Racionalização no Uso de Imunoglobulina Humana Antitetânica (IGHAT) em Hospital Estadual de Atenção Secundária do Estado de São Paulo.

#### José Mauro Ferraz de Arruda, Amaury Pachione Martins, Andrea de Medeiros Matsushita, Raquel de Fatima Lichy, Celiane Crivelli Alves

Hospital Geral do Grajau; Serviço de Controle de Infecção Hospitalar, scih@hgg.org.br

# **INTRODUÇÃO**

O Tétano é uma toxinfecção grave, não contagiosa, causada pela ação da tetanospasmina, exotoxina produzida pelo bacilo tetânico (Clostridium tetani), provocando estado de hiperexcitabilidade do sistema nervoso central e levar a sintomas como rigidez muscular, espasmos, contrações musculares dolorosas e, em casos graves, problemas respiratórios e morte. A doença pode ser evitada desde que alguns cuidados sejam tomados, dentre eles a checagem do esquema vacinal contra a doença, limpeza da lesão e uso de imunoglobulina antitetânica. A imunoglobulina antitetânica (IGHAT) se trata de anticorpos específicos (principalmente imunoglobulina G) contra a exotoxina e é usada em determinadas situações para prevenir ou tratar o tétano. As indicações para o uso de imunoglobulina incluem casos de ferimentos potencialmente contaminados, especialmente ferimentos profundos, múltiplos e contendo corpo estanho, como em acidentes automobilísticos ou ferimentos com arma de fogo. O SCIH fez o levantamento do consumo mensal no hospital da IGHAT e constatou que o consumo excessivo e potencialmente desnecessário se devia pela falta de protocolo específico e ausência de controle na dispensação do protocolo específico e ausência de controle na dispensação do insumo.

#### **METODOLOGIA**

Após análise dos dados de consumo de IGHAT, disponibilizado Apos analise dos dados de consumo de IGHAI, disponibilizado pela Farmácia Hospitalar, e constatado seu uso excessivo, o SCIH elaborou protocolo "Prevenção do Tétano Acidental" em março de 2021 e disponibilizou no pronto socorro e enfermarias banner (figura 1) contendo as indicações de administração da vacina antitetânica e da IGHAT. Ampla divulgação das indicações de uso dos imunobiológicos foi realizada pelo SCIH e ainda mantido pela Farmácia Hospitalar (figura 2), com o objetivo de sensibilizar o corpo clínico e de residentes médicos sobre seu uso adequado e o controle do imunobiológico, através de solicitação formal.



Figura 1. Banner institucional

Figura 2. Informe farmacêutico

### **DISCUSSÃO E RESULTADOS**

Embora a redução dos custos com a administração inadequada não tenha sido objeto principal da racionalização do insumo imunobiológico, o impacto financeiro foi considerável após a implementação do protocolo Institucional e controle do produto pela Farmácia Hospitalar. O levantamento de custos com apenas o insumo imunobiológico (IGHAT) foi de quase 50%, (de R\$

103.509,60/ 2020 para R\$ 50.830,00/ 2021: 49,1%) de redução em oito meses, considerando que o protocolo se iniciou efetivamente em abril de 2021. A queda mostrou-se mais importante no ano seguinte – 2022, quando o consumo caiu para R\$ 10.608,00/ano, representando redução de queda de 89,8% no consumo do produto, quando comparado à 2021. No primeiro semestre de 2023, o consumo de IGHAT encontra-se em R\$ 2.420,00, 2,3% do consumo antes da implementação da racionalização do uso do insumo (tabela 1).

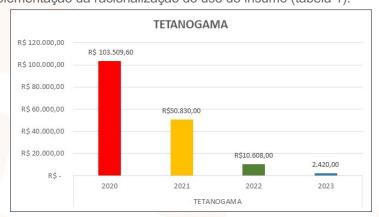


Tabela 1. Consumo de IGHAT

Ressalta-se que a redução de custos não levou em consideração demais itens, como insumos para a administração da IGHAT, como diluentes, seringas e agulhas, custo da hora trabalhada pelos profissionais de saúde envolvidos na liberação do produto e sua administração, água, luz.

## **CONCLUSÃO**

A racionalização do uso de IGHAT através da elaboração de protocolo específico, divulgação e treinamento do corpo clínico responsável por sua indicação e restrição da sua dispensação, realizada pelo SCIH, contribuiu para a sua melhor utilização, adequando o processo organizacional que se encontrava à margem do monitoramento Institucional. O processo revisto contribuiu para melhor assistência aos usuários do sistema e, embora fora do objetivo inicial, na redução expressiva do gasto desnecessário do produto imunobiológico e ganho financeiro.

O acompanhamento da utilização de insumo farmacêutico — IGHAT - pelo SCIH, setor não envolvido diretamente no processo de indicação, solicitação e dispensação do produto pode contribuir, através da análise do processo, na sua melhor utilização. A descentralização do monitoramento dos processos Institucionais deve ser encorajada e estimulada pela alta cúpula institucional para todos os setores, com o objetivo de se encontrar oportunidades de melhoria, especialmente na assistência, segurança do paciente e redução de custos.

#### REFERÊNCIAS

- NOTA TÉCNICA Nº 1316/2021-CGPNI/DEIDT/SVS/MS. Ministério da Saúde Secretaria de Vigilância em Saúde Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis Coordenação-Geral do Programa Nacional
- NOTA TECNICA Nº 1316/2021-CGPNI/DEIDT/SVS/MS. Ministério da Saúde Secretaria de Vigilância em Saúde Departamento de Imunização e Doenças Transmissíveis Coordenação-Geral do Programa Nacional de Imunizações.
  Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. Tétano Acidental. In: Guia de Vigilância em Saúde [Internet]. Brasilia: Ministério da Saúde. 2022 5º edição revisada e atualizada 2022 versão eletrônica [citado 2022 jul 27]. p. 279-290. Disponível em: <a href="http://bvsms.saude.gov/br">http://bvsms.saude.gov/br</a>. Veronesi R, Focaccia R. Tratado de Infectologia. 3. ed. São Paulo: Editora Atheneu; 2005. p. 1115-1138 Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Boletim Epidemiológico 25. Situação epidemiológica do tétano acidental no Brasil, 2007/2016. Secretaria de Vigilância em Saúde Ministério da Saúde. Socviente 49 jun. 2018. Disponível em: https:// www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-aaz/t/arquivos/tetano-acidental/br-boletim-tetanoacidental-2007-2016.pdf.

