

本期导读

2021 年 2 期杂志由指南与共识、专家论坛、重点号论著、论著、短篇论著、综述和指南解读 7 个栏目 14 篇文章组成,内容丰富,欢迎阅读。以下为部分重点文章亮点介绍。

“指南与共识”栏目

1.《严重烧伤患者深静脉置管操作和管理的全国专家共识(2020 版)》亮点:以中华医学会烧伤外科学分会第十届委员为主的国内烧伤界专家主要从深静脉导管类型及置管部位的选择、置管操作方法、导管维护、导管相关性并发症的预防和处理等方面讨论并形成共识,以期严重烧伤患者的深静脉置管的操作和管理提供实践依据和指导。

2.《瘢痕早期治疗全国专家共识(2020 版)》亮点:本文是中国整形美容协会瘢痕医学分会常务委员会 40 余位国内专家综合各治疗方法的文献证据等级及自身临床经验,就瘢痕早期达成“针对性的治疗原则及治疗方法”的共识,为瘢痕早期的临床管理提供参考。

“专家论坛”栏目

1.《烧伤应激反应及其调控策略》亮点:(1)严重烧伤引发机体的应激反应,参与烧伤后神经-内分泌系统、免疫系统紊乱和烧伤后高代谢的发生发展。(2)合理应用镇痛镇静药物是抑制严重烧伤早期应激反应的主要手段,可减轻烧伤早期脏器损害、降低烧伤脓毒症风险。此外,良好的创面处理、感染控制、营养支持和胃肠道功能保护、睡眠管理等综合手段均有助于减轻烧伤后应激反应。(3)针对严重烧伤后镇静镇痛策略以及应激和高代谢管理等达成共识,有可能进一步提高严重烧伤救治成功率。

2.《大面积烧伤休克期血流动力学监测的应用与评价》亮点:(1)大面积烧伤休克期的血流动力学呈现内在的、持续动态的变化规律,表现为由休克早期的“低排高阻”逐渐过渡到回吸收期的“高排低阻”,并具有明显的时间依赖性。(2)血流动力学指标的正常值不是烧伤休克复苏的终点,追求休克期血流动力学的正常化将导致过度复苏。(3)每小时尿量仍然是指导休克复苏的“金标准”。动态观察血流动力学指标的变化可以辅助临床治疗,尤其对休克复苏不良、心肺肾等脏器功能损害者和老年人、儿童等特殊人群具有更大的作用。

“论著·烧伤休克复苏与脏器损伤诊治”专栏

1.《脉搏轮廓心输出量监测技术在严重烧伤患者休克期液体复苏中的应用》亮点:(1)目前脉搏轮廓心输出量监测(PiCCO)技术在严重烧伤患者休克期液体复苏中,多使用正常的血流动力学参数值进行液体目标导向治疗,该方法会导致补液量过多,因此,本研究使用 PiCCO 技术监测患者血流动力学,不追求参数达正常水平,并结合患者的综合情况指导液体复苏。(2)在尿量已达标的情况下,血流动力学参数表现为“低排高阻”现象,说明早期心功能降低不单单是由于低血容量造成的,还可能与心脏自身抑制有关。

2.《肾损伤标志蛋白在烧伤延迟复苏患者急性肾损伤早期诊断中的价值》亮点:该临床回顾性研究分析了 43 例烧伤延迟复苏患者血清白蛋白/纤维蛋白原比值和尿热休克蛋白 70(HSP70)、金属蛋白酶组织抑制因子 2、胰岛素样生长因子结合蛋白 7、中性粒细胞明胶酶相关脂质运载蛋白(NGAL)水平变化趋势,通过多因素 logistic 回归分析筛选预测急性肾损伤(AKI)发生的自变量,绘制受试者操作特征曲线,计算曲线下面积,初步评估得出 HSP70、NGAL 对烧伤延迟复苏导致的 AKI 具有较高诊断价值。

3.《特重度成年烧伤患者休克期凝血特征及其预警价值的回顾性队列研究》亮点:本文回顾性分析 2014—2019 年海军军医大学第一附属医院烧伤 ICU 收治的特重度烧伤患者休克期凝血指标,综合相关文献证据等级及自身临床经验,初步探索从凝血角度预判特重度烧伤患者结局并建立模型,旨在为特重度烧伤患者预后提供早期预警指标。

“论著”栏目

1.《免疫荧光双重染色对临床结核性创面石蜡组织中泡沫细胞及结核分枝杆菌显示效果的比较分析》亮点:(1)传统染色技术难以实现临床标本中病原菌和细胞的共定位显像。本研究使用免疫荧光双重染色,能实现泡沫细胞与结核分枝杆菌共定位,细胞内外显像直观清楚,是指导结核性创面治疗和预后判断的较优诊断技术。(2)应用免疫荧光双重染色,在创面组织中观察到不同亚型的泡沫细胞在肉芽肿组织和非肉芽肿组织中的分布情况,其可能与结核性创面难愈机制有关。

2.《硫化氢对经烧伤大鼠血清干预的大鼠表皮细胞的影响及其机制》亮点:(1)实验证明硫化氢提高烧伤血清干预后的表皮细胞存活率与减轻线粒体损伤有关。(2)实验证明 ATP 敏感性钾离子通道参与了硫化氢保护烧伤血清干预表皮细胞的过程。

3.《大鼠结核性创面模型中弗氏完全佐剂对自噬蛋白表达的影响》亮点:(1)结核性创面迁延不愈常反复发作,给患者带来了很大的精神痛苦和生活负担,此类患者较少引起医师的关注,对结核性创面的深入研究有利于改善目前对该疾病的诊疗状况。(2)结核性创面中自噬情况鲜有研究报道,但自噬在肺结核领域已有广泛的研究,且多项研究表明肺结核中自噬有利于结核杆菌的清除,因此,本文探究了结核性创面自噬蛋白的表达情况。

4.《微小 RNA-205 在人增生性瘢痕中的表达及作用》亮点:微小 RNA-205 可能通过抑制血小板反应蛋白 1 的表达,抑制增生性瘢痕 Fb 的增殖、促进其凋亡,可能成为增生性瘢痕发生的潜在预测位点和治疗靶点。

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。