

## ETIOLOGIA INFECȚIILOR NOSOCOMIALE LA COPIII NOU NĂSCUȚI

Irina Sobețchi

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

**Introducere.** Problema majoră a infecțiilor nosocomiale în patologia umană constă în incidența înaltă și consecințele grave care influențează asupra tratamentului, pagubelor economice, morale și sociale.

**Scopul lucrării.** Studiul structurii etiologice a infecțiilor nosocomiale la copiii nou-născuți.

**Material și metode.** Studiarea literaturii, referitor structura etiologică a infecțiilor nosocomiale. Au fost selectate articole relevante.

**Rezultate.** Bacteriile condiționat patogene gram negative și gram pozitive: *Enterococcus spp.*, *S. aureus*, *E. coli*, *S. epidermidis*, *K. pneumoniae*, *Corynebacterium spp.*, *P. aerogenosa*, *Pr. mirabilis*, joacă un rol important în etiologia infecțiilor nosocomiale. În structura infecțiilor nosocomiale ale nou-născuților tradițional predomină conjunctivitele, cota parte a cărora constituie 26-30%. Îmbolnăvirile învelișului cutanat și țesutului subcutanat constituie 35-40%, inclusiv omfalitele – 8-10%, mastita – 5-7%, formele generalizate (septicemie, osteomielită, meningită) – 4-5%.

**Concluzii.** (1) Maternitățile reprezintă instituții cu risc crescut de îmbolnăvire prin infecții nosocomiale bacteriene septico-purulente. (2) Infecțiile la gravide, lăuze și nou-născuți au o pondere semnificativă în cadrul infecțiilor nosocomiale. (3) Conform datelor unor autori, infecțiile intraspitalicești apar la 10-35% din nou-născuți și 6-9% din lăuze.

**Cuvinte cheie:** bacterii, gram pozitive, gram negative, infecții nosocomiale, nou-născuți.

## THE ETIOLOGY OF NOSOCOMIAL INFECTIONS IN INFANTS

Irina Sobețchi

(Scientific adviser: Carolina Lozan-Tirsu, PhD, assist. prof., Chair of microbiology and imunology)

**Introduction.** The main nosocomial infection problem in human pathology consists of high incidence and severe consequences that affects the treatment and economic, social and ethical life.

**Objective of the study.** To study the etiological structure of nosocomial infections in infants.

**Material and methods.** The study of etiological structure of the nosocomial infections in infants. There are selected relevant articles.

**Results.** Negative and positive Gram conditioned pathogenic bacteria: *Enterococcus spp.*, *S. aureus*, *E. coli*, *S. epidermidis*, *K. pneumoniae*, *Corynebacterium spp.*, *P. aerogenosa*, *Pr. Mirabilis*, have an important role in the nosocomial infections etiology. In the structure of nosocomial infections of infants, conjunctivitis traditionally constitutes 26-30%. The affections of cutaneous and subcutaneous covering represent – 35-40% (omphalitis 8-10%, mastitis 5-7%), general forms (septicemia, osteomyelitis, meningitis) – 4-5%.

**Conclusions.** (1) Maternities represent the higher rise institutions of nosocomial septico-purulent bacterial infections. (2) The infections in pregnant women, past birth women and infants have a significant incidence within nosocomial infections. (3) The intrahospital infection occur in infants 10-35% and past birth women 6-9%, according to authors data.

**Key words:** bacteria, gram positive, gram negative, nosocomial infections, infants.