

VAC – moderná alternatíva liečby vnútrobrušných infekcií

Zavacký P., Toporcer T., Kička M., Hulík Š.

I. chirurgická klinika UNLP a LF UPJŠ Košice

Abstrakt:

Podtlakové uzatváranie rán (VAC) bolo do povedomia svetovej odbornej verejnosti uvedené v roku 1997 nemeckými autormi Argenta a Morykwas. Od tých čias si tento drenážny mechanizmus buduje čoraz pevnejšiu pozíciu pri boji s komplikovaným hojením rán. Úvodné obavy z infekčných komplikácií oklúzneho mechanizmu boli veľmi včas potlačené množstvom štúdií prezentujúcich úspešné zvládanie aj infikovaného terénu komplikovaných rán. Úzke spektrum aplikácie sa tak rýchlo rozrástlo do takmer všetkých chirurgických odborov. Dnes už preto nie je prekvapením spájať VAC s liečbou aj vnútrobrušných infekcií.

VAC terapia spočíva v aplikovaní kontrolovaného podtlaku do lokality rany. Rovnomerné rozloženie podtlaku je zabezpečené aplikáciou špongie s otvorenými bunkami o veľkosti 600 μm , alebo 400 μm . Lokalita aplikácie (rana) je od okolia separovaná nepriehľadnou fóliou. Podtlak (od 50 do 125 torr) je aplikovaný v kontinuálnom, alebo prerušovanom (5 min. zapnutý, 2 min. vypnutý) režime pumpou, ktorá je s ranou prepojená zbernou nádobou.

Mechanizmus účinku spočíva v piatich bodoch, v zabezpečení vlhkého prostredia rany, zlepšení manažmentu výpotku, v odstránení infekčného agens, vo vzostupe teploty rany a v mechanickej stimulácii buniek granulačného tkaniva. Naskytá sa tak príležitosť jedným zásahom zabezpečiť vhodné prostredie rany, minimalizovať infekčnú záťaž a hneď aj stimulovať vyplnenie defektu granulačným tkanivom.

Autori v práci prezentujú vlastné skúsenosti s aplikáciou VAC v ťažkých podmienkach liečby infekcie u imunokomprimovaných pacientov.