

本期导读

2021 年 8 期杂志由专家论坛、论著·瘢痕治疗、论著·论著·护理专栏、创面修复、技术与方法、讲座、综述 8 个栏目 16 篇文章组成,内容丰富,欢迎阅读。以下为本期部分重点文章亮点介绍。

“专家论坛”栏目

《A 型肉毒毒素在瘢痕治疗中的临床应用及机制探讨》:该文以 A 型肉毒毒素药理学机制争议为突破点,总结并论证了 A 型肉毒毒素对病理性瘢痕的干预途径,为拓展该药物的临床应用以及瘢痕治疗的进一步发展提供了思路和理论依据。

“论著·瘢痕治疗”栏目

1.《点阵二氧化碳激光治疗挛缩性瘢痕的临床疗效》:本文对点阵二氧化碳激光在致关节活动度受限的挛缩性瘢痕中的疗效进行针对性研究,结果显示点阵二氧化碳激光治疗后受累关节活动度提升达 $17.4(8.0, 24.1)^\circ$,瘢痕出现明显软化,提示点阵二氧化碳激光是治疗挛缩性瘢痕的有效手段,并有望在轻度挛缩性瘢痕中解决功能障碍问题。

2.《毛囊单位提取移植术联合重组牛碱性成纤维细胞生长因子以及米诺地尔治疗继发性瘢痕秃发的临床效果》:本文通过回顾性观察性研究得出,在毛囊单位提取(FUE)移植术后联合重组牛碱性 FGF 及米诺地尔外用治疗继发性瘢痕秃发,能提高患者 FUE 移植术后的毛发存活率及患者满意率,同时降低术后 12 个月内脱发率及不良反应,为临床提高 FUE 移植术治疗继发性瘢痕秃发的效果提供依据。

3.《微小 RNA-296 在兔增生性瘢痕中的表达及对成人成纤维细胞的作用》:本文通过探讨微小 RNA-296(miR-296)在兔增生性瘢痕中的表达及对成人 Fb 的作用显示,兔增生性瘢痕中 miR-296 表达下调;miR-296 能够通过下调 TGF- β_1 的表达抑制人 Fb 的增殖和 I 型胶原蛋白的表达。

“论著”栏目

1.《自体富血小板血浆联合 Meek 微型皮片修复严重烧伤患者四肢创面的效果及其机制的前瞻性研究》:本前瞻性对照研究将自体富血小板血浆(PRP)联合 Meek 微型皮片用于修复严重烧伤患者四肢创面,观察到富含多种生长因子的自体 PRP 能够促进 Meek 微型皮片移植术区微血管生成,加速移植皮片基底血管化,提高移植皮片的成活率和融合率,促进创面的修复。

2.《中毒性表皮坏死松解症的临床特点及预后影响因素分析》:本文对中毒性表皮坏死松解症(TEN)的临床特点进行归纳,总结出该病具有男性多于女性、别嘌呤为主要致病原、主要死因为脓毒症等特点;筛选得出 TEN 严重程度评分系统评分为影响 TEN 患者预后的独立危险因素。该研究为 TEN 患者的临床诊治提供了一定的临床依据,值得临床参考。

3.《软性内镜与硬性内镜在不同形态窦道型慢性创面临床检查中的应用价值》:本研究总结了窦道型慢性创面的不同形态类型;另研究显示,相较于硬性内镜,软性内镜在窦道型慢性创面的临床检查中能更大范围地观察该类创面的内部特征,尤其是对弯曲型窦道型慢性创面的探查具有明显优势,这种方法的推广将有利于窦道型慢性创面的诊断及治疗。

4.《宏基因组学第二代测序技术在烧伤患者和急性慢性创面患者病原体检测中的应用》:对病原体(特别是细菌)的检测主要依赖微生物培养法,然而其也有明显的弱点。近年来,不依赖培养的检测技术快速发展,其中以宏基因组学第二代测序技术为代表。本文介绍该方法在烧伤外科的初步应用结果,显示其具有快速、灵敏的优势,可成为微生物培养法的重要补充。

5.《扩张皮瓣修复钛网颅骨成形术后钛网外露创面的临床效果》:(1)清晰阐明应用皮肤软组织扩张器制作的扩张皮瓣在修复颅骨成形术后钛网外露创面的适应证及具体的手术操作步骤及注意事项。(2)很好地将头皮扩张技术应用于修复头皮缺损伴钛网外露创面,不仅修复钛网外露创面,而且能较好地保留外露钛网,术后切口无明显瘢痕增生,毛发生长良好。

6.《前臂外侧皮神经终末支营养血管皮瓣修复拇指指端或指腹创面的临床效果》:(1)前臂外侧皮神经终末支营养血管皮瓣血运可靠,操作简便,适合各基层医院急诊应用。(2)该皮瓣供区与拇指指端、指腹质地相近,术后皮瓣外形美观。(3)该皮瓣供区位于拇指桡侧,对背侧拇指伸肌腱损伤小,拇指运动功能恢复快。(4)该皮瓣携带的前臂外侧皮神经终末支与创面内指固有神经残端吻合后,皮瓣感觉恢复好。

7.《基于甲基丙烯酸酐化明胶悬滴培养小鼠毛乳头细胞制备仿生毛乳头球的生物活性及其在裸鼠中的毛发诱导功能》:本研究对传统悬滴法进行改良,使得毛乳头细胞可在甲基丙烯酸酐化明胶(GelMA)凝胶中自发攀附迁移,实现高传代毛乳头细胞在 GelMA 悬滴中聚集成仿生毛乳头球,并通过转录组学测序分析及毛囊诱导重建实验观察到毛乳头细胞的生物学特性在毛乳头细胞于 GelMA 悬滴中自发聚集成球的过程中得以恢复。本研究有效提升了高传代毛乳头细胞诱导毛囊再生的性能,为未来实现仿生毛乳头球的批量制备提供了理论基础。

“论著·护理专栏”栏目

《烧伤科低年资护士护理大面积烧伤患者休克期液体复苏的情景模拟教学前瞻性自身前后对照研究》:如何根据大面积烧伤患者情况调整早期液体复苏输入的量、种类和速度是低年资护士的工作难点,主要症结在于其病情观察、应急处理、团队协作等方面能力欠缺和自信心不足。本文通过情景模拟教学提升低年资护士临床实践操作综合能力、自信心和评判性思维能力,为烧伤临床护理教学做出有益探索。

衷心感谢为本期专栏积极组稿、撰稿的各位专家、同仁,更多精彩内容请浏览杂志官网和微信公众号,欢迎分享及引用。