



save a small life, support a big future



# 5<sup>th</sup> CONGRESS of PEDIATRICS of MACEDONIA

with international participation

05-09 October 2011 • Ohrid, R. Macedonia

# SCIENTIFIC PROGRAM

# НАУЧНА ПРОГРАМА



75 YEARS  
ALKALOID  
SKOPJE

*Health above all*

[www.alkaloid.com.mk](http://www.alkaloid.com.mk)

- Радинска К., Зафировски О., Галбова С., Шаревска З., Чапароска М.  
(Македонија)
16. НОВИ МОДАЛИТЕТИ ВО ТРЕТМАН НА РЕКУРЕНТНИ  
БРОНХООПСТРУКЦИИ КАЈ ДОЕНЧИЊА И МАЛИ ДЕЦА – ИСКУСТВА  
ОД КОСОВО  
Мустафа Р., Гухели Г., Бејиќи Р., Пачаризи Н. (Косово)
17. ТЕШКА ПНЕВМОНИЈА ВО РАНОТО ДЕТСТВО  
Шаревска З. (Македонија)
18. SY.LOEFFLER – БЕЛОДРОБНА ЕОЗИНОФИЛИЈА КАЈ ДЕЦА  
Мицевска В., Влашки Е., Сечкова Л., Саздовски А., Цвејоска-  
Чолаковска В., Мишкова С. (Македонија)
19. ГИГАНТСКИ БЕЛОДРОБНИ ЕХИНОКОКОВИ ЦИСТИ ВО ДЕТСКА  
ВОЗРАСТ  
Кировски И., Саздовски А., Влашки Е., Сечкова Л., Цвејоска-  
Чолаковска В., Мишкова С. (Македонија)
20. ЕХИНОКОКОЗА ВО ДЕТСКА ВОЗРАСТ  
Донева Л., Џидрова Е., Бреслиева Ј. (Македонија)
21. АНТИМИКРОБНА РЕЗИСТЕНЦИЈА НА STREPTOCOCCUS PYOGENES  
Илиевска Т., Попова Г. (Македонија)
22. ПЕДИЈАТРИСКИ ХОСПИТАЛИЗАЦИИ АСОЦИРАНИ СО 2009/2010  
ПАНДЕМИСКА ИНФЛУЕНЦА ВО СТРУМИЦА  
Манинска Л., Тимова Т. (Македонија)
23. ИНФЕКТИВНА МОНОНУКЛЕОЗА  
Војновска Ж., Коларовска Д., Мирчевска Л. (Македонија)
24. НАЈЧЕСТИТЕ ПРИЧИНТЕЛИ НА СЕПСА КАЈ НОВОРОДЕНЧЕТО  
Стошевска Т. (Македонија)
25. НОВОРОДЕНЧЕ ОД МАЈКА СО ПОЗИТИВЕН ВАГИНАЛЕН НАОД ЗА  
CHLAMYDIA  
Зисовска Е., Пехчевска Н., Димитриоска Р. (Македонија)
26. МИКРОЦЕФАЛИЈА И СТЕНОЗА НА ДУОДЕНУМ-КАКО  
МАНИФЕСТАЦИЈА НА КОНГЕНИТАЛНА РУБЕОЛА – ПРИКАЗ НА  
СЛУЧАЈ  
Мустафа С., Шала М., Спахи Л., Исмаили Х., Халили С. (Косово)
27. АСОЦИЈАЦИЈА НА HELICOBACTER PYLORI СО ИНФЛАМАТОРНИТЕ  
ПРОМЕНИ НА ГАСТРОИНТЕСТИНАЛНИОТ ТРАКТ  
Тимовски Т., Наунова С. (Македонија)
28. УВЕИТ АСОЦИРАН СО MYCOPLASMA PNEUMONIA ИНФЕКЦИЈА –  
ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ

17. SEVERE PNEUMONIA IN THE EARLY CHILDHOOD  
Sarevska Z. (Macedonia)
18. SY Loeffler-Pulmonary eosinophilia in children  
Micevska V, Vlaski E., Seckova L., Sazdovski A., Miskova S., Colakovska V.  
(Macedonia)
19. GIANT HYDATID LUNG CYSTS IN CHILDREN  
Kirovski I., Sazdovski A., Vlaski E., Seckova L., Cvejovska-Colakovska V.,  
Miskova S. (Macedonia)
20. ECHINOCOCCOSIS IN CHILDHOOD (case report)  
Doneva L., Dzidrova E., Breslieva J. (Macedonia)
21. ANTIMICROBIAL RESISTANCE IN STREPTOCOCCUS PYOGENES  
Ilievska T., Popova G. (Macedonia)
22. PEDIATRIC HOSPITALIZATIONS ASSOCIATED WITH 2009/2010 PANDEMIC  
INFLUENZA A (H1N1) IN STRUMICA  
Maninska L., Timova T. (Macedonia)
23. INFECTIOUS MONONUCLEOSIS IN CHILDREN  
Vojnovska Z., Kolarovska D., Mirchevska L. (Macedonia)
24. MOST COMMON CAUSES OF SEPSIS IN NEWBORN  
Stoshevska T. (Macedonia)
25. NEWBORN OF MOTHER WITH POSITIVE VAGINAL SWAB FOR CHLAMYDIA  
Zisovska E., Pehcevska N., Dimitrioska R. (Macedonia)
26. MYCROCEPHALIA AND STENOSIS OF DUODENUM AS A MANIFESTATION  
OF THE CONGENITAL RUBELLA - CASE REPORT  
Skenderi Mustafa B., Shala M., Spahi L., Ismaili H., Halili S. (Kosovo)
27. GASTROINTESTINAL INFLAMMATION ASSOCIATED WITH INFECTION  
WITH HELICOBACTER PYLORI  
Timovski V., Naunova S. (Macedonia)
28. UVEITIS ASSOCIATED WITH MYCOPLASMA PNEUMONIAE INFECTION -  
CASE REPORT  
Kurcic-Trajkovska B., Obocki K., Trajkovski V., Hadzi-Petrusheva I. (Macedonia)
29. CHARACTERISTICS OF PROTEINURIA IN CHILDREN WITH URINARY  
INFECTIONS  
Korneti B., Ristoska-Bojkovska N., Atanasovska E., Korneti P., Guchev Z.,  
Tasic V. (Macedonia)

11. НАЈЧЕСТИ ПРИЧИНИ ЗА ТРАНСПОРТ НА НОВОРОДЕНИ ОД ГАО ОХРИД ВО ТЕРЦИЕРНА УСТАНОВА ВО ПОСЛЕДНИТЕ 3 ГОД.  
Паскали Б. (Македонија)
12. РЕЗУЛТАТИ ОД ТИРОИДНИОТ НЕОНАТАЛЕН СКРИНИНГ НА МАКЕДОНСКАТА ПОПУЛАЦИЈА ВО ТЕКОТ НА 2010 ГОДИНА  
Анастасовска В., Тасева Е., Танаскоска М., Кочова М. (Македонија)
13. ДИСТРИБУЦИЈА НА P30L МУТАЦИЈАТА ВО CYP21A2 ГЕНОТ КАЈ МАКЕДОНСКАТА ПОПУЛАЦИЈА СО КОНГЕНИТАЛНА АДРЕНАЛНА ХИПЕРПЛАЗИЈА  
Анастасовска В., Кочова Е., Кочова М. (Македонија)
14. АНТИОКСИДАТИВНА ЗАШТИТА НА НИСКО НИВО КАЈ ПРЕДВРЕМЕ НОВОРОДЕНИТЕ ДЕЦА СО ХИПЕРБИЛИРУБИНЕМИЈА  
Гуржанова-Дурнев Л., Зисовска Е., Ѓошиќ-Марковска Б., Живковиќ Ј., Стафилов Т., Зенделовска Д. (Македонија)
15. ВАКЦИНАЦИЈА ПРОТИВ ТУБЕРКУЛОЗА ВО ЗДРАВСТВЕН ДОМ ВЕЛЕС ВО КОРЕЛАЦИЈА СО СТРУКТУРАТА НА БОЛЕСТА НА ТВС ВО ПЕРИОД ОД 20 ГОДИНИ  
Крстев П., Трајкова Б., Трајкова С. (Македонија)
16. КРВАРЕЊЕ ВО НАДБУБРЕЖНАТА ЖЛЕЗДА-ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ  
Ракиќ Г., Свилар-Боконјиќ Д., Деановиќ М., Пакашки С. (Србија)
17. УЛТРАЗВУЧЕН СКРИНИНГ НА УРИНАРНИОТ ТРАКТ- ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ  
Ракиќ Г., Свилар-Боконјиќ Д., Деановиќ М., Пакашки С. (Србија)
18. ФЛУОРЕСЦЕНТНА IN SITU ХИБРИДИЗАЦИЈА-НОВА ДИЈАГНОСТИЧКА ПОСТАПКА ПРИ ОТКРИВАЊЕ НА СИНДРОМСКИТЕ ПОРЕМЕТУВАЊА  
Шукарова-Ангеловска Е., Кочова М., Илиева Г., Средовска А. (Македонија)
19. НАШИ ИСКУСТВА СО МИУРА ДИЈАГНОСТИЧКИ РЕАГЕНСИ ЗА ОДРЕДУВАЊЕ НА ЕНЗИМИТЕ НА ЦРНИОТ ДРОБ  
Мирчевска В., Маркоска Н. (Македонија)
20. НЕКОИ АНТРОПОМЕТРИСКИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ПАРАМЕТРИ КАЈ МЛАДИ СПОРТИСТИ НА ВОЗРАСТ ОД 10 ДО 14 ГОДИНИ  
Манчевска С., Плунчевиќ-Глигороска Ј., Караѓозова И., Николиќ С. (Македонија)
21. ЕДНОГОДИШНА ПРАКСА ВО ПЕДИЈАТРИСКА АМБУЛАНТА  
Дивановиќ П., Страиновиќ-Лаловиќ В. (Црна Гора)
22. ИНТОКСИКАЦИИ ВО ДЕТСКА ВОЗРАСТ  
Сечкова Л., Влашки Е., Мицевска В., Мишкова С., Цвејоска В., Саздовски А., Кировски И. (Македонија)

11. MOST COMMON REASONS FOR TRANSPORTING NEWBORNS FROM GAO OHRID TO A TERTIARY INSTITUTION IN THE LAST 3 YEARS.  
Paskali B. (Macedonia)
12. PRESENTATION OF OBTAINED THYROID NEONATAL SCREENING RESULTS OF THE MACEDONIAN POPULATION DURING THE 2010  
Anastasovska V., Taseva E., Tanaskoska M., Kocova M. (Macedonia)
13. DISTRIBUTION OF THE P30L MUTATION AT CYP21A2 GENE IN MACEDONIAN PATIENTS WITH CONGENITAL ADRENAL HYPERPLASIA  
Anastasovska V., Kocova E., Kocova M. (Macedonia)
14. LOW LEVEL OF ANTIOXIDANT PROTECTION IN PRETERM NEWBORNS WITH HYPERBILIRUBINEMIA  
Gurzanova-Durnev L., Zisovska E., Doshić- Markovska B., Zivkovic J., Stafilov T., Zendelovska D. (Macedonia)
15. BCG IMMUNISATION IN HEALTH CENTRE VELES IN CORELATION WITH STRUCTURE OF THE DISEASED OF TBC IN PERIOD OF 20 YEARS  
Krstev P., Trajkova B., Trajkova S. (Macedonia)
16. HAEMORRHAGE OF ADRENAL GLAND (CASE REPORT)  
Rakic G., Svilar-Bokonjic D., Deanovic M., Pakaski S.
17. ULTRASOUND SCREENING OF THE URINARY TRACT (CASE REPORT)  
Rakic G., Svilar-Bokonjic D., Deanovic M., Pakaski S. (Serbia)
18. FLUORESCENT IN SITU HYBRIDIZATION - NEW DIAGNOSTIC PROCEDURE FOR DETECTING SYNDROME DISORDERS  
Shukarova-Angelovska E., Kochova M., Ilieva G., Sredovska A. (Macedonia)
19. MIURA DIAGNOSTIC REAGENTS FOR DETERMINATION OF LIVER ENZYMES- OUR EXPERIENCES  
Mirchevska V., Markovska N. (Macedonia)
20. SOME ANTHROPOMETRIC AND FUNCTIONAL PARAMETERS IN YOUNG ATHLETES AGED 10-14  
Manchevska S., Pluncevic Gligoroska J., Karadjozova I., Nikolic S. (Macedonia)
21. DEMONSTRATION OF AMBULANCE IN PEDIATRIC YEAR  
Divanović P., Strainović-Lalović V. (Montenegro)
22. INTOXICATION IN CHILDREN  
Seckova L., Vlaski E., Micevska V., Miskova S., Cvejovska V., Sazdovski A., Kirovski I. (Macedonia)

**Орална презентација  
ИСХРАНА****(13:30-14:30)***Конгресна Сала Самоил***1. ПРЕДУСЛОВИ ЗА УСПЕШНО ДОЕЊЕ**

Поп-Лазарова М., Спасова Л., Хаџи-Манчева Р., Живковиќ Ј. (Македонија)

**Орални презентации  
РАЗНО****(13:30-14:30)***Конгресна Сала Самоил*

1. ИНДИРЕКТНА ХИПЕРБИЛИРУБИНЕМИЈА КАЈ НОВОРОДЕНИ, ДИЈАГНОСТИЧКИ АЛГОРИТАМ СО ПОСЕБЕН ОСВРТ НА ОДРЕДУВАЊЕ НА ГЛИКОЗО-6-ФОСФАТ ДЕХИДРОГЕНАЗА  
Папазова-Черпналковски А., Пиперкова К., Груев Т., Кржелј В., Пота Љ., Плачевска С., Алуловска Н. (Македонија)
2. ПРИКАЗ НА ИМУНИЗАЦИОНЕН ПРОЦЕС ЗА 2010 ГОДИНА НА ТЕРИТОРИЈА НА ГРАД СКОПЈЕ  
Баевска Вучковиќ Т., Горичанец В. (Македонија)
3. КАКО ПРОФЕСИОНАЛЦИТЕ ДА ЈА РАЗБЕРАТ „МЕДИЦИНАТА БАЗИРАНА НА ДОКАЗИ“  
Зисовска Е. (Македонија)
4. ЕКОЛОШКИ ОТСЈАЈ: УЛОГА НА ПОСТЕЛКАТА ВО ПРОЧИСТУВАЊЕТО ОД ВНАТРЕШНО ЗАГАДУВАЊЕ СО ТЕШКИ МЕТАЛИ КАЈ НОВОРОДЕНИТЕ ДЕЦА  
Јанчевска С. (Македонија)
5. СУКЦИОНА РЕКТАЛНА БИОПСИЈА ЗА ДИЈАГНОЗА НА ХИРШПРУНГОВА БОЛЕСТ  
Костовски А., Петрушевска Г., Здравеска Н., Бојациева С. (Македонија)
6. ЕВАЛУАЦИЈА НА ХОЛЕСТАТСКА ЖОЛТИЦА КАЈ ДЕЦА  
Костовски А., Грујовска С., Тодоровски Г., Здравеска Н., Бојациева С. (Македонија)
7. ХОЛИСТИЧКИ ПОГЛЕД: СТУДИЈА НА СЛУЧАЈ СО ПЕЛТЕЧЕЊЕ ВО ДЕТСКА ВОЗРАСТ  
Теловска Н. (Македонија)

**Oral presentations  
NUTRITION****(13:30-14:30)***Congress Hall Samoil***1. PRECONDITION FOR SUCCESSFUL BREASTFEEDING**

Pop-Lazarova M., Spasova L., Hadzi-Manceva R., Zivkovic J. (Macedonia)

**Oral presentations  
VARIA****(13:30-14:30)***Congress Hall Samoil*

1. INDIRECT HYPERBILIRUBINEMIA IN NEWBORNS, DIAGNOSTIC ALGORITHM WITH SPECIAL EMPHASIS ON G-6-PD DETERMINATION  
Papazovska-Cherepnalkovski A., Piperkova K., Gruiev T., Krzelj V., Pota Lj., Palchevska S., Aluloska N. (Macedonia)
2. REVIEW OF IMMUNIZATION PROCESS FOR YEAR 2010 ON THE TERRITORY OF SKOPJE AND LOCAL DISTRICT AREAS  
Baevska-Vuckovic T., Goricanec V. (Macedonia)
3. UNDERSTANDING OF "EVIDENCE BASED MEDICINE" AMONG THE PROFESSIONALS  
Zisovska E. (Macedonia)
4. ECOLOGICAL REFLECTION: PURIFICATION ROLE OF PLACENTA FOR INDOOR HEAVY METALS POLLUTION IN NEWBORN CHILDREN  
Janchevska S. (Macedonia)
5. RECTAL SUCTION BIOPSY FOR DIAGNOSIS OF HIRSCHSPRUNG'S DISEASE  
Kostovski A., Petrusevska G., Zdraveska N., Bojadzieva S. (Macedonia)
6. EVALUATION OF CHOLESTATIC JAUNDICE IN INFANTS  
Kostovski A., Grujovska S., Todorovski G., Zdraveska N., Bojadzieva S.
7. A HOLISTIC VIEW ON STUTTERING: A CHILD CASE STUDY  
Telovska N. (Macedonia)

УРИНАРНИОТ ТРАКТ КАЈ ДВОМЕСЕЧНО ДООЕНЧЕ-ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ

Бојациева Е., Реџеџи Ф., Шахпазова Е., Ристоска-Бојковска Н., Тасиќ В., Петровски М., Кузмановска Д. (Македонија)

26. КОНГЕНИТАЛНИ ПУЛМОНАЛНИ ЦИСТИ-ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ

Златковска В., Гацова М., Донева Л., Бреслиева Ј., Џидрова Е., Којиќ Љ., Наунова-Тимовска С., Воиновска Т. (Македонија)

27. КАРАКТЕРИСТИКА НА КРАНИОФАЦИЈАЛНИТЕ АНОМАЛИИ КАЈ НОВОРОДЕНОТО ДЕТЕ

Зисовска Е., Пехчевска Н., Димитриоска Р. (Македонија)

28. РЕТКА ФОРМА НА МЕДИЈАСТИНАЛЕН ТУМОР ВО ДЕТСКАТА ВОЗРАСТ-ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ

Дилберовска М., Петровска Т., Кондов Г., Дацевски Д. (Македонија)

29. ПОВОЛЕН ИСХОД ОД НЕФРОБЛАСТОМ (ВИЛМСОВ ТУМОР)

ПОВРЗАН СО ДЕЛЕЦИЈА НА ХРОМОЗОМ 11 И WAGR СИНДРОМ

Јованчиќ Д., Костиќ Г., Богичевиќ В., Голубовиќ Е., Мијковиќ П. (Србија)

30. СИНДРОМ НА VACTERL-H

Најдановска-Алуловска Н., Шукарова Е., Пиперкова К., Пота Љ.

Папазовска-Черепналковски А., Палчевска-Коцевска С. (Македонија)

31. ЕКСХАЛИРАН АЗОТЕН ОКСИД КАЈ ДЕТСКА АСТМА

Костадинова С., Бошковска К., Стевиќ В., Арnaudова И. (Македонија)

## Пленарна сесија РАЗНО

(14:30-16:30)

Конгресна Сала Билјана

1. РИЗИЦИ ЗА СЛЕДЕЊЕ КАЈ ДЕЦА СО ИНТРАВЕНТРИКУЛАРНА ХЕМОРАГИЈА

Предавач: Филип Дума (Македонија)

2. ЕПИЛЕПСИЈА, ГОВОР И ФУНКЦИОНАЛНА НЕУРОДИЈАГНОСТИКА

Предавач: Оливера Лековска (Македонија)

3. ТРАНСПЛАНТАЦИЈА НА БУБРЕГ КАЈ ДЕЦА ВО СРБИЈА- ПРВИТЕ 50 ТРАНСПЛАНТАЦИИ

Предавач: Зоран Крстиќ (Србија)

4. НОВИНИ ВО ДИЈАГНОСТИКА НА ЦЕЛИЈАКИЈА КАЈ ДЕЦАТА

Предавач: Недељко Радловиќ (Србија)

5. ФАЛСИФИКУВАНИ ЛЕКОВИ- КОЛКУ ЗНАЕМЕ

Предавач: Илчо Захаријев (Македонија)

6. ТОНЗИЛЕКТОМИЈА СО ДИОДЕН ЛАСЕР- СЕГМЕНТ ВО РЕШАВАЊЕ НА ТОНЗИЛАРНИОТ ПРОБЛЕМ

Предавач: Ѓорѓи Оровчанец (Македонија)

26. CONGENITAL PULMONARY CYSTS CASE STUDY

Zlatkovska V. 1, Gacova M. 1, Doneva L. 1, Breslieva J. 1, Djidrova E. 2, Kojic Lj, Naunova- Timovska S., Voinovska T. (Macedonia)

27. CHARACTERISTICS OF THE CRANIOFACIAL ANOMALIES IN THE NEWBORN

Zisovska E., Pehcevska N., Dimitrioska R. (Macedonia)

28. RARE FORM OF MEDIASTINAL TUMOR IN CHILDHOOD (Case report)

Dilberovska M., Petrovska T., Kondov G., Dacevski D. (Macedonia)

29. FAVORABLE OUTCOME OF NEPHROBLASTOMA (WILMS' TUMOR)

CONNECTED WITH DELETION OF CHROMOSOME 11 AND WAGR SYNDROME

Jovančić D., Kostić G, Bogičević V, Golubović E, Miljković P. (Serbia)

30. VACTERL-H SYNDROME

Najdanovska-Aluloska N., Sukarova E., Piperkova K., Pota Lj., Papazovska Cherepnalkovski A., Palcevska-Kocevska S. (Macedonia)

31. EXHALED NITROGENIC OXIDE IN PEDIATRIC ASTHMA

Kostadinova S, Boskovska K, Stevic V., Arnaudova I. (Macedonia)

## Plenary Lectures VARIA

(14:30-16:30)

Congress Hall Biljana

1. INTRAVENTRICULAR HEMORRHAGE RISK FACTORS

Speaker: Filip Duma (Macedonia)

2. EPILEPSY, SPEECH AND FUNCTIONAL NEUROIMAGING

Speaker: Olivera Lekoska (Macedonia)

3. KIDNEY TRANSPLANTATION IN CHILDREN IN SERBIA- THE FIRST 50 TRANSPLANTATIONS

Speaker: Zoran Krstic (Serbia)

4. INOVATIONS IN THE DIAGNOSTICS OF CELIAC DISEASE IN CHILDREN

Speaker: Nedelko Radlovik (Serbia)

5. COUNTERFEIT DRUGS - HOW MUCH WE KNOW

Speaker: Ilco Zaharijev (Macedonia)

6. TOZILECTOMY WITH DIODIC LASER-SEGMENT IN SOLVING TONZILAR PROBLEM

Speaker: Gorgi Orovcanec (Macedonia)

Gram negative bacillus кај 1(2,2%). Ова не е конечната бројка бидејќи кај голем број од новородените не е изолиран причинителот и покрај клинички и лабораториски знаци за сепса кај новороденото.

#### **ЗАКЛУЧОК:**

Неонаталната сепса претставува мајорна причина за морбидитетот и морталитетот на новороденчињата. Навременото препознавање на клиничката слика и детектирање на предизвикувачот, а со тоа и ефикасното лекување со специфичен антибиотик е од витална важност за понатамошниот тек на болеста како и последиците кои неретко се и фатални за новороденото.

Со оглед на тоа што најголемиот број беа коннатални сепси треба да се обрне особено внимание на превенција на истите со лекување на инфекциите кај трудниците во текот на бременоста.

#### **CONCLUSION:**

Neonatal sepsis is a major cause of morbidity and mortality of newborns. Early recognized clinical picture and detection of the causative organism and thus effective treatment is of vital importance for the further course of the disease and the consequences which may often be fatal for the newborn.

Given that the numbers were mostly co-natal sepsis, particular attention should be given to prevention, with the treatment of infections in pregnant women during pregnancy.

### **НОВОРОДЕНЧЕ ОД МАЈКА СО ПОЗИТИВЕН ВАГИНАЛЕН НАОД ЗА CHLAMYDIA**

*Зисовска Е., Пехчевска Н., Димитриоска Р.  
Универзитетска Клиника за гинекологија и акушерство-Скопје*

#### **ВОВЕД:**

Перинаталните инфекции со Chlamydia ги пренесува мајката при вагинално породување, а исклучително ретко при породувања со царски рез, при прснати околу плодовите обвивки, или при интактни, трансплацентарно/трансмембранозно. Околу 50-70% од жените кои имаат инфекции со Chlamydia немаат симптоми. Овој причинител е важен патоген во неонаталните инфекции, и предизвикува инфекции на очите или белодробни компликации.

Цел на оваа студија е да се презентираат клиничките и биолошките маркери кај новородените деца чии мајки имале позитивни брисеви со некој сој на Chlamydia.

#### **МАТЕРИЈАЛ И МЕТОДИ:**

Доносени новороденчиња чии мајки имаат позитивен наод на Chlamydia во цервикалниот брис во третиот триместар од бременоста. Кај новородените деца се направени клинички иследувања, биолошки маркери за инфекција, рендгенографија на бели дробови.

#### **РЕЗУЛТАТИ:**

Во тек на едногодишен период обработени се 3754 доносени новородени деца, а 142(3,7%) од нивните мајки имале позитивен наод за Chlamydia, во 98,6% тоа беше Chlamydia trachomatis. Иако поради раниот испис класичните симптоми не се секогаш манифестни, кај 93(63,5%) новороденчиња клинички се манифестираше иницијалната фаза на конјунктивит, (отечени и црвени очни капаци со серозен, па и

### **NEWBORN OF MOTHER WITH POSITIVE VAGINAL SWAB FOR CHLAMYDIA**

*Zisovska E., Pehcevska N., Dimitrioska R.  
University Clinic for Gynecology and Obstetrics, Skopje*

#### **BACKGROUND:**

Perinatal infections with Chlamydia are transmitted by the mother during vaginal delivery, and very rare during caesarean section with ruptured membranes, or if intact, transplacental/transmembraneous. About 50-70% of the women with Chlamydia infections have no symptoms. This causative agent is very important pathogen in the neonatal infections causing eye infections and lung complications.

The aim of this study was to present the clinical and biological markers in newborns of mothers identified as positive for any species of Chlamydia.

#### **MATERIAL AND METHODS:**

Term newborns whose mothers were positive for Chlamydia in their cervical swab in the third trimester of the pregnancy. Clinical examinations, biological markers for infection, X-ray of the lungs were performed.

#### **RESULTS:**

During an one-year period 3754 term newborns were worked out, and 142(3,7%) had mothers positive on Chlamydia in their cervical swab. In 98,6% it was Chlamydia trachomatis. Because of the early discharge policy, the classical symptoms were not always manifested, but 93(63,5%) of the newborns had clinical manifestation of the initial phase of conjunctivitis (swollen and red eyelids, watery or even

пурулентен секрет). Знаци за белодробно засегање (на рендгенографија на белите дробови знаци за консолидација и воспаление) и биолошки маркери за инфекција се сретнаа кај 23(16,2%) новороденчиња, што може да сугерира инфекција во крајот на бременоста. Недоговорено прашање остана дали овие потврдени инфекции кај новороденчињата се причинети од видот *Chlamydia trachomatis* или со друга, конкурентна бактериска инфекција. Сите новородени деца беа емпириски третирани со еритромицин со препорака за продолжително лекување до 14 дена после раѓањето.

#### ДИСКУСИЈА:

Резултатите во оваа студија се совпаѓаат со податоците од литературата за инциденца без редовен скрининг. Нискиот процент на редовно и правилно контролирани бремени жени го зголемува проблемот на раното дијагностицирање и почеток на лекувањето.

#### ЗАКЛУЧОК:

Поради тешкото, долготрајно и скапо изолирање на оваа бактерија, неонатологот многу често се соочува со дилемата дали да го чека крајниот резултат од изолацијата или да ја почне емпириската терапија во интерес на поуспешното лекување. Земањето на брисеви во тек на антенаталниот период и скринингот (стрептокок од група Б, и *Chlamydia*) во склоп на клиничките упатства се корисни за понатамошниот неонатален третман.

#### КЛУЧНИ ЗБОРОВИ:

инфекција, новородено, конјунктивит

purulent discharge). Signs of lung complications (X-ray signs of consolidation and inflammation) and biological markers of infections were met in 23(16,2%) newborns, and this fact suggests infection at the end of the pregnancy.

The answer couldn't be definitive whether these neonatal infections were caused by *Chlamydia trachomatis* or with any other concurrent bacterial infection. All newborns were treated empirically and recommended continued therapy with Erythromycin during 14 days after the birth.

#### DISCUSSION:

The results were in concordance with literature data for incidence without regular screening during the pregnancy. The low percent of appropriate antenatal care increases the problem of the early diagnosis and treatment of such newborns.

#### CONCLUSION:

Because of the long, difficult and expensive isolating of these bacteria, the neonatologist is often faced with the dilemma whether to wait for the definitive result of the isolation, or to start with empiric treatment to achieve desired outcome. Taking swabs during the antenatal period and screening (Group B Streptococcus and *Chlamydia*) within the Clinical guidelines should be useful in the further neonatal treatment.

#### KEY WORDS:

infection, newborn, conjunctivitis

## МИКРОЦЕФАЛИЈА И СТЕНОЗА НА ДВНАЕСЕТПАЛАЧНО ЦРЕВО КАКО МАНИФЕСТАЦИИ НА КОНГЕНИТАЛНА РУБЕЛА - ПРИКАЗ НА СЛУЧАЈ

Скендери Мустафа Б.<sup>1</sup>, Шала М.<sup>2</sup>, Спахи Л.<sup>3</sup>,  
Исмаили Х.<sup>4</sup>, Халили С.<sup>5</sup>

Центар за неонатологија, Универзитетски  
клинички центар, Приштина, Косово

#### ВОВЕД:

Рубелата (што значи: „мало црвено (црвенка)“, а позната е и под името: „германски сипаници“) првично се мислело дека е еден вид сипаници. Тоа е благо заболување кај деца и возрасни, но може да предизвика деструктивни проблеми ако го инфицира фетусот, особено ако инфекцијата се јави првите неколку недели од бременост.

#### ЦЕЛ:

Претставуваме случај на бебе родено на секундарно ниво и испратено на терциерно ниво со водечка дијагноза - микроцефалија.

## MYCROCEPHALIA AND STENOSIS OF DUODENUM AS A MANIFESTA- TION OF THE CONGENITAL RUBELLA - CASE REPORT

Skenderi Mustafa B.<sup>1</sup> Shala M.<sup>2</sup> Spahi L.<sup>3</sup>,  
Ismaili H.<sup>4</sup> Halili S.<sup>5</sup>

Center of Neonatology, University Clinics Cen-  
tre Prishtinë - Kosovë

#### INTRODUCTION:

Rubella (which means “little red” and is also known as German measles) was originally thought to be a variant of measles. It is a mild disease in children and adults, but can cause devastating problems if it infects the fetus, especially if infection is in the first few weeks of pregnancy.

#### PURPOSE:

We present the case of baby born in the secondary level and who was transported in the tertiary level with guiding diagnosis Mycrocephalia.