

ETIOLOGIA ȘI DIAGNOSTICUL DE LABORATOR AL INFECȚIILOR PRE- ȘI POSTPARTUM

Gabriela Moraru

(Conducător științific: Elena Zariciuc, asist. univ., Catedra de microbiologie, virusologie și imunologie)

Introducere. Cunoașterea structurii etiologice a agenților patogeni care sunt implicați în provocarea infecțiilor ginecologice din perioada sarcinii sunt deosebit de importante pentru inițierea măsurilor de prevenire a complicațiilor din perioada sarcinii și transmiterea infecțiilor materne la nou-născut.

Scopul lucrării. Studiarea științifică a datelor statistice despre structura etiologică și metodele de diagnostic a infecțiilor ginecologice pre- și postnatale.

Materiale și metode. Pentru studiu a fost utilizată metoda bacteriologică. În urma căreia au fost făcute investigații îndreptate la izolarea culturilor pure de microorganism, cultivarea și cercetarea proprietăților acestora.

Rezultate. Au fost investigate gravide și lăuze. Cele mai multe probe pozitive obținute de la femeile gravide au fost în anul 2014 (64%), la fel și probele negative se află într-o descreștere atingând în 2017 și 2018 (37%), ceea ce prezintă o scădere a morbidității prin infecții ginecologice și o îmbunătățire a stării de sănătate a gravidelor. În ceea ce privește numărul probelor pozitive la lăuze, acesta are o pondere mare în anul 2015 (50%), iar cele negative au o creștere în anul 2014 (62%) cu o descreștere în anii următori, datorită măsurilor profilactice aplicate în secția de lăuzie în perioada postpartum.

Concluzii. (1) În producerea infecțiilor ginecologice predomină agentul microbial *E. coli* și fungul *Candida albicans*. (2) Metoda cea mai des utilizată a fost cea bacteriologică.

Cuvinte cheie: microbiologie, diagnostic, infecții pre- și postnatale.

ETIOLOGY AND LABORATORY DIAGNOSIS OF PREPARTUM AND POSTPARTUM INFECTIONS

Gabriela Moraru

(Scientific adviser: Elena Zariciuc, asst. prof., Chair of microbiology, virology and immunology)

Introduction. Knowledge of the structure of the etiological pathogens that are involved in the challenge of gynecological infections during pregnancy are particularly important for the initiation of measures to prevent complications of pregnancy and the transmission of maternal infections in newborn.

Objective of the study. The scientific study of the statistical data about the structure of the etiologic and methods of diagnosis of prepartum and postpartum gynecological infections.

Material and methods. For the study was used the bacteriological method. There were made investigations directed to isolate pure cultures of microorganism, the cultivation and research of their properties.

Results. Have been investigated pregnant and postpartum females. Most of the positive probes obtained from pregnant women were in 2014 (64%), the same and negative probes are in a downward tapping in 2017 and 2018 (37%), that show a decrease of morbidity of gynecological infections and an improvement of the health status of pregnant women. The number of positive probes at postpartum females has a big incidence in 2015 (50%), and the negative ones in 2014 (62%) with a decrease in the next years, thanks to the prophylactic measures applied in the postpartum department.

Conclusions. (1) In the production of gynecological infections predominate *E. coli* microbial agent and *Candida albicans*. (2) The method most used was the bacteriological one.

Key words: microbiology, diagnostic, prepartum and postpartum infection.