos hospitalares. A análise farmacoeconômica foi do tipo de minimização de custo e custo de terapia através do switch therapy de ATM. Considerou-se para as análises o nº de ATM IV e de kits (agulha, seringa, diluentes, equipos e bolsas de soro) não utilizados, resíduos não gerados, custo hora homem (enfermagem) com base na média em minutos de preparo de ATM IV após a transição. Resultados: Foram realizadas 462 transições IV-VO de ATM através de intervenção farmacêutica, onde o farmacêutico clínico sinaliza a equipe médica que o paciente estava elegível para o switch therapy: paciente afebril, com boas condições de VO, sem êmese e com leucócitos dentro dos valores de referência. Com o switch therapy de ATM, não foi necessário o preparo de 4845 frascos de ATM IV e seus respectivos kits, logo não foram produzidos 274,798kg de resíduos, totalizando uma economia de descarte de resíduos de R\$507,04. Considerando o tempo médio de preparo de um ATM IV em oito minutos, o custo hora homem poupado com base no nº de frascos IV que não precisaram ser preparados em decorrência da transição IV-VO, obteve-se 38760 min = 646 horas, permitindo otimizar e redirecionar o tempo da enfermagem para outras atividades durante o turno. Além disso, considerando dados internos de pagamentos foi possível calcular uma redução de custos assistenciais da enfermagem em R\$ 13.779,20. Conclusão: Os farmacêuticos clínicos desempenham um papel crucial na busca por alternativas que assegurem a segurança dos pacientes, ao mesmo tempo em que visam a redução dos custos hospitalares e a melhoria da assistência oferecida pelas equipes, especialmente pela equipe de enfermagem, que frequentemente enfrenta sobrecarga de trabalho. Uma estratégia eficaz nesse sentido foi a implementação do switch therapy, que desde 2019 até agora gerou uma economia significativa de R\$498.460,34. Essa abordagem não apenas contribuiu para a sustentabilidade ao diminuir a produção de resíduos, mas também promoveu a humanização do cuidado fornecido pela enfermagem e elevou o nível de segurança para os pacientes.

**Palavras chaves:** Farmacêutico clínico. Switch therapy. Sustentabilidade. Resíduos. Enfermagem.