



Qualidade de vida de pessoas afetadas por *Mycobacterium abscessus* após cirurgias estéticas realizadas em clínica em Pedro Juan Caballero/Paraguai, dezembro/2021 e janeiro/2022

Mateus de Paula Von Glehn¹, Ilda Griselda Salcedo², Talita Gomes da Silva Batista¹, Lorena Romero², Sandra Fabiola Ocampos Ojeda², Carlos Henrique Michiles Frank³, Eunice Atsuko Totumi Cunha⁴, Eduardo de Souza Alves⁵, Aline Schio de Souza⁶, Crhistine Cavalheiro Maymone Gonçalves⁷, Camile Moraes¹, Igor Gonçalves Ribeiro¹

Afiliações dos autores: ¹Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente, Departamento de Emergências em Saúde Pública, Programa de Treinamento em Epidemiologia Aplicada aos Serviços do SUS (EpiSUS) Avançado, Brasília, Brasil, ²Diretoria Geral de Vigilância em Saúde, Ministério da Saúde e Bem Estar Social - Paraguai, ³Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente, Departamento de Emergências em Saúde Pública, Brasil ⁴Secretaria de Estado de Saúde de Mato Grosso do Sul - Brasil, ⁵Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente, Departamento de Articulação Estratégica de Vigilância em Saúde, Coordenação Geral de Laboratórios, ⁶Secretaria de Estado de Saúde do Mato Grosso do Sul

Autor correspondente: Mateus de Paula Von Glehn: mateus.glehn@saude.gov.br

Presentado en la 12ª Conferencia Científica Regional TEPHINET de las Américas, 26 de Septiembre 2023

Resumo

Antecedentes: Em abril/2022 foi investigado um surto de *Mycobacterium abscessus* relacionado a cirurgias estéticas realizadas em estabelecimento privado em Pedro Juan Caballero/Paraguai. Este estudo objetivou analisar associação entre o quadro de adoecimento e seu efeito na qualidade de vida referida dos pacientes. **População e métodos:** Estudo transversal realizado entre 24/abril e 05/maio/2022. Casos: pacientes com isolamento de *M. abscessus* no sítio cirúrgico. Não caso: paciente assintomático. Para coleta de dados utilizou-se como referência o instrumento EQ-5D-3L, contendo cinco domínios: mobilidade, cuidados pessoais, atividades habituais, dor ou desconforto, ansiedade/depressão. Cada domínio possuía três níveis de resposta para o comprometimento: 1.nenhum; 2.moderado; 3.acentuated. O perfil de saúde foi convertido em número índice, usando a tabela de utilidades. A classificação (caso/não caso) foi considerada como variável independente, e as dimensões da qualidade de vida referida, as variáveis dependentes. As respostas foram agrupadas pelos níveis de saúde: ausência de problemas (nível 1) e algum problema (níveis 2 e 3). Foram calculadas razões de prevalência (RP) e intervalo de confiança (IC); utilizou-se o teste exato de Fisher; e Wilcoxon/Mann-Whitney. **Resultados:** Foram realizadas 75 entrevistas (10 casos/65 não casos); 93,8% eram mulheres (10 casos/61 não casos). A mediana de idade foi 34 anos para casos (Q1:33-Q3:42) e não casos (Q1:28-Q3:41). O valor índice médio de saúde retornado dos casos foi 0,702, e dos não-casos 0,961 ($p < 0,001$). As RP entre casos e não-casos foram: alguma dificuldade de mobilidade e problemas nos cuidados pessoais - 13,0 (IC95%:1,3-130,5), alguma limitação nas atividades habituais - 13,0 (IC95%:2,7-61,9), alguma dor - 6,5 (IC95%:2,9-14,6), algum grau de depressão/ansiedade - 45,5 (IC95%:6,2-331,8). **Conclusões:** Foram encontradas prevalências mais elevadas de prejuízo entre os casos de infecção por *M. abscessus*. Tal prejuízo pode ser ainda mais marcante na situação de pessoas previamente hígdas, que buscam na realização da cirurgia estética alguma melhoria em seu estado de saúde e autoestima. Recomendou-se que, além do tratamento da infecção de sítio cirúrgico, fosse oferecido suporte psicológico às mulheres acometidas.

Palavras-chave: *Mycobacteriu abscessus*; healthcare associated infections; cosmetics; antibiotics; Paraguay.

Citação sugerida: Von Glehn MP, Salcedo IG, Batista TGS. *Mycobacterium abscessus* após cirurgias estéticas realizadas em clínica em Pedro Juan Caballero/Paraguai, dezembro/2021 e janeiro/2022. *Am J Field Epidemiol* 2023; 1(4), S21. doi: 10.59273/ajfe.v1i4.9761