



МАКЕДОНСКИ МЕДИЦИНСКИ ПРЕГЛЕД
СПИСАНИЕ НА МАКЕДОНСКОТО ЛЕКАРСКО ДРУШТВО

<http://www.makpediatrics2007.com.mk>

МАКЕДОНСКО ЛЕКАРСКО ДРУШТВО - ЗДРУЖЕНИЕ НА ПЕДИЈАТРИТЕ НА МАКЕДОНИЈА
MACEDONIAN MEDICAL ASSOCIATION - PEDIATRIC ASSOCIATION OF MACEDONIA

ЗБОРНИК НА АБСТРАКТИ И ТРУДОВИ PROCEEDINGS AND ABSTRACTS

IV КОНГРЕС CONGRESS

НА ПЕДИЈАТРИТЕ НА МАКЕДОНИЈА
СО ИНТЕРНАЦИОНАЛНО УЧЕСТВО
OF MACEDONIAN PEDIATRIC ASSOCIATION
WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION



General sponsor:
Генерален спонзор:



ALKALOID
SKOPJE

Health above all

www.alkaloid.com.mk

ISBN 9989-37-022-9



9 789989 370229

18-22 Септември 2007, Хотел Метропол - Охрид, Република Македонија
September, 18-22 2007, Hotel Metropol - Ohrid, Republic of Macedonia

522 советовалишни картони на деца родени 2000 год. во Битола.

РЕЗУЛТАТИ: На доење биле 79%, на двоврсна исхрана-13%, а на вештачка исхрана-8% од децата. Најмногу дојат мајки со возраст до 18 години (93%), мајки без образование (84%) и мајки со вишо образование (85%). Вештачката исхрана најмалку е застапена кај мајки без образование и мајки до 18 годишна возраст.

ЗАКЛУЧОК И ДИСКУСИЈА: Со исклучок на мајките до 18 годишна возраст и мајките без образование, зголемувањето на возраста и образованието позитивно влијаат на зголемување на процентот на доење. Зголемувањето на степенот на образование и здравственото просветување заедно со превентивната педијатриска заштита ќе придонесат детето да израсне во физички и емоционално здрав возрасен човек, адаптиран во пошироката човечка заедница.

MATERIAL: A total of 522 counseling cards of children born in 2000 in Bitola have been processed.

RESULTS: 79 % were breastfed, 13 % were receiving mixed nutrition and 8% of the children were fed with artificial nutrition. Mothers under 18 breastfeed more than the other two groups (93% of this group), mothers with no education-84% and mothers with high education-85%. Artificial nutrition is less represented with mothers with no education and mothers under 18.

CONCLUSION: With an exception of mothers under 18 and mothers with no education, the increasing of age and education influence in positive manner on increasing the percentage of breastfeeding. The increase of the degree of education and medical education together with the preventive pediatric care will contribute to the growth of the child into a physically and emotionally healthy adult, adapted to the wider human community.

ХИПОХРОМНА АНЕМИЈА КАЈ ДОЕНЧИЊАТА ВО ЗАВИСНОСТ ОД ВИДОТ НА ИСХРАНАТА

Д.Рајчановска, Т.Тодоровски, А.Дуковска,
Б.Бончаноска

ЈЗУ Здравствен дом, Битола, Р.Македонија

Анемијата е клинички синдром кој се карактеризира со намалување на масата на еритроцитите во крвта, концентрацијата на хемоглобинот и вредностите на хематокритот.

ЦЕЛ: Да се одреди влијанието на видот на исхраната кај доенчињата врз појавата на хипохромна анемија.

МАТЕРИЈАЛ И МЕТОДИ: Проспективна студија во која се опфатени 220 доенчиња на возраст од 1 до 12 месеци. Поделени се на три групи според возраста и видот на исхраната: првата ја сочинуваат 72 доенчиња на возраст до 6 месеци на ексклузивно доење, втората 68 доенчиња до 6 месеци хранети со адаптирано млеко по формула и третата 80 доенчиња од 6 до 12 месеци, хранети со кравјо млеко. Анализата се изврши со земање венска капиларна крв и рутинска лабораториска постапка. Анемија беше дијагностицирана ако $Hb < 11g/dl$, $Hct < 33\%$ и со намалување на вредностите на корпускуларните параметри. Сите испитаници се одбрани случајно како што доаѓале на систематски прегледи во

HYPOCHROMIC ANEMIA IN THE INFANTS ACCORDING TO THE KIND OF NUTRITION

D. Rajcanovska, T. Todorovski, A. Dukovska, B. Boncanoska

PHI Health Center, Bitola, R. Macedonia

The anemia is a clinical syndrome which is characterized by reduction of the mass of erythrocytes in the blood, the concentration of hemoglobin and the value of the hematocrit.

AIM: To determine the influence of various kinds of nutrition on occurrence of hypochromic anemia in infants.

MATERIAL AND METHOD: prospective study in which 220 infants at the age of 1-12 months are involved. They are divided in three groups according to their age and the kind of nutrition: the first one is consisted of 72 infants at the age of 6 months exclusively on breast feeding, the second one is consisted of 68 infants at the age of 6 months fed with adapted milk formula and the third group is consisted of 80 infants from 6-12 months, fed with cow milk. The analysis was done by taking vein blood and routine laboratory procedure. The anemia was diagnosed if $Hb < 11g/dl$, $Hct < 33\%$ and with diminishing the values of corpuscular parameters. All infants were chosen by randomization, as they were coming on their regular follow up in the counseling center for

Советувалиштето за здрави деца, со уреден перинатален период. Не се земени предвид близнаци, SGA, прематурни, деца со HIC и со други ризици на раѓање.

РЕЗУЛТАТИ: Во групата доенчиња до 6 месеци, на ексклузивно доење 14 деца или 19,44% имаа хипохромна анемија, во втората група 15 или 22% имаа анемија, а во третата група кај 26 деца или 32,5% беше дијагностицирана анемија. По статистичката анализа статистичка значајност беше потврдена кај третата група доенчиња во однос на претходните две групи, ($p < 0,01$).

ЗАКЛУЧОК: Хипохромната анемија е една од најчестите дијагнози кај доенчињата во секојдневната педијатриска практика. Најретка е кај доенчињата хранети со мајчино млеко, нешто почеста е кај оние хранети со адаптирано млеко, а процентот значајно се зголемува кај доенчињата хранети со кравјо млеко. Оттука треба да се подржат напорите и препораките од светската литература за исклучувања на кравјото млеко кај децата до една година и навремено откривање и лекување на хипохромната анемија. Притоа акцентот треба да се постави кон нејзина превенција, главно насочена кон правилната исхрана на децата почнувајќи од најраниот период од животот.

КЛУЧНИ ЗБОРОВИ: хипохромна анемија, доенчиња, вид на исхрана.

healthy children with regular perinatal period. Twins, SGA, premature children, children with HIC and with other birth risks were not taken into consideration.

RESULTS: In the group of infants up to 6 months, exclusively on breast feeding, 14 children or 19,44 % have hypochromic anemia, in the second group 15 or 22% have hypochromic anemia and in the third group 26 children or 32,5 % are diagnosed with this kind of anemia. According to statistical analysis, statistical significance was confirmed in the third group of infants compared to the previous two groups ($p < 0,01$).

CONCLUSION: The hypochromic anemia is one of the most frequent diagnosis with infants in everyday pediatric practice. It is the rarest with infants who are breast fed, more frequent with infants fed by milk formula and the percentage increases with children fed by cow milk. From all the above mentioned, it is obvious that the efforts and recommendations from the world literature for excluding usage of cow milk in children till one year of age should be supported and hypochromic anemia should be detected and treated on time. It should be pointed out that the primary goals should be guided towards prevention of anemia and right nutrition, starting from the earliest period of life.

KEY WORDS: hypochromic anemia, infants, kind of nutrition

ЕКСКЛУЗИВНО ДОЕЊЕ НА ОДДЕЛОТ ЗА НЕОНАТОЛОГИЈА ПРИ КЛИНИЧКА БОЛНИЦА -БИТОЛА ВО ПЕРИОДОТ 2004-2006 ГОДИНА

Василевски Б., Николовска О., Митревска С.,
Џарлиева М., Ѓоревска Ж.
Клиничка болница-Битола, Р. Македонија

ЦЕЛ НА ТРУДОТ е да се прикаже значењето на раниот контакт кожа на кожа и раниот подој уште во првиот час по раѓање во однос на воспоставувањето и одржувањето на лактацијата.

МАТЕРИЈАЛ И МЕТОД: користени се историите на новородените од одделот за неонатологија при Клиничка болница-Битола во периодот од 2004 до 2006 година и применет е дескриптивен метод за собирање и анализа на податоците.

EXCLUSIVE BREASTFEEDING AT THE DEPARTMENT FOR NEONATOLOGY IN CLINICAL HOSPITAL - BITOLA FOR THE PERIOD BETWEEN 2004-2006

Vasilevski B., Nikolovska O., Mitrevska
S., Dzarlieva M., Gorevska Z.
Clinical Hospital - Bitola, R. of Macedonia

THE AIM: to present the importance of the early skin to skin contact and the early breastfeeding process in the first hour after birth, regarding the establishing and maintaining the lactation.

MATERIALS AND METHODS: for this research we used the history records of the newborn infants from the Neonatology Department at the Clinical Hospital-Bitola for the period between 2004-2006 and the descriptive method for collecting and analyzing the data. The results