

## COLONIZAÇÃO DE PACIENTES ADULTOS APÓS BRONCOSCOPIA EM HOSPITAL PÚBLICO TERCIÁRIO

Patrícia Rufino Dornellas<sup>1</sup>, Renata Aparecida Belei<sup>2</sup>, Vitor Hugo Perugini<sup>3</sup>, Joseani Coelho Pascual<sup>4</sup>, Cláudia Valéria Orasmo<sup>5</sup>, Daniela Ferreira Hipólito<sup>6</sup>; Pedro Luiz Belei Garcia<sup>7</sup>, Cláudia Maria Dantas de Maio Carrilho<sup>8</sup>, Jayne Akemi Ohara<sup>9</sup>, Francielly Palhano Gregorio<sup>10</sup>

Universidade Estadual de Londrina (UEL). Londrina, Paraná, Brasil. E-mail: [pmsrdornellas@gmail.com](mailto:pmsrdornellas@gmail.com)

**Introdução:** Os exames realizados com equipamentos endoscópios são essenciais para o diagnóstico e tratamento de várias doenças. Entretanto, o reprocessamento seguro de endoscópios flexíveis ainda é um desafio, pois são equipamentos termossensíveis, de estrutura complexa, de difícil limpeza e desinfecção. Apesar de protocolos validados, treinamentos contínuos, produtos de limpeza e de desinfecção de qualidade e qualificação de processos, há riscos de contaminação desses equipamentos. **Objetivo:** Relatar a colonização de 4 pacientes adultos após broncoscopia atendidos em hospital público terciário. **Metodologia:** Estudo descritivo, realizado em fevereiro de 2023, em um hospital universitário do norte do Paraná, que identificou o crescimento de bactérias em lavado broncoalveolar após broncoscopias de pacientes adultos, realizadas em dois dias consecutivos. **Resultados:** Foi identificado o crescimento dos mesmos microrganismos na secreção traqueal de pacientes após broncoscopia do dia 28/02 (*Stenotrophomonas maltophilia*  $10^6$  unidades formadoras de colônias (UFC) e *Acinetobacter baumannii*  $10^4$  UFC), caso índice. Em três pacientes que fizeram broncoscopia no dia 01/03/2023 também foram identificados esses microrganismos, totalizando 4 pacientes. Dos 4 pacientes, dois eram do sexo masculino, com 24 e 41 anos, e dois eram do sexo feminino, com 39 e 50 anos. Todos foram rastreados e acompanhados pela Comissão de Controle de Infecção Hospitalar até a alta para investigar possível infecção, mas nenhum paciente desenvolveu processo infeccioso, sendo confirmada apenas a colonização do trato respiratório por essas bactérias. Todo o fluxo de trabalho da equipe do Setor de Endoscopia foi revisto, não sendo encontradas falhas no seguimento dos protocolos institucionais. Entretanto, nova capacitação da equipe que manuseia, realiza o procedimento e o reprocessamento dos broncoscópios foi realizada, como processos de melhorias dos cuidados dos equipamentos, assim como do transporte e armazenamento dos mesmos. **Conclusão:** O reprocessamento de endoscópios flexíveis é uma prática complexa, que precisa de auditorias contínuas, supervisão e treinamentos dos profissionais que os manuseiam com frequência. Além disso, identificar possíveis fragilidades dos processos de reprocessamentos de broncoscópios pode prevenir novas colonizações e agravos aos pacientes.

**Palavras-chave:** Contaminação de equipamentos; Bactérias heterotróficas; Broncoscópios.