

RESISTÊNCIA ANTIFÚNGICA DE *CANDIDA AURIS* EM AMBIENTES HOSPITALARES: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

João Ricardo Silveira Delmiro¹, Annajuly Delmiro Andrade¹, Natielle Cachoeira Dotivo²

1. Discente do Curso de Medicina da UNEX
2. Profa. Adjunta de Microbiologia da UNEX/BA

A *Candida auris* é um fungo emergente, multirresistente e de difícil identificação laboratorial, associado a surtos hospitalares e elevada mortalidade. Sua capacidade de persistir em superfícies, resistir a diferentes classes de antifúngicos e disseminar-se nosocomialmente representa um desafio para a saúde pública. Este estudo trata-se de uma revisão integrativa de literatura, cujo objetivo foi analisar os mecanismos de resistência antifúngica da *C. auris*, seu impacto clínico e os principais obstáculos no manejo hospitalar. A busca dos artigos foi realizada nas bases de dados PubMed, PMC, Scopus, Web of Science, SciELO e Annual Reviews, abrangendo o período de 2009 a 2025, sem restrição de idioma. Foram selecionados 16 artigos após critérios de inclusão e exclusão. As análises evidenciaram múltiplos mecanismos de resistência, incluindo mutações em ERG11 (azóis), FKS1/FKS2 (equinocandinas), bombas de efluxo, formação de biofilmes e heterorresistência. Além disso, a *C. auris* pode colonizar pele e superfícies hospitalares por semanas, resistindo a desinfetantes usuais. A mortalidade varia entre 30% e 60%, principalmente em pacientes críticos em UTI, com relatos de resistência pan-antifúngica. Novos agentes, como ibrexafungerp e fosmanogepix, apresentam resultados promissores, reforçando a necessidade de vigilância epidemiológica e terapias inovadoras.

Palavras-chaves: *Candida auris*, Resistência antifúngica, Infecções hospitalares

Bibliografia consultada:

1. ROSSATO, L. et al. Mechanisms of antifungal resistance in the emergent pathogen *Candida auris*. *Frontiers in Microbiology*, 2019
2. LOCKHART, S. R. *Candida auris*: A Continuing Threat. PMC, 2024.
3. SANTANA D. et al. (2023). *A Candida auris-specific adhesin SCF1 governs colonization and virulence. (Science)*.