

ROLUL FUNGIILOR DIN *GENUL CANDIDA* ÎN BOLILE ORGANELOR GENITALE LA FEMEI

Iana Somtova

(Conducător științific: Emilia Țimbalari, asist. univ., Catedra de microbiologie, virusologie și imunologie)

Introducere. Problema bolilor infecțioase ale organelor genitale la femei este cauzată de fungi din *genul Candida* și astăzi rămâne una dintre cele mai importante cauze a adresării femeilor după ajutor medical. Candidoza vulvovaginală reprezintă una dintre cele mai răspândite infecții ale organelor genitale inferioare la femei.

Scopul lucrării. Studiarea caracteristicilor moderne ale spectrului de specii patogene, aprecierea sensibilității la preparate antimicotice pe baza datelor de laborator.

Material și metode. În perioada 15.12.15-15.12.16, în Spitalul Clinic Republican a fost efectuată analiza a 82 de culturi *Candida*.

Rezultate. *C. albicans* – 80,48%. *C. glabrata* – 19,52%. Sensibilitatea la antimicotice: clotrimazol, ketoconazol – 74%, nistatină – 68%, itraconazol – 26%.

Concluzii. Pe baza datelor de literatură și pe baza studiului propriu, agentul patogen care provoacă cel mai frecvent candidoza vulvovaginală rămâne *Candida albicans*. În cele mai multe cazuri, speciile patogene care au fost izolate de la pacienți, au fost sensibili la clotrimazol și ketoconazol.

Cuvinte cheie: *Candida albicans*, candidoza vulvovaginală.

ROLE OF CANDIDA FUNGI GENUS IN THE DISEASES OF FEMALE GENITAL ORGANS

Iana Somtova

(Scientific adviser: Emilia Timbalari, assist. prof., Chair of microbiology, virology and immunology)

Introduction. The problem of infections diseases of female genital organs caused by fungi of the *Candida* genus still remains one of the most important causes for women addressing for medical help. Vulvovaginal candidiasis is one of the most frequent infections of the lower female genital organs.

Objective of the study. The study of modern features of the pathogenic species spectrum, the sensitivity of fungi of the genus *Candida* assessment to antimycotic drugs on laboratory data.

Material and methods. During 15.12.15-15.12.16 period in the Republican Clinical Hospital the analysis of 82 *Candida* culture there were performed.

Results. *C. albicans* – 80.48%. *C. glabrata* – 19.52%. Antimycotic drugs sensibility: clotrimazol, ketoconazol – 74%, nystatin – 68%, itraconazol – 26%.

Conclusions. According to literature data and study *Candida albicans* remains one of main causative agent of *Candida* vulvovaginitis. The most frequently isolated types of pathogens sensitive to clotrimazole and ketoconazole there were observed.

Keywords: *Candida albicans*, vulvovaginal candidiasis.