

## Editorial

Vážení kolegové,

časopis, jehož aktuální vydání se Vám právě dostává do rukou, jsme před několika lety zakládali s ambicí přinášet zamýšlení nad inovativními, účinnými a bezpečnými léčebnými metodami. Počátek tohoto periodika byl svázán převážně s medicínou nízkých dávek, tzv. nanofarmakologií. Tato oblast medicíny přináší zajímavé nové aspekty mechanismů účinku, velmi zajímavý bezpečnostní profil léčiv, s nimiž pracuje. V další části časopisu se vedle nanofarmakologie objevují molekuly, které mají také významně vysoký bezpečnostní profil, ale jejich mechanismus působení spadá do klasické farmakologie. Jsou to často molekuly tělu vlastní či odvozené od tělu vlastních molekul, jež ve světle nových poznatků přinášejí nové benefity pro klinickou praxi. Jedná se nejen o nové objevné studie z oblasti vitaminů, ale také dalších tělu vlastních antioxidačních látek, jako je glutathion. Zajímavou molekulou vstupující do optimalizace sacharidového metabolismu je fruktóza-1,6-difosfát.

Unikátním společným jmenovatelem všech témat, s nimiž se v tomto vydání setkáte, je bezpečnost terapie. Jinými slovy, témata, jimiž se zde zabýváme, pocházející sice z různých koutů lékařství, nesou však jeden společný znak: Snažíme se při jejich hledání a zpracování najít a zdůraznit spojení účinnosti a bezpečnosti, čímž se snažíme naplnit jednu ze známých, byť ne vždy naplňovaných klasických zásad medicíny „Primum non nocere“ – Především neškodit.

Pokud Vás náš přístup zaujal, naleznete na následujících stránkách mnoho zajímavého, nového a inspirujícího. A o to se budeme snažit také v každém dalším vydání Biotherapeutics.

PharmDr. Lucie Kotlářová



## Obsah

<b>Jste-li na pochybách, zeptejte se odborníka</b>	<b>4</b>
<b>Vysokodávkovaný parenterálně podávaný askorbát zvyšuje chemosenzitivitu karcinomu ovaria a redukuje toxicitu chemoterapie</b>	<b>8</b>
<b>ASCO k perspektivě klinických studií léčby onkologických onemocnění</b>	<b>12</b>
<b>Klinické využití intravenózní infuze vysokodávkovaného vitamínu C</b>	<b>14</b>
<b>Intravenózní infuze vysokodávkovaného vitamínu C v klinické praxi</b>	<b>16</b>
<b>Glutathion v parenterální výživě</b>	<b>20</b>
<b>TAD – profil přípravku</b>	<b>23</b>
<b>BIOTAD PLUS – profil přípravku</b>	<b>26</b>
<b>Inovativní postupy v terapii bolestí pohybového aparátu – účinné a bezpečné</b>	<b>28</b>
<b>Equilibrium, resilience a jiné soupodstatnosti</b>	<b>32</b>
<b>Praktické využití FRM ve veterinární ordinaci</b>	<b>34</b>
<b>Hyperlipidémie v ordinaci praktického lékaře a léčba FRM</b>	<b>35</b>
<b>Bolest horních končetin</b>	<b>36</b>
<b>Pooperační bolest kolena</b>	<b>37</b>
<b>Víceetážová léčba tenosynovity de Quervain</b>	<b>38</b>
<b>Léčebný přístup k pacientovi s individuálním algickým syndromem</b>	<b>40</b>
<b>Poradna – otázky a odpovědi</b>	<b>42</b>
<b>Léčit lze účinně a přitom bez nežádoucích účinků</b>	<b>44</b>
<b>Výskyt deficitu vitamínu C u onkologických pacientů – přehled studií</b>	<b>46</b>

### Šéfredaktor :

PharmDr. Lucie Kotlářová

### Redakční rada:

Prof. MD. Leonello Milani (neurolog)  
 Prof. MD. Ivo Bianchi (internista)  
 MD. Antonello Arrighi (pediatr)  
 Dr. Fabio Olivieri (veterinář)  
 MD. Marco Loberti (neurolog)  
 Dr. Vincenzo De Simone (farmakoeconomie)  
 Dr. Marco Alberto Meroni (ortoped)  
 MVDr. Rostislava Fábiková (veterinářka)  
 prof. Mario Piero Biava (onkolog)  
 Dr. Paola Bersellini (farmaceut)

### 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

Stanislava Chramostová, mobil: 724 261 177  
 e-mail: stanislava.chramostova@edukafarm.cz

### Grafická úprava

Ing. Jindřich Hurt

### Odborný redaktor

PhDr. Pavel Taněv

Číslo 1, ROČNÍK 4, 2014

### Oborná redakce:

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

Tento časopis je určen jako doprovodný edukační materiál vzdělávacích seminářů organizovaných ve spolupráci s Českou lékařskou komorou a je vydáván na vyzvání odborníka v oblasti zdravotnictví.