

## STRUCTURA ETIOLOGICĂ A INFECȚIILOR GINECOLOGICE ÎN SPITALUL CLINIC MUNICIPAL NR. 1 ÎN PERIOADA ANILOR 2016-2017

Tatiana Burcovscaia

(Conducător științific: Carolina Lozan-Tîrșu, dr. șt. med., asist. univ., Catedra de microbiologie virusologie și imunologie)

**Introducere.** Statisticile menționează faptul, că infecțiile ginecologice ocupă un loc de frunte în structura patologiei ginecologice și prezintă pericol major pentru sănătatea femeilor.

**Scopul lucrării.** Cercetarea și studierea etiologiei infecțiilor ginecologice în secțiile de ginecologie și obstetrică a Spitalului Clinic Municipal Nr. 1 în perioada anilor 2016-2017.

**Material și metode.** Datele au fost studiate și colectate din registrele de înregistrare a rezultatelor analizelor microbiologice din secțiile de obstetrică și ginecologie a SCM Nr. 1. Identificarea tulpinelor s-a efectuat prin analiza bacteriologică.

**Rezultate.** Din bacteriile izolate Gram+, o rată înaltă prezintă: *Str.epidermidis* 32,6%, urmat de *Enterococcus faecium* 8,1% și *Staphylococcus aureus* 6%. Din bacteriile Gram – pe primul loc se află *E. coli* – 22,2%, urmată de *K. pneumoniae* – 5%. Din cadrul genului fugi, *Candida albicans* ocupă 10,7%. În dependență de vârsta pacientelor, cel mai frecvent din infecțiile tractului genital au fost izolate la femei cu vârsta între 19-35 de ani. Iar ceea ce privește tipul infecției, cele mai multe au fost înregistrate salpingite și salpingooforite.

**Concluzii.** (1) Rezultatele analizelor bacteriologice indică la o prevalență mai mare a rezultatelor pozitive – 84,22%, decât cele negative – 15,78%. (2) În structura etiologică a tulpinelor izolate din însămînțări bacteriologice: *Str. epidermidis* ocupă primul loc 32,6%, iar pe locul doi *E. coli* – 22,2%, care este urmată de *Candida albicans* – 10,7%.

**Cuvinte cheie:** infecții ginecologice, micoorganisme, Gram+, Gram–.

## ETIOLOGICAL STRUCTURE OF GYNECOLOGICAL INFECTIONS AT MUNICIPAL CLINICAL HOSPITAL NO. 1 WITHIN THE PERIOD OF 2016-2017 YEARS

Tatiana Burcovscaia

(Scientific adviser: Carolina Lozan-Tirsu, PhD, asst. prof., Chair of microbiology, virology and immunology)

**Introduction.** Gynecological infections are ranked on the top place, according to the international statistics data regarding structure of gynecological pathology and pose a major threat upon women's health.

**Objective of the study.** To research and study the etiology of gynecological infections from the Departments of Gynecology and Obstetrics of the Municipal Clinical Hospital No. 1 within the period of 2016-2017.

**Material and methods.** The data were studied and collected from the records of the registered microbiological analyses from the Departments of Gynecology and Obstetrics at the Municipal Clinical Hospital No. 1. The identification of the strains was performed by bacteriological analysis.

**Results.** From the isolated Gram + bacteria, the most prevalent bacteria species are: *Str.epidermidis* – 32.6%, followed by *Enterococcus faecium* – 8.1 % and *Staphylococcus aureus* – 6%. From the Gram – bacteria *E. coli* is first – 22%, followed by *K. pneumoniae* – 5%. From the fungus strains, *Candida albicans* makes up – 10.7%. According to patients age, the most common isolated bacteria taken from the genital tract were found in women aged 19-35 years old. Regarding the type of infection, salpingitis and salpingo-oophoritis were the most commonly registered.

**Conclusions.** (1) The results of bacteriological analysis indicate a higher prevalence of positive results – 84.22% than negative ones – 15.78%. (2) In the etiological structure of the isolated strains from the bacteriological inoculation: *Str. epidermidis* is on the first place with 32.6%, on the second place – *E. coli* with 22.2%, followed by *Candida albicans* with 10.7%.

**Key words:** gynecological infections, microorganisms, Gram +, Gram–.