



Vážení kolegové,

vítejte u prvního letošního vydání časopisu Biotherapeutics. Co se v něm dozvíte nového?

O svém vztahu k farmakologii a zejména nových trendech v léčbě bolesti vypráví doc. MUDr. Jiří Slíva, Ph.D., přednosta Farmakologického ústavu 3. lékařské fakulty Univerzity Karlovy. „Vždy je třeba znát souvislosti, vždy je třeba neříkat pouze, že lék působí tak a tak, nýbrž se ptát, z jakých důvodů je daný lék vhodné užít, kde se tu vzal a proč,“ vysvětluje nejen svůj vztah k farmakologii, ale i k výuce studentů. A protože rád cestuje, nechybí ani osobní zážitky z výprav do Asie a dalších zemí.

Významnou pozornost věnujeme vitaminu C, a to v několika článcích. S přibývajícím studiem se stále více ukazuje jeho prospěšnost nejen v prevenci oxidativního stresu, ale také v rámci terapie nejruznějších onemocnění.

Na dalších stránkách tak najdete pilotní studii, která se týká prospěšného vlivu suplementace vysokých dávek vitaminu C na složení střevní mikrobioty. „Toto zjištění může mít význam pro prevenci a komplementární léčbu různých onemocnění, v jejichž rozvoji hraje roli dysbióza,“ uvádí článek Suplementace vysokých dávek vitaminu C zlepšuje složení střevní mikrobioty: pilotní studie a jako příklady uvádí idiopatické střevní záněty, jaterní cirhózu a některé neurodegenerativní nemoci jako je Parkinsonova choroba.

Pozitivní roli hraje vitamin C také u alergií, jimiž v současné době trpí značná část populace. „Jeho použití u alergických onemocnění je výhodné i vzhledem k jeho schopnosti působit prospěšně na imunitní systém a snižovat hladinu histaminu, který je příčinou řady alergických příznaků,“ objasňuje článek s příznačným názvem Význam vitaminu C u alergických onemocnění. Rádi bychom upozornili také na text věnující se srovnání účinků vysokodávkovaného vitaminu C a kortikoidů v terapii sepse, včetně zohlednění poměru účinnosti a bezpečnosti těchto léčivých látek.

V neposlední řadě se můžete seznámit i s výsledky studií podávání vysokých dávek vitaminu C v rámci podpory jednoho ze současných směrů onkologické léčby – protinádorové imunoterapie.

V tomto vydání Biotherapeutics věnujeme pozornost i dalším zajímavým látkám: glutathionu (u Parkinsonovy nemoci), kolostru (u akutní pankreatitidy), citikolinu (u neurologických onemocnění) a kolagenu (v revmatologii a ortopedii). Nechybí ani pomyslné „třešničky na dortu“ v podobě kazuistik, zaměřených tentokrát na zkušenost lékařů s injekční aplikací kolagenových derivátů u onemocnění pohybového systému.

Přeji vám příjemně prožité slunečné dny ve zdraví a bez stresu!

Lucie Kotlářová,  
šéfredaktorka  
lucie.kotlarova@edukafarm.cz

#### Šéfredaktorka:

PharmDr. Lucie Kotlářová

#### Redakční rada:

Prof. MD. Leonello Milani (neurolog)  
Prof. MD. Ivo Bianchi (internista)  
MD. Antonello Arrighi (pediatr)  
Dr. Fabio Olivieri (veterinář)  
Prof. Joseph Cullen (onkolog)  
Dr. Marco Alberto Meroni (ortoped)  
Dr. Jeanne Drisko (onkolog)  
prof. Pier Mario Biava (onkolog)  
Dr. Paola Bersellini (farmaceut)  
Dr. Marco del Prete (nefrolog)  
Prof. Torello Lotti (dermatolog)  
Dr. Ivano Ferri (onkolog)  
Dr. Costantino Supino (dětský neurolog)  
Dr. Andrea Zanetti (farmaceut)  
Dr. Simonetta Marucci (endokrinolog)

#### 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

#### Grafická úprava: Mgr. Radek Lacina

#### Odborný redaktor: MUDr. Pavel Kostiuk, CSc.

Číslo 1, ROČNÍK 12, 2022

#### Redakční okruh:

Prof. MUDr. Pavel Klener, DrSc. (onkolog)  
MUDr. Marta Kučerová-Holíková (onkolog)  
Prof. MUDr. František Kopřiva, Ph.D.  
(dětský alergolog a pneumolog)  
MUDr. René Vlasák (cévní chirurg a lymfolog)  
MUDr. Vladimír Medek (ortoped)

Doc. RNDr. Jiřina Spilková, CSc.  
(vedoucí katedry farmakognozie FaF UK)  
PharmDr. Petr Jílek, CSc. (katedra biologických a lékařských věd FaF UK)  
MUDr. Jindřich Pohl (dětský pneumolog)  
MUDr. Alexander Murgaš (ortoped)  
MUDr. Eva Klimešová (reumatolog)  
MUDr. Dana Vondráčková (algeziolog)  
MUDr. Bohumil Skála, Ph.D.  
MUDr. Lenka Randáková  
Prim. MUDr. Hana Jarošová (reumatolog)  
MUDr. Zdeňka Růžičková (pediatr)  
Prof. MUDr. Milan Lukáš, CSc. (gastroenterolog)  
MUDr. Tomáš Fait, Ph.D. (gynekolog)  
Doc. MUDr. Jiří Slíva, Ph.D. (farmakolog)  
MUDr. Pavel Kostiuk, CSc. (pediatr)

Tento časopis slouží jako doprovodný edukační materiál vzdělávacích seminářů organizovaných ve spolupráci s Českou lékařskou komorou a je poskytován na vyžádání odborníka v oblasti zdravotnictví. Redakce nepřebírá odpovědnost za prezentované názory odborníků.