

- DOI: 10.1111/jocd.13390.
- [29] Tapking C, Prasai A, Branski LK. Are hypertrophic scars and keloids the same? [J]. Br J Dermatol, 2020, 182(4): 832-833. DOI: 10.1111/bjd.18447.
- [30] Feng Y, Wu JJ, Sun ZL, et al. Targeted apoptosis of myofibroblasts by elesclomol inhibits hypertrophic scar formation[J]. EBioMedicine, 2020, 54:102715. DOI: 10.1016/j.ebiom.2020.102715.
- [31] Zhang T, Wang XF, Wang ZC, et al. Current potential therapeutic strategies targeting the TGF- β /Smad signaling pathway to attenuate keloid and hypertrophic scar formation[J]. Biomed Pharmacother, 2020, 129:110287. DOI: 10.1016/j.biopha.2020.110287.
- [32] Artzi O, Koren A, Niv R, et al. A new approach in the treatment of pediatric hypertrophic burn scars: tixel-associated topical triamcinolone acetonide and 5-fluorouracil delivery[J]. J Cosmet Dermatol, 2020, 19(1):131-134. DOI: 10.1111/jocd.13192.
- [33] Zhang YP, Deng Q, Tu LX, et al. tRNA-derived small RNAs: a novel class of small RNAs in human hypertrophic scar fibroblasts[J]. Int J Mol Med, 2020, 45(1):115-130. DOI: 10.3892/ijmm.2019.4411.
- [34] Le X, Wu WW. The therapeutic effect of Interleukin-18 on hypertrophic scar through inducing Fas ligand expression[J]. Burns, 2021, 47(2):430-438. DOI: 10.1016/j.burns.2020.07.008.
- [35] He T, Bai XZ, Jing J, et al. Notch signal deficiency alleviates hypertrophic scar formation after wound healing through the inhibition of inflammation[J]. Arch Biochem Biophys, 2020, 682: 108286. DOI: 10.1016/j.abb.2020.108286.

(收稿日期:2020-02-19)

·《Burns & Trauma》好文推荐·

烧伤后脓毒症的诊断及发病机制

烧伤是一种很容易被忽视的创伤,其发病率和病死率高得令人无法接受。尽管在过去几十年中,由于烧伤创面护理、营养和液体复苏以及感染控制措施的改进,毁灭性烧伤后患者存活率持续提高,但仍有大量患者处于高死亡风险中。烧伤最常见的并发症之一是脓毒症,它被定义为由于宿主对感染的反应紊乱而导致的严重器官功能障碍,是烧伤患者死亡的主要原因。事实上,烧伤伴随着一系列导致脓毒症和 MODS 的因素,如低血容量状态、免疫和炎症反应以及代谢变化。因此,明确的诊断标准和预测性生物标志物对脓毒症和感染性休克的防治尤为重要。

四川大学华西医学中心的黄灿华教授团队近期在《Burns & Trauma》发文《The pathogenesis and diagnosis of sepsis post burn injury》,文章就烧伤创面感染的发病机制、烧伤后脓毒症的发生及烧伤脓毒症的临床和有前景的生物标志物进行综述。作者首先介绍了烧伤的类型与程度,并详细地讨论了烧伤患者所存在的烧伤创面微生物感染的威胁。在后文中,作者着重介绍了导致烧伤患者出现脓毒症的危险因素,即低血容量状态、免疫和炎症反应以及代谢变化。由于脓毒症的高致死率,选择合适的定义和标准对烧伤患者脓毒症的早期诊断和预测尤为重要。因此,作者最后讨论了一些可能用于早期诊断烧伤后脓毒症的生物标志物以及临床体征。

本文引用格式: Zhang P, Zou B, Liou YC, et al. The pathogenesis and diagnosis of sepsis post burn injury[J/OL]. Burns Trauma, 2021, 9:tkaa047. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33654698/>. DOI: 10.1093/burnst/tkaa047.

广告目次

苏州汇涵医用科技发展有限公司	插页 1
冠昊生物科技股份有限公司	插页 3
上海铠唏尔医疗器械贸易有限公司	插页 4
南海朗肽制药有限公司	对中文目次 1
四川德峰药业有限公司	对中文目次 2
上海腾瑞制药股份有限公司	对英文目次 1
保赫曼(上海)贸易有限公司	对英文目次 2
苏州爱得科技发展股份有限公司	对正文
珠海亿胜生物制药有限公司	封三
武汉维斯第医用科技股份有限公司	封底