

## EDITORIAL

<i>Vít Petru</i> .....	1
------------------------	---

## SPOLEČENSKÉ UDÁLOSTI V ČSAKI

Cena doktora Lišky .....	2
Profesor Lokaj obdržel zlatou medaili České lékařské společnosti JEP .....	2
Laudatio – RNDr. Ivo Lochman, CSc., MUDr. Josef Richter, CSc. ....	4
In memoriam – MUDr. Daniela Planerová, MUDr. Jiří Hlavatý, prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc. ....	5

## PŮVODNÍ PRÁCE

BI-VIDITEST Total r.t.u. pro posuzování stavu buněčné imunity <i>Ivo Lochman, Kateřina Roubalová, Vlastimil Král, Juraj Lábaj, Jitka Pohořská, Alexandra Lochmanová, Kamila Kutějová, Petra Mikušová, Jana Furková, Zuzana Čermáková, Vítězslav Novák, Olga Žlabová, Alena Zjevíková, Dalibor Jílek</i> .....	10
Variabilita zastoupení T regulačních lymfocytů v periferní krvi během gravidity <i>Lenka Trilecová</i> .....	15
Nový metodický přínos k diagnostice autoinflamatorních onemocnění: cytometrické stanovení intracelulární produkce prozánětlivých cytokinů <i>Michal Rataj, Jan Lašťovička, Anna Šedivá</i> .....	20
Výběr vhodného dárce pro transplantace krvetvorných buněk <i>Milena Vraná, Sara Nazarová, Renáta Macnerová</i> .....	27

## PŘEHLEDNÉ ČLÁNKY

Využití testu aktivace bazofilů v alergologii <i>Petr Bejdák</i> .....	31
Potenciální molekulární a buněčné biomarkery v diagnostice IgE mediované alergie <i>Ivana Šetinová</i> .....	37
Často nemocné dítě v ordinaci alergologa a klinického imunologa <i>Martin Deák, Tomáš Kočí, Josef Gut</i> .....	43

## KAZUISTIKY

Asthma bronchiale, alergická rýma, nosní polypy – běžné diagnózy v alergologické ordinaci, ale také první fáze eozinofilní granulomatózy s polyangiitidou <i>Petra Žalská</i> .....	49
--	----

## TERAPIE

Roztočová alergie – lze léčit lépe? Část II. Zkušenosti z praxe <i>Martin Hrubíško, Irena Krčmová</i> .....	56
Kombinovaná léčba astmatu IKS + LABA: realita v České republice (studie ICON ) <i>Milan Teřl, Matyáš Kuhn, Miroslav Maruščák</i> .....	60

## KONFERENCE, KONGRESY

Zpráva z XXI. Beskydských alergologických a imunologických dnů .....	69
--	----

## INFORMACE

Informace ze Státního ústavu pro kontrolu léčiv .....	70
Přehled akcí na rok 2020 .....	73

## EDITORIAL

<i>Vít Petru</i> .....	1
------------------------	---

## SOCIAL EVENTS IN THE CSAKI

Doctor Liška Publishing Award 2018 .....	2
ČLS JEP Gold Medal for Professor Lokaj .....	2
Laudatio – RNDr. Ivo Lochman, CSc., MUDr. Josef Richter, CSc. ....	4
In memoriam – MUDr. Daniela Planerová, MUDr. Jiří Hlavatý, prof. MUDr. Vítězslav Kolek, DrSc. ....	5

## ORIGINAL PAPERS

BI-VIDITEST Total r.t.u. test for assessment of cellular immunity <i>Ivo Lochman, Kateřina Roubalová, Vlastimil Král, Juraj Lábaj, Jitka Pohořská, Alexandra Lochmanová, Kamila Kutějová, Petra Mikušová, Jana Furková, Zuzana Čermáková, Vítězslav Novák, Olga Žlabová, Alena Zjevíková, Dalibor Jílek</i> .....	10
Representation of T regulatory lymphocytes variability in peripheral blood during gravidity <i>Lenka Trilecová</i> .....	15
New methodical approach for diagnosis of autoinflammatory diseases: flow cytometry-based investigation of intracellular proinflammatory cytokine production <i>Michal Rataj, Jan Lašťovička, Anna Šedivá</i> .....	20
Selection of suitable hematopoietic stem cell donor <i>Milena Vraná, Sara Nazarová, Renáta Macnerová</i> .....	27

## REVIEWS

The use of the basophil activation test in allergology <i>Petr Bejda</i> .....	31
Potential molecular and cellular biomarkers in diagnosis of IgE mediated allergy <i>Ivana Šetinová</i> .....	37
Frequently sick child in the allergologist's and clinical immunologist's office <i>Martin Deák, Tomáš Kočí, Josef Gut</i> .....	43

## CASE REPORT

Bronchial asthma, allergic rhinitis, nasal polyps – common diagnoses in allergy surgery, but also the first phase of eosinophilic granulomatosis with polyangiitis <i>Petra Žalská</i> .....	49
---	----

## THERAPY

House dust mite allergy – can we treat more efficiently? Part II. Experiences from praxis <i>Martin Hrubíško, Irena Krčmová</i> .....	56
ICS + LABA Asthma combination therapy: Real situation in the Czech Republic (ICON Study) <i>Milan Teřl, Matyáš Kuhn, Miroslav Maruščák</i> .....	60

## CONFERENCE, CONGRESS

Report on the XXI <sup>th</sup> Beskydy Allergy and Immunology Days .....	69
---	----

## INFORMATION

State Institute for Drug Control inform .....	70
Future events 2020 .....	73