



Vážení kolegové,

letošní první číslo časopisu Biotherapeutics zahajujeme z důvodu aktuální situace rozhovorem s ředitelkou Státního ústavu pro kontrolu léčiv (SÚKL), Mgr. Irenou Storovou, MHA. Otázky jsou směřovány nejen na očkování proti covidu-19.

S problematikou covidu-19 přichází i mnoho nových odborných otázek spojených s postcovidovým syndromem. Jeden ze zajímavých příspěvků v tomto čísle referuje o článku španělské lékařky, popisující reaktivaci EBV viru u pacientů prodávajících covid-19 a také mechanismus této reaktive. Jedná se o vyčerpání kapacity cytotoxických T lymfocytů, jejichž snížená aktivita není schopná zabránit reaktivaci chronických latentních virových infekcí v organismu. Dále se touto problematikou zabývá článek zaměřený na vitamin C a mikroimunoterapii v léčbě virových onemocnění. Další látka, která významně ovlivňuje průběh covidu-19, je glutathion, jehož deficit byl popsán u pacientů s vážným průběhem tohoto onemocnění.

S problematikou covidu-19 vystupuje do popředí i otázka stresu plynoucího ze strachu z nejistoty, které lidé v této době masivně prožívají. I stres má svou patofyziologickou biochemii, která je zakončena imunosupresivní reakcí, jež může představovat rizikový faktor související s tímto

onemocněním.

V současné době, více než kdykoliv jindy, je vhodné nejen dbát na správnou skladbu jídelníčku, ale také na suplementaci vitamínů přispívající ke správnému fungování imunitního systému. Kromě notoricky známých vitamínů C a D však svou významnou roli hrají i vitamin B12 a kyselina listová, jejichž kombinace se objevila v přípravku Disepavit pro infuzní podání. Význam vitamínů z epigenetického pohledu představuje článek Vitaminy jako epigenetická léčiva.

Oblast onkologie jsme tentokrát obohatili o představení komplementární léčby pomocí výtažku ze jmelí pod názvem Helixor. Jedná se o léky ověřenou podpůrnou terapii v německém, rakouském a švýcarském prostředí. Jmelí zvyšuje kvalitu života onkologických pacientů.

Oblast výživy pak reprezentuje reportáž ze semináře fyziologické regulační medicíny na téma onkologické nutriční diety a také ketogenní diety. O této dietě přednášela MUDr. Ludmila Eleková. Tato akce proběhla v září 2020, nicméně řada kolegů přítomných na semináři již od té doby referovala o významné optimalizaci tělesné hmotnosti tím, že jednoduše integrovali do svého životního stylu doporučení paní doktorky. Důležitou součástí doporučení byla i pohybová aktivita, která je důležitá nejen pro optimalizaci váhy, ale i pro udržení správné imunity a funkce neuropeptidů, což dokládá další článek doprovázený komentářem Ing. Ivana Macha, CSc., odborného garanta certifikovaných kurzů výživových poradců Nutris, nejstarší školy pro výživové poradce v ČR. V dnešní době působí jako poradce v oblasti výživy pro sportovce, sám byl aktivní v oblasti kulturistiky.

Nakonec se s vámi rozloučím upozorněním na reportáž z online semináře věnovaného injekčnímu kolagenu, a to jak pro periartikulární, tak i intraartikulární podání. Záznam semináře s hlavními protagonisty – ortopedy prof. Tomášem Trčem a MUDr. Pavlem Poštulkou přináší sdělení poukazující na vynikající zkušenosti s kolagenem v rámci zlepšení integrity jak měkkých tkání, tak obnovy chrupavek kloubů. Sdělení je umocněno publikovanou studií léčby tendinopatie musculus supraspinatus pomocí kolagenových injekcí MD-Tissue.

Přeji vám mnoho sil a pevné zdraví v této době covidové.

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

#### Marketing a inzerce:

Petr Svoboda, mobil: 723 187 848  
e-mail: petr.svoboda@edukafarm.cz

#### Grafická úprava: Mgr. Radek Lacina

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

Číslo 1, ROČNÍK 11, 2021

#### 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 (ortopéd)  
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 (ortopéd)  
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 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.