

Potápěčské vybavení a alergie na latex

Statistiky uvádějí, že 1 až 6% z celkové populace trpí alergií na surový přírodní kaučuk (pryž, latex). Obvykle se reakce vyskytnou při kontaktu alergenů obsažených v latexu s kůží a ve vzácných případech může jít o velice závažný stav končící smrtí. Je důležité si uvědomit, že i u lidí, u kterých se doposud alergie na latex neprojevovala, může kontakt s těmito alergeny způsobit senzitivizaci, pokud trvá dostatečně dlouho. Pokud uvažujeme o latexu ve spojení s potápěčským vybavením, první, co nám přijde na mysl, jsou suché obleky, které obsahují latex ve vodotěsných krčnících a zápěstních manžetách. Výběr obleku se silikonovými nebo neoprénovými manžetami by mohl být dobrým řešením, nicméně v některých případech se latex nachází i na místech, kde bychom jej nečekali.

Jako rekreační potápěči jsme se všichni setkali s novou módní vlnou používání náhrdelníků na fixaci náhradního vzduchového zdroje. Ve skutečnosti jejich používání není novinkou, neboť již dlouhý čas nacházejí uplatnění u technických potápěčů a sidemount potápěčů. Jak takový náhrdelník vypadá? Jedná se o elastické gumové lanko, které udržuje náhradní zdroj zavěšený na krku. Výhodou je, že náhradní zdroj je vždy po ruce v případě potřeby. Stačí pouze sáhnout pod bradu, což je daleko jednodušší, než tápat a hledat záložní regulátor připojený kdesi na kompenzátoru vztlaku. Kromě toho se jedná o natolik jednoduchou pomůcku, že si ji potápěči často vyrábí doma sami. Vždyť se vlastně jedná pouze o kus pružného lanka, na kterém jsou uvázány dva rybářské uzly.

Jaké jsou však nevýhody při používání této pomůcky? Neobvyklou komplikaci popisuje příběh 49-letého technického potápěče z Austrálie, který žije v USA. Divers Alert Network tento případ podrobněji popisuje v

níže uvedeném článku článku^[1]. Vše se odehrálo při cestě do Nevady na potápěčský veletrh, kam jel zmíněný potápěč spolu se svým potápěčským kolegou. Oba měli za sebou tisíce ponorů a den před zahájením veletrhu se rozhodli, že si pořídí v jezeru Lake Mead několik fotografií podvodního kaňonu v hloubce 45 metrů. Zvolili konfiguraci sidemount se dvěma dvojitými tlakovými nádobami po každé straně a dvěma sadami regulátorů, ze kterých střídavě dýchali. Jako dýchací směs použili vzduch a EANx50 a ponor trval celkem 39 minut včetně dekomprese. Stejně jako při téměř 100 předchozích ponorech měl Australan kolem krku dvojitý náhrdelník, aby měl po ruce oba regulátory.



Před ponorem snědl tmavou čokoládu a po ponoru si dal pár piv. Najednou začal ztrácet cit na levé straně horního rtu a za půl hodiny začal viditelně otékat ve tváři. Na večer byla již oteklá celá levá část tváře. Necítil bolest, ani neměl problémy s příjmem potravy, otok však trval ještě po celý další den, než začalo docházet k jeho ústupu. Zatelefonoval do DAN a lékaři okamžitě pojali podezření, že se jedná o nějaký typ alergické reakce. Po prozkoumání všech částí vybavení se ukázalo, že náhrdelník na fixaci regulátoru byl již opotřebovaný a na jeho koncích byla obnažena latexová vlákna. Poté, co se vlákna dostala do styku s potápěčovou tváří, vyvolala závažnou alergickou reakci. Při následném alergologickém vyšetření bylo potvrzeno, že je skutečně vysoce citlivý na latex, který byl obsažen ve vláknech náhrdelníku.

Jaké poučení si můžeme vzít z tohoto příběhu? Vždy bychom měli myslet především na bezpečnost! Potápěčské vybavení musí být v perfektním stavu a to i v případě, že nemáme ani špetku podezření na jakoukoliv alergii. I když tento klíčový aspekt přehlíží především zkušenější potápěči, měla by být bezpečnost vždy naší hlavní prioritou, nehledě na délku času, který pod vodou strávíme. Příliš často se necháme přemoci lenivostí a zapomínáme, že abychom se vyhnuli problémům, je třeba kontrolovat a vyměňovat i ty nejmenší součástky vybavení, pokud jsou opotřebované. Jako příklad jsme uvedli onen náhrdelník na fixaci regulátoru, na kterém došlo při častém používání k odhalení latexových vláken.

¹¹Viz článek: [Case report: acute facial swelling in a recreational technical diver](#) od autorů: Peter Buzzacott, William K. Dolen, James Chimiak, *Physiological Reports*, 2017