



O IMPACTO DAS LEVEDURAS DO GÊNERO *CANDIDA* NO DESENVOLVIMENTO DE INFECÇÕES HOSPITALARES: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Glória Lira de Oliveira¹, Giliara Carol Diniz de Luna Gurgel²

RESUMO

As infecções hospitalares representam um problema alarmante relacionado a saúde pública, e detêm como principais agentes os profissionais de saúde, os quais tornam-se vetores de patógenos em ambiente hospitalar, de modo que entre os principais microrganismos causadores dessas infecções encontram-se as leveduras do gênero *Candida*. **Metodologia:** O estudo foi realizado através da busca por trabalhos científicos que se adequavam ao contexto da investigação, tendo como critérios para seleção, apenas artigos completos publicados no intervalo de 2015 a 2020, nos idiomas: Português, Espanhol e Inglês. Com isso, utilizou-se as seguintes palavras-chave: "infecção hospitalar" "*candida*" e "higiene mãos", as quais foram inseridas em bases de dados eletrônicas, tais como Google Scholar, SciELO e LILACS. Após análises, os artigos escolhidos foram estruturados em quadros de síntese, destacando os principais elementos presentes em cada trabalho. **Resultados:** Ao todo foram selecionados 17 artigos de acordo com a convergência acerca da pesquisa, sendo estes, 13 em língua portuguesa e 4 em língua inglesa. Identificou-se 4 eixos principais, que foram recorrentes no estudo, sendo estes: profissionais de saúde e infecções (59%), higienização para os profissionais de saúde (47%), espécies *albicans* x espécies *não albicans* (53%) e infecção/patógeno mais recorrente (82%). Além disso, 82% dos artigos apontavam diferentes espécies do gênero *Candida* como patógenos causadores de infecções no ambiente hospitalar.

Palavras-chave: Infecção hospitalar, *Candida*, Higiene das mãos, profissionais de saúde.

¹Aluna do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas, UACEN/CFP/UFCG, Cajazeiras, PB, e-mail: glorialira05042gmail.com

²Doutora, Docente, UAETSC/CFP, UFCG, Cajazeiras, PB, e-mail: giliara.carol@professor.ufcg.edu.br



THE IMPACT OF CANDIDA YEASTS ON THE DEVELOPMENT OF HOSPITAL INFECTIONS: AN INTEGRATIVE REVIEW

ABSTRACT

Hospital infections represent an alarming problem related to public health, and the main agents are health professionals, who become vectors of pathogens in the hospital environment, so that among the main microorganisms that cause these infections are *Candida* yeasts. Methodology: The study was carried out through the search for scientific studies that suited the context of the investigation, having as selection criteria, only full articles published in the period from 2015 to 2020, in the languages: portuguese, spanish and english. With that, the following keywords were used: "hospital infection" "*Candida*" and "hand hygiene", which were inserted in electronic databases, such as Google Scholar, SciELO and LILACS. After analysis, the articles chosen were structured in summary tables, highlighting the main elements present in each work. Results: In all, 17 articles were selected according to the convergence about the research, these being 13 in Portuguese and 4 in English. Four main axes were identified, which were recurrent in the study, namely: health professionals and infections (59%), hygiene for health professionals (47%), albicans species vs. non albicans species (53%) and infection / most recurrent pathogen (82%). In addition, 82% of the articles pointed out different species of the genus *Candida* as pathogens that cause infections in the hospital environment.

Keywords: hospital infection, *Candida*, hand hygiene, health professionals .