OBSAH

IMUNOMODULACE U RECIDIVUJÍCÍCH INFEKCÍ 4
Doc. MUDr. Jaromír Bystroň, CSc., Oddělení alergologie a klinické imunologie, Fakultní nemocnice Olomouc
Imunomodulace obecně představuje různé zásahy do imunitního systému – jedná se o značně široký pojem. Toto označení by mělo být vyhrazeno pro všechny druhy vědomého ovlivňování funkcí imunitního systému.

POPULARIZUJEME FARMACII NA TV PUBLIC 7
Mgr. Lucie Kotlářová, Edukafarm, Praha
Nový projekt společnosti Edukafarm pro laickou veřejnost na TV PUBLIC.

SLIZNIČNÍ IMUNITA, ALERGIE A SOUČASNÉ MOŽNOSTI IMUNOLOGICKÉ INTERVENCE 8
MUDr. Eva Vernerová, Ústav imunologie 2. LF UK a Fakultní nemocnice v Motole, Praha
Slizniční imunitní systém představuje nejdůležitější bariéru organismu, která zajišťuje ochranu před působením vnějšího prostředí.

DOPLŇKOVÁ IMUNOMODULACE - DOPORUČENÝ POSTUP ČESKÉ LÉKÁRNICKÉ KOMORY 10
PharmDr. Vladimír Végh, Edukafarm, Praha
Volně prodejné imunomodulační produkty - přehled skupin.

VAKCÍNY BLÍZKÉ SOUČASNOSTI 13
MUDr. Jiří Slíva , Ústavy farmakologie 2. a 3. Lékařské fakulty Univerzity Karlovy, Praha
Využití vakcín postupně přesahuje oblast ochrany proti infekčním chorobám - své uplatnění nacházejí i v prevenci hypertenze, alergií a onkologických onemocnění.

LÉČIVÉ ROSTLINY, ZDROJ IMUNOMODULAČNÍCH LÁTEK 14
Robert Jirásek, Edukafarm, Praha
Přehled rostlinných drog s imunomodulačními účinky.

OČKOVÁNÍ V TĚHOTENSTVÍ A LAKTACI 15
MUDr. Pavel Kostiuk, CSc., Edukafarm, Praha
Přehled základních doporučení pro očkování v těhotenství a při laktaci.

IMUNOMODULAČNÍ ENTERÁLNÍ VÝŽIVA 16
PharmDr. Jitka Dvořáková; PharmDr. Michal Janů, Nemocniční lékárna VFN Praha
Nutriční podpora imunitního systému je velmi důležitým faktorem zejména u pacientů v intenzivní péči a pacientů se zvýšeným rizikem infekcí.

PILOKARPINOVÉ PERORÁLNÍ GLOBULE 17
PharmDr. Dobroslav Šrámek; Mgr. Petr Mlynář, Nemocniční lékárna FN Královské Vinohrady, Praha
Pilokarpin v perorální lékové formě se využívá ke zvýšení sekrece slinných žláz. Pro magistraliter přípravu jsou vhodnou formou želatinové globule.

ZNÁMÝ CIMETIDIN V NOVÝCH NEZNÁMÝCH INDIKACÍCH 18
Mgr. Jana Gregorová, Nemocniční lékárna FN Na Bulovce, Praha
Neregistrované oblasti použití cimetidinu.

FARMAKOVIGILANCE – NEJEN HLÁŠENÍ PODEZŘENÍ NA ZÁVAŽNÝ NEBO NEOČEKÁVANÝ NEŽÁDOUCÍ ÚČINEK 19
PharmDr. Pavlína Zálešáková, Státní ústav pro kontrolu léčiv, Praha
Součástí systému farmakovigilance je také problematika podezření na zneužívání léčiv, která je však ve většině případů spíše podceňována.

ROZHOVOR S DR. ANTONIEM SCIALPIM 20
Mgr. Lucie Kotlářová, Edukafarm, Praha
Vývoj a trendy v oblasti probiotik.

ZKUŠENOSTI S KRYTÍM TECASORB PŘI LÉČBĚ CHRONICKÉ RÁNY 22
Vladimíra Šípková[1]; Robert Jirásek[2]
[1] Ambulance hojení ran, FTNsP, Praha; [2] Edukafarm, Praha
Kazuistika s aktivním uhlíkovým krytím Tecasorb při hojení dekubitů.

LÉKÁRNÍCI DOPORUČUJÍ 2009 23
Odborná redakce Edukafarm, Praha
Vyhlášení nového ročníku projektu Lékárníci doporučují.

POŽADAVKY NA VĚCNÉ A TECHNICKÉ VYBAVENÍ ZDRAVOTNICKÝCH ZAŘÍZENÍ LÉKÁRENSKÉ PÉČE ANEB POPIS VÝVOJE JEDNÉ VYHLÁŠKY 27
Mgr. Michal Hojný, Ústavní lékárna IKEM, Představenstvo ČLnK
Komentář viceprezidenta ČLnK k vývoji legislativních požadavků na věcné a technické vybavení lékáren.

PROJEKT SENIOŘI 28
PharmDr. Ivana Sokolová[1]; PharmDr. Marie Dostálová[2]
[1] Lékárna Modrá Hvězda, Bílovec; [2] Lékárna Náměstí Bílovec
Nový projekt České lékárnické komory zaměřený na klinicky orientované poradenství starším pacientům.

KLINICKÁ FARMACIE VE VELKÉ BRITÁNII 29
Mgr. Kornélia Chrapková, Hospital Pharmacy of Sunderland Royal Hospital, Sunderland, Velká Británie
Reportáž z práce klinického farmaceuta v britské nemocniční lékárně v Sunderlandu.

MEXICKÁ (PRASEČÍ) CHŘIPKA 30
Mgr. Petra Procházková, Lékárna Aesculap, Brno
Mexická (prasečí) chřipka v otázkách a odpovědích.

NOVÉ POZNATKY Z OBLASTI BETA-GLUKANŮ 31
PharmDr. Vladimír Végh, Edukafarm, Praha
Množství experimentálních i klinických poznatků o beta-glukanech neustále narůstá. Pohled na nové detaily mechanismu účinku a nové klinické zkušenosti v onkologii.

POSTAVENÍ TRIBENOSIDU V LÉČBĚ VARIXŮ A CHRONICKÉ ŽILNÍ NEDOSTATEČNOSTI 34
Robert Jirásek, Mgr. Lucie Kotlářová, Edukafarm, Praha
Přehled vlastností a klinických zkušeností s tribenosidem v léčbě chronické žilní nedostatečnosti.

FYTOPREPARÁTY V TERAPII SYMPTOMŮ DOLNÍCH MOČOVÝCH CEST NA PODKLADĚ BENIGNÍ HYPERPLAZIE PROSTATY 36
MUDr. Zbyněk Veselský Ph. D.
Sexuologická ordinace Psychiatrické kliniky FN a LF UP, Olomouc
Problematika fytoterapie benigní hyperplazie prostaty.

PROSTENAL- PROFIL PŘÍPRAVKU 37

Hyperpigmentace pokožky 38
PharmDr. Vladimír Végh, Edukafarm, Praha
Hyperpigmentace je charakterizována jako porucha tvorby nebo distribuce pigmentu, při které dochází ke ztmavnutí kůže. Možnosti „bělení" pigmentových skvrn a prevence.

ACETYLCYSTEIN V LÉČBĚ AKUTNÍHO A CHRONICKÉHO KAŠLE 40
Robert Jirásek, Edukafarm, Praha
Výhodné mukolytické, antioxidační a imunomodulační účinky acetylcysteinu opravňuje k preventivnímu užívání během sezóny chřipky a akutních vzplanutí bronchitid a CHOPN.

ZÁKLADY ANTIBIOTICKÉ TERAPIE AKUTNÍCH RESPIRAČNÍCH INFEKCÍ 42
MUDr. Pavel Kostiuk, CSc., Edukafarm, Praha
Racionální indikace antibiotické léčby u akutních respiračních infekcí je velmi důležitá i vzhledem k nebezpečí vzniku rezistence u původně citlivých mikroorganismů.

SOUDOBÝ POHLED NA LÉČBU JATERNÍCH METASTÁZ KOLOREKTÁLNÍHO KARCINOMU 44
MUDr. Martin Oliverius, Klinika transplantační chirurgie IKEM, Praha
Přehled možností léčby kolorektálního karcinomu a organizace péče o pacienty.

ORÁLNÍ ANTISEPTIKA 46
Robert Jirásek, Edukafarm, Praha
Přehled vlastností účinných látek používaných jako lokální orální antiseptika.

TANTUM VERDE – PROFIL PŘÍPRAVKU 48

IMMUNOMODULATION IN RECURRENT INFECTIONS 4
Ass. Prof. Jaromír Bystroň, MD, CSc., Dept. of Allergology and Clinical Immunology, University Hospital Olomouc
Immunomodulation is a wide phenomenon, generally assigned to various interventions impacting the immune system. This term should be reserved for all kinds of willful interactions with the immune system functions.

POPULARIZATION OF PHARMACY ON TV PUBLIC 7
Mgr. Lucie Kotlářová, Edukafarm company, Prague
New project of Edukafarm aiming on the general public on TV PUBLIC.

MUCOSAL IMMUNITY, ALLERGY AND CURRENT OPTIONS OF IMMUNOLOGICAL INTERVENTIONS 8
Eva Vernerová, MD, Dept. of Immunology, the 2nd Faculty of Medicine, Charles University, and University Hospital Motol, Prague
Mucosal immune system represents the most important barrier of the organisms insuring the defense against external environment.

COMPLEMENTARY IMMUNOMODULATION - GUIDELINES OF THE CZECH PHARMACY CHAMBER 10
PharmDr. Vladimír Végh, Edukafarm company, Prague
OTC immunomodulatory options - review.

VACCINES OF PRESENT TIME 13
Jiří Slíva, MD, Department of Pharmacology, the 2nd and the 3th Faculty of Medicine, Charles University, Prague
The area of vaccines applications step-by-step overlap the prevention of infectious diseases - they seem to be useful also in the prevention of hypertension, allergies and tumors.

MEDICAL HERBS - SOURCE OF IMMUNOMODULATORY COMPOUNDS 14
Robert Jirásek, Edukafarm company, Prague
Overview of medical herbs with immunomodulatory properties.

VACCINATION IN PREGNANCY AND DURING LACTATION 15
Pavel Kostiuk, MD, CSc., Edukafarm company, Prague
Overview of basic recommendations for vaccination in pregnancy and during lactation.

IMMUNOMODULATORY ENTERAL NUTRITION 16
PharmDr. Jitka Dvořáková; PharmDr. Michal Janů, Hospital Pharmacy, General University Hospital, Prague
Nutritional support of the immune system is very important factor mainly in the intensive care patients and patients under high risk of infections..

PILOCARPINE PERORAL GLOBULES 17
PharmDr. Dobroslav Šrámek; Mgr. Petr Mlynář, Hospital Pharmacy, University Hospital Královské Vinohrady, Prague
Pilocarpine in peroral form is used to increase the saliva production. Soft gelatine globules are appropriate drug form for magistraliter preparation.

KNOWN CIMETIDINE IN UNKNOWN INDICATIONS 18
Mgr. Jana Gregorová, Hospital Pharmacy, University Hospital Na Bulovce, Prague
Off-label areas of cimetidine use.

PHARMACOVIGILANCE – NOT ONLY SERIOUS OR UNEXPECTED ADVERSE EFFECTS 19
PharmDr. Pavlína Zálešáková, State Institute for Drug Control, Prague
One of the parts of the pharmacovigilance system is problem of drug misuse; however, these actions are very often underestimated.

INTERVIEW WITH DR. ANTONIO SCIALPI 20
Mgr. Lucie Kotlářová, Edukafarm company, Prague
Progress and trends in probiotics.

EXPERIENCES WITH THE TECASORB IN THE TREATMENT OF CHRONIC WOUND 22
Vladimíra Šípková[1]; Robert Jirásek[2]
[1] Wound Healing Ward, FTNsP, Prague; [2] Edukafarm company, Prague
Case report: active carbon dressing Tecasorb in the treatment of decubitus.

PHARMACISTS RECOMMEND 2009 23
Editoral Office Edukafarm company, Prague
New sequel of the project „Pharmacists recommend".

REQUIREMENTS FOR MATERIAL AND TECHNICAL EQUIPMENT OF PHARMACIES; OR THE EVOLUTION OF ONE LEGAL REGULATION 27
Mgr. Michal Hojný, Hospital Pharmacy IKEM, Czech Pharmacy Chamber, Prague
Commentary of the vice-president of the Czech Pharmacy Chamber on the evolution of legal requirements for material and technical equipment of pharmacies.

PROJECT SENIORS 28
PharmDr. Ivana Sokolová[1]; PharmDr. Marie Dostálová[2]
[1] Pharmacy Modrá Hvězda, Bílovec; [2] Pharmacy Náměstí, Bílovec
New project of Czech Pharmacy Chamber aiming on clinical counseling for older patients.

CLINICAL PHARMACY IN GREAT BRITAIN 29
Mgr. Kornélia Chrapková, Hospital Pharmacy of Sunderland Royal Hospital, Sunderland, Great Britain
Outside report on the work of clinical pharmacist in the British hospital pharmacy in Sunderland.

MEXICAN (SWINE) FLU 30
Mgr. Petra Procházková, Pharmacy Aesculap, Brno
Mexican (swine) flu in questions and answers.

NEW FINDINGS ON BETA-GLUCANS 31
PharmDr. Vladimír Végh, Edukafarm company, Prague
Amount of experimental and clinical knowledge on β-glucans is constantly increasing. Overview of new details of the mechanism of action and new clinical experiences in oncology.

THE ROLE OF TRIBENOSIDE IN THE TREATMENT OF CHRONIC VENOUS INSUFFICIENCY 34
Robert Jirásek, Mgr. Lucie Kotlářová, Edukafarm company, Prague
Overview of drug properties and clinical experiences with tribenoside in the treatment of chronic venous insufficiency.

PHYTOTHERAPY OF THE LOWER URINARY TRACT SYMPTOMS WITH BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA BACKGROUND 36
Zbyněk Veselský,MD, Ph. D.
Sexuology Dept., Psychiatric Clinic, University Hospital Olomouc
Options for phytotherapy of benign prostatic hyperplasia.

PROSTENAL- PROFILE 37

SKIN HYPERPIGMENTATION 38
PharmDr. Vladimír Végh, Edukafarm company, Prague
Hyperpigmentation is characterized by skin pigment production or distribution disorders, causing local skin darkening. Options for hyperpigmentation „whitening" and prevention.

ACETYLCYSTEINE IN TREATMENT OF ACUTE AND CHRONIC COUGH 40
Robert Jirásek, Edukafarm, company Prague
Favorable mucolytic, antioxidative and immunomodulatory effects of acetylcysteine justify its preventive use during flu seasons or acute exacerbation of bronchitis or CHOPD.

PRINCIPLES OF ANTIBIOTIC TREATMENT OF ACUTE RESPIRATORY INFECTIONS 42
Pavel Kostiuk, MD, CSc., Edukafarm company, Prague
Rational indications of antibiotic treatment in acute respiratory infections are very important, beside others due the risk of resistance development in previously sensitive microorganisms.

CURRENT VIEW ON THE TREATMENT OF LIVER METASTASIS OF COLORECTAL CARCINOMA 44
Martin Oliverius, MD, Clinic of Transplantation Surgery, IKEM, Prague
Overview of the treatment options for colorectal carcinoma metastasis and organization of the healthcare.

ORAL ANTISEPTICS 46
Robert Jirásek, Edukafarm company, Prague
Overview of active compounds used as oral antiseptics.

TANTUM VERDE– PROFILE 48