

large scale phenomenon. In our small number of patients three of four families did not call a doctor to report the child's fever and two of them did not know that aspirin was not indicated in children for fever control; in one case, the parents reported that they had not even read the prospectus of ibuprofen which clearly stated it was not suitable for children under 3 months. Analyzing our reports, we noticed the following aspects: the median age at presentation was  $26 \pm 0.9$  months, NSAIDs were given for fever control in three cases, the history for gastrointestinal problems, chronic drugs usage or over dosage of NSAIDs was negative for all patients. The symptoms appeared within 24-48 hours following ingestion, in three of four children gastrointestinal bleeding was due to an endoscopically proven double gastric and/or pyloric ulcer produced by a single dose of 50-100mg ibuprofen or 500 mg of aspirin. Additionally, we recorded one rapid and unusual evolution to pyloric stenosis and acute posthemorrhagic anemia in three children (median hemoglobin values  $9.3 \pm 0.7$  mg/dl, but no evidence of *Helicobacter pylori*). A favorable evolution has been noticed after treatment with PPI/H2-blockers with negative endoscopy at two-month follow-up.

## Conclusions

Chronic use of NSAIDs has been associated with gastroduodenal injuries, including ulcers and bleedings. As aspirin intake decreased in children, involvement of ibuprofen has been described. This paper reports unusual complications such as multiple hemorrhagic ulcer lesions or rapid evolution to pyloric stenosis after receiving only single dose of aspirin or ibuprofen. As in Romania self-medication is not rare, general practitioners and pediatricians should be more concerned about informing the parents about the severe side-effects of these drugs. We therefore agree with other authors who consider acetaminophen safer when used as a first choice medication for fever control in young patients.

puțin 50% din populația generală, a precizat totodată rolul acestui germen în etiopatogenia unor suferințe diverse, ca ulcerul gastric și cel duodenal, cancerul gastric sau limfomul MALT, semnalate atât în patologia adultului, cât și în cea întâlnită la copii. Totodată, combaterea patologiei induse de această bacterie a impus identificarea promptă a numeroase preparate farmaceutice antiinfecțioase specifice, cu eficacitate variabilă în timp, dar și instalarea unor fenomene de rezistență medicamentoasă.

Au fost astfel succesiv încercate sterilizarea bacteriană completă cu prilejul tratamentului inițial și optimizarea utilizării judicioase a asocierilor medicamentoase de primă, secundă și terță linie. Alternative terapeutice de eficacitate variabilă s-au dovedit și aplicarea unor noi droguri sintetice, substanțe probiotice sau vaccinuri cu efecte benefice privind stimularea producerii de mucină, inducerea secreției acide, cu modularea protecției crescute față de agentul patogen și evitarea reinfecțiilor. Recent au fost introduse substanțe neantibiotice (*Cladosiphon fucoidian*) cu efecte pozitive in vivo în gastrita cu *Helicobacter pylori* la copii, precum și noi substanțe "nedisbiotice" cu efecte antiinflamatorii și imunostimulante promițătoare.

Deosebita diversitate genetică și fenotipică a bacteriei determină existența unor populații microbiene eterogene și stimulează continuu producerea de noi preparate urmărind profilaxia și tratamentul eficace al infecției, indiferent de vârsta pacientului.

## CHILDHOOD OBESITY – A MODERN SOCIETY PROBLEM IN ROMANIA

*Claudia OLARU<sup>1</sup>, Nicoleta GIMIGA<sup>1</sup>, R.A. OLARU<sup>2</sup>, Raluca STANCA<sup>1</sup>, Smaranda DIACONESCU<sup>1</sup>,*  
<sup>1</sup>Pediatrics, Gr. T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Jassy, Romania,  
<sup>2</sup>Psychiatry, Gr. T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Jassy, Romania

### Rezumat

#### *Obesitatea infantilă – o problemă medico-socială actuală în România*

*Cercetarea indică faptul că copiii cu părinți obezi au risc înalt de a dezvolta obezitate. Părinții pot crea pentru copii un mediu ce va favoriza formarea comportamentelor alimentare sănătoase sau pot promova excesul de greutate. Prevenirea obezității necesită o educație a societății, schimbări sociale, precum și metode pentru asigurarea succesului acestor eforturi.*

**Cuvinte-cheie:** *obezitate, profil nutrițional, copil*

## PREVENIREA INFECȚIEI CU *HELICOBACTER PYLORI*. DATE ACTUALE

*Smaranda DIACONESCU,*  
 UMF Gr. T. Popa, Iași,  
 Departamentul Medicina Mamei și Copilului

Descoperirea bacteriei *Helicobacter pylori*, prezente în flora microbiană a tubului digestiv la cel

**Резюме****Ожирение у детей – актуальная медико-социальная проблема в Румынии**

Исследование показывает, что у детей у которых родители страдают ожирением повышен риск развития ожирения. Родители создают для детей условия, которые могут способствовать развитию здорового пищевого поведения или могут способствовать избыточному весу.

Необходима профилактика с помощью образования общества и социальных изменений, а также нужно разработать методы, чтобы обеспечить успех этих усилий.

**Ключевые слова:** ожирение, питательный профиль, ребенок

**Objective**

Childhood obesity has reached crisis. A variety of factors, unique to modern western society, have led to the expanding prevalence of childhood obesity. Changes in specific eating patterns may explain the increase in adiposity among children. The aim of this study was to assess the association between body mass index (BMI) in children and their parents.

**Materials and methods**

From January 2014 to December 2014, a cross sectional study was conducted and a total of 234 children, between the ages of 4 and <18 years, with obesity and 234 adult persons were investigated. The control group consisted of 112 children (4 to <18 years of age) presenting to the pediatric clinic for a well-child visit and 112 adults. One questionnaire consisted of questions about personal characteristics and food intake habits was applied. Obesity was classified as a BMI of >95th percentile and severe obesity as a BMI of the 95th percentile for age and gender.

**Results**

60.68% of parents of children in the study group were overweight or obese, compared to 26.79% in the control group. Nutritional profile revealed that the protein, cereal and sugar intake was higher in the study group. Obese children have been consuming lower amounts of fats/oils, vegetables, grains, and increasing amounts of desserts, candy, beverages, and snacks. The frequency of fast food meals was 1,36 meals in the control group versus 3,65 meals in the study group. Due to accessibility, frequency number of fast-food meals is higher in children from urban versus rural areas.

**Conclusions**

The research indicates that children with obese parents have significantly elevated risks of deve-

loping obesity. Parents create environments for children that can foster the development of healthy eating behaviors or can promote overweight. Obesity prevention requires a education of society. Prevention through education and societal change is necessary, and methods to ensure success with these efforts must be developed.

## THE ROLE OF PROFESSIONAL COMPETENCIES IN THE INTEGRATION OF EMIGRANTS FROM THE REPUBLIC OF MOLDOVA INTO THE EUROPEAN LABOUR MARKET

**Larisa PANTEA,**

Institute National of Economic Research

**Rezumat**

### **Rolul competențelor profesionale în integrarea emigranților din R. Moldova pe piața europeană a muncii**

Articolul prezintă rezultatele cercetării unei probleme socioeconomice contemporane, legate de competențele profesionale ale forței de muncă din Republica Moldova, privite prin prisma integrării emigranților pe piața europeană a muncii. Scopul cercetării a constat în identificarea relației dintre competențele profesionale ale emigranților și accelerarea procesului de integrare a acestora pe piața europeană a muncii. Problema ocupării forței de muncă, în special a emigranților moldoveni, ține inclusiv de nivelul scăzut de calificare, fapt ce periclitează șansele unei ocupări durabile și decente. Soluționarea problemei la acest capitol constă în formarea profesională și dezvoltarea abilităților forței de muncă, luând în considerație cererea pe piața forței de muncă în statele Uniunii Europene. Prezintă interes propunerea de a prelua exemplul occidental de validare a învățării informale și nonformale, cu scopul recunoașterii calificărilor deținute de emigranți, pentru a facilita integrarea acestora pe piața muncii.

**Cuvinte-cheie:** piața muncii, competențe profesionale, emigranți

**Резюме**

### **Роль профессиональных навыков в процессе интеграции эмигрантов из Р. Молдова на европейском рынке труда**

В статье представлены результаты изучения социально-экономической проблемы, связанной с профессиональными навыками молдавских трудовых мигрантов, рассматриваемой через призму интеграции на европейском рынке труда. Проблема занятости связана с низким уровнем квалификации. Представляет интерес предложение перенять западную практику