

Dotyková infúzia kyslíkom a akné: Prípadová štúdia

Autori

Dr. D. Amuso, Dr. A. Battista a Dr. A. Colantoni

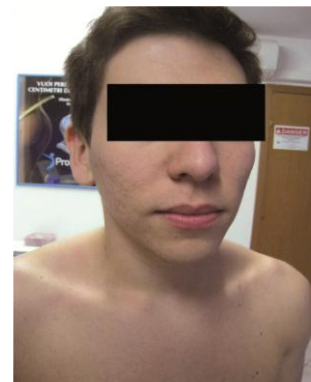
Úvod

Akné je určite najčastejšie ochorenie medzi mladými ľuďmi. Postihuje viac ako 80% dospelujúcej populácie. Akné najčastejšie postihuje kožu na tvári a tele v miestach, kde je vyššia koncentrácia mazových žliaz (často aj chrbát). Tieto žľazy produkujú maz. U pacientov, ktorí majú akné, sú mazové žľazy aktívnejšie a produkujú viac mazu, čoho výsledkom je tvorba „uhrov“ (komedónov). Keď uhor praskne, začína sa zápalový proces a koža v jeho okolí sa podráždi.

Akné je potrebné chápať ako zápal, nie ako infekciu! Keď zápal pokračuje a zväčšuje sa, v okolí prítomné baktérie prispievajú k tvorbe hnisavých vyrážok na koži.



Použitím dotykovej infúzie kyslíkom (prístroj Oxy Xtra Med, Taliansko) sa zvyšuje syntéza mnohých rastových faktorov ako sú: VEGF (vaskulárny endoteliálny rastový faktor), angiopoetín a faktor odvodený od stromálnej bunky (SDF-1).



Tieto faktory následne vplývajú na cirkulujúce SPC bunky (progenitorové/kmeňové bunky), aby sa dostali do oblastí, kde sú vyrážky (zápal) prítomné. Tu sa následne SPC bunky diferencujú na endoteliálne bunky alfa a beta.

Ak sú makrofágy a monocyty, po ich stimulácii a aktivácii, vystavené infúzii kyslíkom, vykazujú menšiu produkciu zápalových cytokínov

Metódy

Použitie dotykovej infúzie kyslíkom (Oxy Xtra Med):

1x týždenne v trvaní najmenej 15 minút v miestach postihnutia. Po aplikáciách infúzie kyslíkom dochádza ku klinickému zlepšeniu v miestach, kde sa akné vyskytuje. Viditeľne sa redukuje tvorba uhrov a následne tiež tvorba hnisavých vyrážok.

Výsledky

Metóda dotykovej infúzie kyslíkom je významná pomoc pri liečbe akné. Je vhodná pre rôzne druhy a typy akné. Má pozitívny terapeutický efekt vďaka protizápalovému účinku. Redukuje hladinu zápalových cytokínov, ktoré sa pri akné produkujú.