

Perfil de susceptibilidade a azóis em espécies de *Candida* spp isoladas em hemoculturas hospitalares

CATARINA MARIA CARDOSO LIMA¹, ANNE CAROLINE SANTOS RAMOS², THATIANE DE ANDRADE MENEZES², ROBERTO VIVAS DA SILVEIRA²

¹. UNIVERSIDADE TIRADENTES, ARACAJU- SE, BRASIL

². REDE PRIMAVERA SAÚDE, ARACAJU- SE, BRASIL

A candidemia é um tipo de infecção de corrente sanguínea causada por leveduras do gênero *Candida* tendo como principais espécies a *C. albicans*, *C. glabrata*, *C. tropicalis* e *C. parapsilosis*. Esse tipo de infecção ocorre principalmente em pacientes imunossuprimidos hospitalizados e a crescente resistência aos principais antifúngicos disponíveis se torna uma grande preocupação para a saúde pública, visto que essa é uma doença com altas taxas de morbimortalidade em pacientes internados, sendo assim o diagnóstico laboratorial e testes de susceptibilidade são imprescindíveis para a escolha assertiva do tratamento medicamentoso e monitoramento de isolados resistentes. O presente trabalho tem como objetivo avaliar a susceptibilidade de *Candida* spp aos antifúngicos da classe azólicos em amostras de hemocultura. Trata-se de um estudo transversal retrospectivo com abordagem descritiva realizado a partir de dados de hemoculturas processada em um hospital de Aracaju/SE durante o período de fevereiro de 2025 a fevereiro de 2026. As amostras de hemocultura foram coletadas de acordo com prescrição médica, incubadas em um equipamento automatizado (Bact/Alert) e, quando positivas, foram semeadas em meios de crescimento microbiano. Após o crescimento em placa, os isolados fúngicos foram submetidos a testes de identificação e antifungigrama através do método automatizado Vitek 2 Compact e serão avaliados para a análise ao perfil de susceptibilidade aos azóis (Voriconazol e Fluconazol) de acordo com a norma BrCast 2025. Todos os dados serão tabulados e analisados em software para análise estatística. Durante o período analisado cerca de 867 amostras de hemocultura foram positivas, dentre elas 4,84% (42) das amostras foram positivas para leveduras do gênero *Candida* spp. Dentre os isolados desse gênero, cerca de 31% (13) pertenciam a espécie *C. albicans*, 31% (13) a espécie *C. glabrata*, 21,4% (9) *C. tropicalis* e 16,7% (7) a *C. parapsilosis*. Em relação aos antifúngicos analisados, foi observada uma alta sensibilidade ao fluconazol em todos os isolados testados (19), havendo apenas um isolado resistente a esse antifúngico, entretanto para o voriconazol foi observado um perfil diferente, 50%(9) dos isolados testados apresentaram uma sensibilidade aumentando a exposição, cerca de 44%(8) apresentaram sensibilidade e 5%(1) resistência. Os dados apresentados sugerem que há uma alta sensibilidade ao antifúngico fluconazol, já para o voriconazol foi possível observar um declínio na sensibilidade, visto que mais de 40% dos isolados apresentou um perfil intermediário. Os azóis são os principais antifúngicos utilizados no tratamento de infecções por *Candida* spp, logo o aumento gradual da resistência a esses medicamentos deve ser monitorado. Os dados epidemiológicos acerca das principais espécies encontradas nos ambientes hospitalares e seu



SIMC 2026
9º Simpósio Internacional
de Microbiologia Clínica

perfil de sensibilidade às drogas disponíveis auxiliam na escolha assertiva do melhor tratamento para o paciente e contribui para o controle da resistência aos antifúngicos.

Agradecimentos: