

Propojení protizánětlivé terapie se snížením bolesti a zmírněním kožního postižení



MUDr. Jan Štěpán
algeziolog, Mladá Boleslav

Pacient, 48 let, začal docházet do ambulance léčby bolesti na konci roku 2015. Kromě VAS ho velice obtěžovala lupénka především na chodidlech a v predilekční lokalizaci DKK.

- **OA:** lupénka od 2011, VAS Th, L páteře – dle NMR pouze minimální výhřezy v oblasti L páteře bez zúžení páteřního kanálu, spondylóza a spondylartróza L páteře.
- **FA:** oxycodon, escitalopram, pregabalin, NSAIDs od 2009, metotrexát od 2012.

Pacient má omezenou hybnost v oblasti LS páteře, občas ve vazbě na zátěž a stres iritace do PDK v dermatomu L5/S1, kromě analgetik a občasných masáží nedocházel na systematickou fyzioterapeutickou léčbu. Celkově je spíše depresivně laděný, trpí poruchou spánku. Dlouhodobě léčen pro VAS Th, L páteře, mnoho let medikace slabými a později silnými opioidy.

V ambulanci léčby bolesti bylo provedeno biorezonanční testo-



vání s nasazením medikace Guna-Lympho 2x denně 20 kapek, Guna-Bowel 2x denně 20 kapek (tj. drenáž lymfy a zažívacího traktu vzhledem k lupénce a částečně VAS LS) a Guna-Awareness 3x denně 20 kapek (na nervový systém vzhledem k VAS LS páteře) a Guna-IL10 a AntiIL1 2x denně 20 kapek (vzhledem k VAS LS a částečně lupénce). Pacient začal docházet na akupunkturu a fyzioterapii.

Během 6 týdnů došlo postupně především k výraznému psychickému zklidnění, zlepšení kvality spánku a poklesu VAS z hodnot okolo 6–7 (i přes terapii opioidy) na VAS 2–3. Ve druhém, třetím a čtvrtém týdnu byla na podporu terapie aplikována do oblasti L páteře 2x týdně s.c. MD přípravek Guna-Lumbar. Medikace opioidy byla snížena, nicméně ponechána, protože v minulosti při opakovaných pokusech o vysazení došlo k abstinčním projevům. Zároveň došlo ke zmírnění projevů lupénky, subjektivně pacientem hodnoceno o cca 15–20 %.

Vzhledem k významnému zlepšení pohybového aparátu požádal pacient, zda by nebylo možno zmenšit projevy lupénky, které byly i přes terapii metotrexátem stále výrazné. Proto byl do terapie doplněn ještě přípravek Guna-IL4 2x denně 20 kapek a ponechán Guna-IL10 a Guna-AntiIL1 a při dalším biorezonančním testování byl nahrazen Guna-Bowel přípravkem Guna-Liver 2x denně 3 kuličky. Po 2 měsících došlo k dalšímu zklidnění lupénky, pacient popisoval zmírnění projevů proti výchozímu stavu o cca 30–40 %. Optimálně se v tuto chvíli propojila protizánětlivá terapie při pozitivním ovlivnění bolesti a zmírnění projevů kožního postižení.



Společnosti GSK a Verily zakládají Galvani Bioelectronics – novou společnost pro vývoj bioelektronických léčiv.

GSK i Verily stojící v čele oblasti zdravotnictví a zdravotních technologií hodlají využít elektrické signály v organismu k léčbě chronických onemocnění. Společnost GSK oznámila podpis dohody se společností Verily Life Sciences LLC o vytvoření společnosti Galvani Bioelectronics, jež se bude zabývat vývojem, výzkumem a komerčním využitím bioelektronických léčiv. Společnost GSK bude v nově založeném společném podniku vlastnit 55% podíl a společnost Verily bude náležet 45 %. Dohoda o založení společnosti Galvani Bioelectronics je dalším důležitým krokem společnosti GSK na poli bioelektronického výzkumu. V počátečních fázích se její činnost bude soustřeďovat na zajištění klinických důkazů o mechanismech zánětlivých, metabolických a endokrinních poruch včetně dvou typů diabetu a na vývoj příslušných miniaturních, přesných zařízení.