

TÍTULO: INFECÇÃO POR CLOSTRIDIÓIDES DIFFICILE: ESTUDO DA PREVALÊNCIA NO COMPLEXO HOSPITAL DE CLÍNICAS - UFPR

AUTORES: ANDO, P. K.; MAESTRI, A. C.; FERRARI, L. F.; SAROT, G. e NOGUEIRA, K. S.

INSTITUIÇÃO: UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ - R. PADRE CAMARGO, 280 - ALTO DA GLÓRIA, CURITIBA - PR, 80060-240

RESUMO:

Clostridioides difficile é um dos principais patógenos responsáveis pela diarreia associada ao uso de antibióticos e à colite pseudomembranosa. Apesar de sua epidemiologia ser bem explorada nos países desenvolvidos, no Brasil existe uma escassez desses estudos. O melhor método diagnóstico ainda é discutido, tendo sido adotados recentemente kits comerciais que detectam antígeno glutamato desidrogenase (GDH) e toxina A/toxina B. O objetivo do estudo é avaliar a prevalência da CDI no Complexo Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná e o impacto da implementação de novos testes diagnósticos na rotina do hospital. Para isso foram avaliadas retrospectivamente, 2237 amostras de pacientes do Complexo Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná entre janeiro de 2007 e março de 2019. Durante esse período, quatro testes comerciais foram adotados: entre 2007 e 2010, foi utilizado um teste imunocromatográfico que detecta a toxina A (*C. difficile* Toxin A Test; Oxoid - Thermo Scientific); entre 2011 e 2017, um método ELISA (*Enzyme-Linked Immunosorbent Assay*) que detecta as toxinas A e B (VIDAS® *C. difficile* Toxin A&B; Biomerieux); e entre 2017 e 2019, o ensaio imunocromatográfico que detecta o antígeno GDH e a toxina A/B, associado ao teste molecular que identifica gene da toxina B (Xpert *C. difficile*; Cepheid). Das 2388 amostras analisadas, 8,7% (195) foram positivos. A prevalência por ano manteve-se entre 6 e 13% com aumento no período de 2007-2019 para 17% devido a mudança de metodologia. A identificação do perfil epidemiológico do hospital, permite a implementação de estratégias de prevenção e controle de CDI. Conhecer a sensibilidade e especificidade dos kits comerciais disponíveis para diagnóstico auxilia os médicos na tomada de decisão, garantindo tratamento adequado aos pacientes

Palavras chave: *Clostridioides difficile*, Diarréia, antimicrobianos

Agências Financiadoras: Fundação Araucária/CNPq