



Vážené kolegyně, vážení kolegové,
dostává se vám do rukou druhé vydání periodika *Biotherapeutics*, který si dává dlouhodobě za cíl podat vám neuro-endokrino-imunitní způsob pohledu na zdraví vašeho pacienta. Prostřednictvím připomenutí si některých fyziologických a patofyziologických procesů v těle, jejich propojení a sledování daných souvislostí, se nám dostávají do rukou mocné nástroje regulující fyziologické procesy v organismu. Léčiva, o kterých píšeme, jsou charakterizována jak vysokou dávkou (například infuzní forma vitamínu C), tak i velmi nízkými koncentracemi (nanokoncentrace). Společným jmenovatelem efektivního použití těchto léčiv v klinické praxi je jejich vysoká bezpečnost.

Ráda bych vaši pozornost zaměřila na nový článek prof. Milaniho, který prezentuje klinickou praxi s používáním MD injekcí. Dále přinášíme pohled prof. Bianchiho na využití nízké koncentrovaných hormonů a cytokinů v boji proti stárnutí. Léčba hepatitidy pomocí Guna-Liver, Citomixu a interferonu gama je inspirující pro vaše pacienty.

Tematicky jsme v období letním, doprovázeném alergickými projevy. Alergie je ve své patofyziologické podstatě „hysterická“ odpověď imunitního systému, resp. neadekvátní odpověď na agens, které u zdravého jedince nevyvolává tuto reakci. Právě na úrovni imunitního systému můžeme bohatě pracovat s látkami, které „regulují“ danou hysterii imunity a pomocí malých a bezpečných dávek účinných látek ji navrací do rovnováhy. Tím nejmocnějším přípravkem s vysokým bezpečnostním profilem je Guna-Allergy-Prev, který na úrovni několika imunologicky působících zásahů je schopen vstoupit do léčby alergií a stát se tak významným pomocníkem.

Medicína je krásný obor, ve kterém je stále co objevovat, a to vše díky individualitám našich pacientů a různorodosti klinické praxe.

Nechť vás *Biotherapeutics* provází, je vám inspirací i zdrojem informací během těchto a prázdninových měsíců.

PharmDr. Lucie Kotlářová
šéfredaktorka časopisu

OBSAH

Přípravky Collagen Medical Device v léčbě bolestivých revmatických onemocnění kloubů	2
Nízké dávky hormonů, cytokinů a růstových faktorů v prevenci bio aging	14
Význam vitamínu C v léčbě herpes zoster	25
Fyziologická regulační medicína v endokrinologii	26
Klinický komentář k detoxikaci	30
Kombinovaná terapie chronické virové hepatitidy B, C a B+C	32
Imunostimulace v ordinacích českých pediatriů	36
Guna-Allergy Prev – profil přípravku	38
Terapeutické protokoly v pediatrické praxi (2. část)	40
Kazuistika z ordinace rehabilitačního lékaře	42
EMA zahájila přehodnocení třetí a čtvrté generace kombinovaných perorálních kontraceptiv	44
Bolesti hlavy v dětském věku (od cervikalgií k migréně)	48
Mechanismy cytotoxického působení vysokodávkovaného vitamínu C na nádorové buňky	50
Léčebné využití neurotrofinů v dětské populaci	54
Kontexty fyziologické regulační medicíny v pediatrii	58

Šéfredaktor :
PharmDr. Lucie Kotlářová

Redakční rada:
Prof. MD. Leonello Milani (neurolog)
Prof. MD. Ivo Bianchi (internista)
MD. Antonello Arrighi (pediatr)
Dr. A. Perra (farmakolog)
Dr. Fabio Olivieri (veterinář)
MD. Marco Loberti (neurolog)

Vydavatel
Edukafarm, spol. s r. o.
kancelář: V Areálu 1243
252 42 Jesenice
telefon: 224 252 435, fax: 222 516 048
e-mail: edukafarm@edukafarm.cz

Marketing a inzerce
Ing. Renata Podracká
mobil: 724 261 177
e-mail: renata.podracka@edukafarm.cz

Odborná redakce:
MUDr. Alexander Murgaš (ortoped)
MUDr. Eva Klimešová (revmatolog)
Prim. MUDr. Dana Vondráčková (algesiolog)
MUDr. Bohumil Skála, Ph.D.
MUDr. Lenka Randáková
Prim. MUDr. Hana Jarošová (revmatolog)
MUDr. Zdeňka Růžičková (pediatr)
Prof. MUDr. Milan Lukáš (gastroenterolog)
MUDr. Tomáš Fait, Ph. D., CSc (gynekolog)
MUDr. Jiří Slíva, Ph. D. (farmakolog)
MUDr. Pavel Kostiuik, CSc. (pediatr)
MUDr. Miroslav Černý (neurolog)

Grafická úprava
Ing. Jindřich Hurt
Číslo 1, ROČNÍK 3., 2013