

本期导读

2021 年 3 期杂志由指南与共识、专家论坛、专家述评、重点号论著、论著、创面修复、综述文章组成,欢迎阅读。以下为部分文章亮点介绍。

指南与共识

《氧化亚氮与氧气混合吸入镇静镇痛技术在烧伤外科应用的专家共识(2021 版)》亮点:烧伤疼痛作为第五大生命体征已引起业界高度关注,浓度可变的氧化亚氮和氧气混合吸入具有良好的镇痛镇静作用,是一种安全、有效、经济、方便、不良反应少的治疗烧伤疼痛的方法。

专家论坛

《手术部位感染及其引发创面的防治策略》亮点:本文重点探讨手术部位感染及其引发的创面的相关危险因素、预防、治疗策略等,特别是目前常见的该类感染及创面的处理,希望引起业内同行的高度重视。

专家述评

《重视医源性创面的防治》亮点:本述评归纳了医源性创面的概念,并针对导致医源性创面的主要原因,重点介绍了由外科手术、放射治疗与介入治疗所致医源性创面的发生原因、治疗原则及具有临床借鉴意义的治疗方法。

论著·医源性创面修复

1.《下肢关节部位外伤行骨科内固定手术后切口感染创面临床治疗方法探讨》亮点:本文对 214 例患者相关类型创面的治疗进行了总结分析,根据创面感染情况、创面部位进行分类治疗,通过换药治疗、彻底清创、合理处置内固定物、应用 VSD 后直接缝合以及皮瓣覆盖等处理,既保证了感染得到控制、创面封闭,又最大限度恢复了下肢功能,使得患者最大化受益。

2.《骶尾部慢性放射性溃疡的分期修复策略》亮点:本文采用分期修复方法,与传统姑息性清创不同,强调重视术前检查,Ⅰ期彻底清除放射性溃疡及周围放射性瘢痕,Ⅱ期应用血运丰富的皮瓣或肌皮瓣修复创面,效果较佳,可供临床参考。

论著

1.《自体皮浆修复中厚皮供区创面临床效果的前瞻性随机对照研究》亮点:将自体皮片切取后剩余碎皮片制备成皮浆,回植中厚皮供区创面,临床效果良好,且操作简单,安全性高,患者容易接受,易于临床推广。

2.《阶梯式急性疼痛管理对烧伤患儿急性疼痛及创伤后应激障碍影响的前瞻性随机对照研究》亮点:(1)针对目前烧伤患儿急性疼痛的传统镇痛方式单一、药物安全隐患等疼痛管理问题,基于急性疼痛的等级结构,提出了阶梯式急性疼痛管理方法,基于循证医学的基础选择镇痛药物。(2)研究中选择的评价指标及观察时间设计等均是参考国内外权威的研究成果,并结合研究小组的专家临床经验、预实验研究结果等设计,评价指标科学合理。

3.《严重烧伤患者 Meek 植皮术后皮片存活情况的影响因素及其预测价值》亮点:(1)既往关于 Meek 植皮术后皮片存活的影响因素的研究有很多,但少有能对选取合适的植皮手术时机提供参考。本研究对行 Meek 植皮术患者部分术前血液检验参数进行分析,为进一步改善患者术前状态,更好地选择合适的 Meek 植皮手术时机提供参考。(2)术前血小板计数可以较好地预测 Meek 植皮术后皮片存活情况,可能与血小板能较好地反映烧伤患者身体机能变化有关。

4.《串并联双侧股前外侧超长穿支皮瓣修复四肢大面积创面的临床效果》亮点:(1)双侧股前外侧超长穿支皮瓣组合可在供区Ⅰ期缝合的基础上使得修复面积成倍增加,同时双侧皮瓣主干血管口径接近,血管蒂长,也使得皮瓣间血管组合更加安全可靠。(2)本文系统阐述了双侧股前外侧超长穿支皮瓣的血管组合形式,并详细说明了各种组合方式的适应证。不仅利用内增压进一步增加了皮瓣的血供,扩大了切取面积,同时结合分叶皮瓣与血流桥接皮瓣的设计理念为临床上多种不同类型的四肢超大面积不规则创面的修复提供了新思路。

5.《金黄色葡萄球菌超抗原与人耳部瘢痕疙瘩形成的相关性研究》亮点:本研究以金黄色葡萄球菌超抗原为出发点,提出金黄色葡萄球菌超抗原极大可能通过激活瘢痕疙瘩信号通路,参与耳部瘢痕疙瘩的发生。

6.《瘢痕疙瘩国际研究现状及趋势的文献计量和可视化分析》亮点:(1)随着研究人员对瘢痕疙瘩的研究兴趣上升,明确目前瘢痕疙瘩研究的热点和发展趋势成为大势所趋。该研究使用文献计量分析方法和 CiteSpace5.6.R2、VOSviewer1.6.13 可视化软件对《Web of Science》数据库核心合集的瘢痕疙瘩相关文献进行了定性和定量评估。(2)瘢痕疙瘩的研究实现了从个案研究到统筹分析,从表观治疗到分子研究的跨越,相信之后关于瘢痕疙瘩的发病机制、诊断及治疗等将会更加深入且明确。

7.《Janus 激酶/信号转导及转录激活子 3 通路抑制剂对严重烧伤大鼠骨骼肌功能的影响及其机制》亮点:本研究证实了严重烧伤后大鼠出现骨骼肌功能障碍,并证实了 Janus 激酶/信号转导及转录激活子 3 信号通路可能与骨骼肌功能障碍相关,阻断该通路可改善骨骼肌功能障碍。

8.《刺五加皂苷 E 对人增生性瘢痕成纤维细胞生长的影响及其机制》亮点:本文探讨了刺五加皂苷 E 对于增生性瘢痕 Fb 的调节作用。通过体外研究证明了刺五加皂苷 E 能够通过下调人增生性瘢痕 Fb 中血小板反应蛋白 1 的蛋白表达,发挥抑制人增生性瘢痕 Fb 生长的作用。

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。