

|                        |    |
|------------------------|----|
| <b>EDITORIAL</b> ..... | 81 |
|------------------------|----|

## **ALERGIE 2008**

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Cena Vladimíra Zavázala ..... | 88 |
|-------------------------------|----|

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Ceny ČSAKI – časopisu Alergie 2007 ..... | 89 |
|------------------------------------------|----|

## **PŮVODNÍ PRÁCE**

Analýza údajů o těžkých exacerbacích astmatu  
a úmrtí na astma v letech 1990–2006

|                                                                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Zdeňka Paráková, Bohuslav Král, Jaroslav Gregor, Martin Bezděk,<br/>Jiří Mašek, Pavel Dostál, Renata Pařízková, Ivo Šteiner, Petr Hottmar</i> ..... | 90 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

Klinický význam vyšetření protilátek proti glykanům  
u nemocných s Crohnovou nemocí

|                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Karin Malíčková, Petra Králíková, Robert Donoval,<br/>Martin Bortlík, Ivana Janatková, Milan Lukáš</i> ..... | 98 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## **PŘEHLEDNÉ ČLÁNKY**

Alergie z pohledu otolaryngologa

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| <i>Pavel Komínek</i> ..... | 107 |
|----------------------------|-----|

Rýma – příznak nebo nemoc?

Proč stoupá počet perzistujících forem alergické rýmy?

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| <i>Václav Špičák</i> ..... | 115 |
|----------------------------|-----|

Role imunitního systému v obraně proti nádorům  
a strategie protinádorové imunoterapie

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Jitka Fučíková, Alexandr Kučera,<br/>Jiřina Bartůňková, Radek Špišek</i> ..... | 119 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|

# **CONTENS**

|                        |    |
|------------------------|----|
| <b>EDITORIAL</b> ..... | 81 |
|------------------------|----|

## **ALLERGY 2008**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Vladimír Zavázal Award ..... | 88 |
|------------------------------|----|

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Prizes of the ČSAKI and of the Journal Allergy ..... | 89 |
|------------------------------------------------------|----|

## **ORIGINAL PAPERS**

Analysis of the data of severe asthma exacerbations  
and of asthma deaths in the time period 1990–2006

|                                                                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Zdeňka Paráková, Bohuslav Král, Jaroslav Gregor, Martin Bezděk,<br/>Jiří Mašek, Pavel Dostál, Renata Pařízková, Ivo Šteiner, Petr Hottmar</i> ..... | 90 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

Clinical significance of anti-glycan antibodies  
in patients with Crohn's disease

|                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Karin Malíčková, Petra Králíková, Robert Donoval,<br/>Martin Bortlík, Ivana Janatková, Milan Lukáš</i> ..... | 98 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## **REVIEWS**

Allergy from the point of view of otorhinolaryngology

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| <i>Pavel Komínek</i> ..... | 107 |
|----------------------------|-----|

Rhinitis – symptom or a disease?

Why the allergic persistent rhinitis is increasing?

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| <i>Václav Špičák</i> ..... | 115 |
|----------------------------|-----|

Role of immune system in protection from cancer  
and design of cancer immunotherapy trials

|                                                                                   |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Jitka Fučíková, Alexandr Kučera,<br/>Jiřina Bartůňková, Radek Špišek</i> ..... | 119 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|

## FARMAKOTERAPIE, IMUNOTERAPIE

|                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ciclesonid v globální strategii péče o astma<br>(Zaměřeno na dětské astma)<br><i>Václav Špičák</i> .....                                                          | 126 |
| Zpráva americké mikrobiologické akademie<br>Probiotické mikroorganismy: vědecký základ<br><i>Richard Walker, Merry Buckley</i> .....                              | 130 |
| Opatanol oční kapky a jejich přínos v léčbě sezónních<br>alergických konjunktivitid<br><i>Tomáš Jurečka, Radomíra Holínková, Zuzana Bátková, Sáva Pešák</i> ..... | 141 |

## DIAGNOSTIKA A LÉČEBNÁ TECHNIKA

|                                                                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Doporučení pro laboratorní diagnostiku autoprotilátek u diabetu 1. typu<br><i>Ivo Lochman, Ondřej Cinek, Štěpánka Průhová, Vítězslav Novák</i> ..... | 146 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## SEKCE SESTER

|                                                                                                        |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Astma a statistika<br><i>Eva Feketeová</i> .....                                                       | 149 |
| Výzkum kouření u astmatiků<br><i>Jana Zelenková</i> .....                                              | 152 |
| Úloha sestry při vyšetření funkce plic<br><i>Monika Macháčková</i> .....                               | 158 |
| Péče sestry o dítě při speleoterapii<br>v Dětské léčebně Ostrov u Macochy<br><i>Ivona Žáková</i> ..... | 161 |

## CONTENS

## PHARMACOTHERAPY, IMMUNOTHERAPY

|                                                                                                                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ciclesonide in the Global strategy for Asthma Management<br>(Focus on the childhood asthma)<br><i>Václav Špičák</i> .....                                           | 126 |
| A report from the American Academy<br>of Microbiology Probiotic microbes: The scientific basis<br><i>Richard Walker, Merry Buckley</i> .....                        | 130 |
| Opatanol Ophthalmic Solution for the Treatment<br>of Seasonal Allergic Conjunctivitis<br><i>Tomáš Jurečka, Radomíra Holínková, Zuzana Bátková, Sáva Pešák</i> ..... | 141 |

## DIAGNOSTICS AND MEDICAL TECHNIQS

|                                                                                                                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Recommendations for laboratory testing<br>of type 1 diabetes - related autoantibodies<br><i>Ivo Lochman, Ondřej Cinek, Štěpánka Průhová, Vítězslav Novák</i> ..... | 146 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## SEKCION OF NURSES

|                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Asthma and Statistics<br><i>Eva Feketeová</i> .....                                                                                              | 149 |
| Research on asthmatics' smoking<br><i>Jana Zelenková</i> .....                                                                                   | 152 |
| Role of sister in measurements of lung function<br><i>Monika Macháčková</i> .....                                                                | 158 |
| The nurse's care of children during the speleotherapeutic<br>cure in the Children's sanatorium in Ostrov by Macocha<br><i>Ivona Žáková</i> ..... | 161 |