

ПРОБЛЕМА ІНФІКУВАННЯ ОПІКОВИХ РАН (ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ)

Ю.В. Шевченко, В.В. Мінухін, В.В. Казмірчук

Державна установа «Інститут мікробіології та імунології ім. І. І.

Мечникова НАМН України», м Харків, Україна

Вступ. На сьогодні, проблема лікування інфікованих опікових ран є однією з найважливіших у медицині та комбустіології зокрема. Загальновідомо, що опікові рани є провідною причиною смертності в загальній структурі всього травматизму та потребує значних соціально-економічних витрат, так як хворі потребують довготривалої госпіталізації та реабілітації, а медикаментозне та хірургічне лікування ускладнених опікових ран є достатньо коштовним та складним процесом.

Основна частина. За даними літературних джерел, особливістю термічних травм є довготривалість загоєння та підвищений ризик інфікування ран мікроорганізмами, що відрізняє їх від травматичних ран.

До найчастіших збудників котрі інфікують опікові рани відносять *Staphylococcus aureus*, який займає лідируючу позицію по частоті колонізації ран, *Pseudomonas aeruginosa*, *Acinetobacter baumannii* та *Klebsiella pneumoniae*. Інфекція опікової рани є одним з патологічних факторів, що порушує регенераційні процеси в рані і призводить до виникнення гнійних ускладнень. Велика кількість вітчизняних та зарубіжних авторів відмічає зростання частоти інфікування термічних ран, тому пильну увагу приділяють профілактиці травматизму та боротьбі з місцевою рановою інфекцією.

На сьогодні, фармацевтичний ринок пропонує нам широкий вибір препаратів для місцевого лікування ран. Це, здебільшого, синтетичні антимікробні засоби, які мають побічні ефекти та особливо, при довготривалому та частому використанні провокують формування полірезистентності у мікроорганізмів. Тому, у зв'язку з поширенням резистентних штамів до антибактеріальних препаратів все актуальнішим є пошук нових протимікробних засобів рослинного походження.

Висновки. Вище наведене обґрунтовує доцільність та актуальність пошуку нових лікарських засобів, зокрема рослинного походження, з більш високими протимікробними властивостями, спроможністю знижувати адгезивні здатності мікроорганізмів, найчастіших контамінантів опікових ран та з мінімальними побічними явищами, тому по відношенню до місцевого лікування опікових ран розробка нових антисептичних композицій на рослинній основі є перспективним.

Література.

1. Всесвітня організація охорони здоров'я. Опіки. 06.03.2018р. <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/burns>
2. Keck M, Herndon DH, Kamolz LP, Frey M, Jeschke MG. Pathophysiology of burns. *Wien Med Wochenschr.* 2009;159(13-14):327-36. doi: 10.1007/s10354-009-0651-2. PMID: 19652939.
3. Rowan MP, Cancio LC, Elster EA, Burmeister DM, Rose LF, Natesan S, Chan RK, Christy RJ, Chung KK. Burn wound healing and treatment: review and advancements. *Crit Care.* 2015 Jun 12;19:243. doi: 10.1186/s13054-015-0961-2. PMID: 26067660; PMCID: PMC4464872.
4. Thakkar M, Wearn C, Al-Himdani S, Sack A, Sen S, Estela C. Burns surgery antiseptic preparation: A UK national survey. *Burns.* 2019 Sep;45(6):1491-1492. doi: 10.1016/j.burns.2019.05.011. Epub 2019 Jun 11. PMID: 31201045.

Шевченко Юлія Володимирівна, аспірант, м.Харків, пр.Науки, 86/69, 61103, shevchenko.yl@icloud.com, 0971518458.

Мінухін Валерій Володимирович, директор ДУ "Інститут ІМІ ім.І.І.Мечникова НАМН України", д.м.н., професор; 61057, м. Харків, вул. Пушкінська, 14/16, (057) 731-31-51, E-mail: present.mikro1922@ukr.net

Казмірчук Віктор Володимирович, зав. лабораторією протимікробних засобів, к.мед.н, ст.науковий співробітник; 61057, м. Харків, вул. Пушкінська, 14/16, (057) 731-31-51, E-mail: aalab@ukr.net