Editoriál

Trvalou výzvou nášho vedeckého časopisu Zdravotnícke Listy je sledovať najnovší vývoj a aplikácie výskumu do klinickej praxe. V súlade s uvedenou tradíciou preto prinášame v aktuálnom čísle našim čitateľom *supplementum* - výber recenzovaných abstraktov z *XXVI. Konference hyperbarické medicíny*. Výstupy z tohto podujatia špičkových vedcov a lekárov opäť potvrdili, že hyperbarická medicína je odborom s mimoriadne širokým záberom – od klinickej praxe cez leteckú a potápačskú medicínu až po extrémne prostredia a vesmírne misie. Predložené príspevky svedčia o tom, že bezpečnosť, fyziologické limity človeka a technologický pokrok zostávajú kľúčovými témami implementácie hyperbarickej oxygenoterapie (HBOT) nielen v oblasti jej tradičných medicínskych indikácií, ale aj v nových oblastiach, ako je biomonitoring pilotov, radiačná ochrana astronautov či neuromodulačné prístupy pri psychických poruchách.

Výrazná pozornosť je venovaná včasnému manažmentu dekompresnej choroby, kde dostupné vedecké dôkazy a dáta jednoznačne podporujú voľbu rýchleho zahájenia HBOT ako rozhodujúceho faktoru pre dosiahnutie priaznivej prognózy. Kazuistiky z klinickej praxe zároveň prinášajú významné dôkazy o tom, že HBOT môže byť zásadným terapeutickým nástrojom, no vyžaduje precíznu indikáciu a dôsledné monitorovanie pacienta. Rovnako dôležité sú bezpečnostné aspekty prevádzky hyperbarických komôr, najmä v nelekárskych zariadeniach, kde absentujú jednotné štandardy a riziko incidentov je podstatne vyššie.

Predkladané práce spoločne vytvárajú ucelený obraz o aktuálnych trendoch, výzvach a možnostiach hyperbarickej medicíny. Ukazujú, že ide o odbor, ktorý sa dynamicky vyvíja a čoraz viac presahuje hranice tradičného zdravotníctva. Veríme, že toto *supplementum* bude pre čitateľov nielen zdrojom odborných poznatkov, ale aj impulzom pre ďalší výskum, interdisciplinárnu spoluprácu a zvyšovanie bezpečnosti v klinickej aj operačnej praxi.

doc. RNDr. Zdenka Krajčovičová, PhD., MPH
šéfredaktorka