

Obr. 3. Obklad aplikujeme až po očištění rány



Obr. 4. Současný soubor roztoků určených k ošetření a léčbě ran



logie, sepse aj.). Roztoky s obsahem jódu, povidone jodu by se neměly kombinovat s jinými antiseptiky. Z praktického použití

je důležité se rozhodnout o kombinaci roztoku a dalšího (například neadherentního) krytí, které bude aplikováno na spodinu

LITERATURA

1. Shah JB. The history of wound care. *J Am Col Certif Wound Spec.* 2011 Sep;3(3):65-6. doi: 10.1016/j.jcws.2012. 04. 002. PMID: 24525756; PMCID: PMC3601883.
2. Nutriční vlastnosti piva. 12. 9. 2022. Available from: http://www.homebreving.cz/index.php?route=product/category&path=97_102
3. Stryja J. Repetitorium hojení ran 2. Semily: Geum; 2016.
4. Gethin G. The significance of surface pH in chronic wounds. *Wounds UK.* 2007;3(3): 52-54.
5. Wound hygiene. Journal of wound care consensus document. 29. 3. 2020. Available from: [JWC_ConvaTec_Wound Hy-](http://www.jwc-convaTec-wound-hygiene)

6. Conde E. The interest of pH in wound healing. Available from: <https://www.elenaconde.com/en/the-interest-of-ph-in-wound-healing/2019>.
7. Kruse CR, Singh M, Targosinski S, et al. The effect of pH on cell viability, cell migration, cell proliferation, wound closure, and wound reepithelialization: In vitro and in vivo study. *Wound Repair Regen.* 2017 Apr;25(2):260-269. doi: 10.1111/wrr.12526. Epub 2017 Apr 24. PMID: 28370923.
8. Gethin G, O'Connor GM, Abedin J, et al. Monitoring of pH and temperature of neuropathic diabetic and nondiabetic

rány. Gázový kompres přisychá a působí při snímání krytí traumaticky.

Argentum nitricum solutio je roztok, který se připravuje jako magistraliter v různých koncentracích. Používá se k chemickému snížení hypergranulované tkáně obvykle v 10% koncentraci. Nanáší se štětičkou nebo tamponem dle rozsahu plochy na určené místo. Při kontaktu s hypergranulací dojde ke zblednutí tkáně. Opakované aplikace jsou závislé na výšce hypergranulace, obvykle je doporučen interval dvakrát týdně. Další možností, jak ovlivnit hypergranulaci je kombinace roztoku argentum nitricum s následným překrytím silikonovým krytím.

Roztok Skinsept Mucosa obsahuje kromě základní složky i peroxid vodíku a v běžném používání (opakovaném) například při hygieně genitálií může způsobit iritaci sliznice a bolest pacientovi. Firma deklaruje účinek roztoku po 60 vteřinách ponechání v dané lokalitě. Z těchto důvodů lze zhodnotit, že využití roztoků je specifické a v genitoanální oblasti je možné použít přípravky v situacích silného znečištění.

Shrnutí

Výběr jednoho typu roztoku pro pacienty například v intenzivní péči není dostačující. Skladba pacientů, etiologie ran, často střídatý závažný zdravotní stav pacientů vybízí k volbě více typů, alespoň jednoho z každé skupiny – superoxidovaných, se singleto- vým kyslíkem nebo antiseptických. Možnost ponechání obkladu na ráně po potřebnou dobu pomáhá v časové organizaci převazů.

Zvláště u komplikovaných ran je nutné se zamyslet nad výběrem roztoku s ohledem na přítomnost biofilmu.

9. Sardinia D. Temperature Effects on Wound Healing. *Wound Care Education Institute.* 2009. [online]. [cit. 2014-09-27]. Available from: <http://www.blog.wcei.net/2009/05/temperature-effects-on-wound-healing>.
10. Bigliardi PL, Alsagoff SAL, El-Kafrawi HY, et al. Povidone iodine in wound healing: A review of current concepts and practices. *Int J Surg.* 2017 Aug; 44:260-268. doi: 10.1016/j.ijsu.2017. 06. 073. Epub 2017 Jun 23. PMID: 28648795.