

洁悠神在妇科中多途径应用的疗效观察

罗月英 王富兰

(重庆医科大学附属第一医院妇科)

洁悠神为新型长效物理抗菌材料,主要成分为有机硅季铵盐。自2013年起,我院妇科在临床护理工作中对住院患者使用洁悠神(南京神奇科技开发有限公司生产),主要应用于妇科手术感染即术前皮肤备皮及术后伤口管理、留置尿管管理、术后腹腔引流管的处理、静脉输液渗漏、预防PICC相关性感染等方面,取得了较好的效果,现就相关的临床观察报告如下。

1 妇科手术感染

1) 术前备皮。手术前备皮的目的是在不损失皮肤完整性的前提下减少皮肤细菌数量,降低术后切口感染。利用洁悠神对皮肤黏膜无刺激性,无致敏风险的优点,用于妇科备皮液,具体方法是术前1天用普通香皂或沐浴露清洗皮肤,术前30分以喷雾洁悠神于会阴部毛发及脐部,喷的量据毛发多少定,以彻底润滑为准,进行常规备皮,同时用棉签擦去脐部污垢。此方法与常规备皮在操作方法上一致,在备皮所花时间上无明显差异,但是洁悠神抗菌效果更持久、更安全,对皮肤的负面影响微乎其微,术后切口愈合更好,患者满意度高^[1]。

2) 手术切口。罗翠松等报道^[2]应用洁悠神是预防老年患者腹部手术后切口感染的有力措施。我科在常规伤口包括开腹手术切口及腹腔镜切口换药时使用洁悠神喷于切口,预防切口出现脂肪液化等情况,自用洁悠神后,切口脂肪液化情况较之前明显下降,取得了满意效果。

2 预防管道感染

2.1 预防留置尿管尿道感染

洁悠神用于妇科恶性肿瘤术后会阴护理可有效降低尿路感染。妇科患者术后常规留置有尿管,特别是广泛全子宫术后患者留置尿管时间长,预防尿路感染尤为重要。使用洁悠神进行尿管护理后,菌尿症的发生率下降,有效地降低了医院感染的发生,促进了病人的康复。蒋清华等^[3]报道洁悠神用于妇科恶性肿瘤术后会阴护理可有效降低尿路感染发生率。我科常规使用0.05%碘伏擦洗尿道口及会阴部2次/日,再用长效抗菌材料洁悠神喷洒尿道口、外露导尿管、会阴部的皮肤黏膜,对尿管与尿袋连接处及尿袋放尿出3次/日。洁悠神能有效隔离阴道分泌物、血液对会阴皮肤的刺激,增加患者的舒适度,提高患者对护理的满意度。

2.2 术后腹腔引流管

罗翠松等^[4]报道喷洒洁悠神于引流管表面、管口及周围皮肤,在不影响皮肤功能的同时,使该区域形成一层物理抗菌分子膜,隔离病原菌,可阻止细菌的生长繁殖,保护引流管周围皮肤,防止皮肤糜烂和并发感染,切断了细菌经引流管进入腹腔的途径,可有效降低腹腔引流管口感染和腹腔感染的发生,从而减轻患者的痛苦,提高患者的生活质量。有研究表明,从腹腔引流管逆行易位的细菌会增加腹腔感染的危险^[5-6]。同时引流管作为异物,接触的组织会产生一定的坏死,减弱组织对细菌的抵抗力,使患者腹腔引流管周围皮肤出现红肿、皮疹、糜烂甚至造成感染,若引流管处感染可造成细菌沿引流管向腹腔内深部迁移并生长繁殖,造成继发感染,给患者增加痛苦和经

济负担。我科在常规换药的基础上,再在距喷洒物15cm处均匀喷洒洁悠神于引流管表面、管口及周围皮肤,每次喷洒剂量一般为2~3喷,3次/日,直至引流管口愈合。

3 静脉输液

3.1 治疗静脉输液渗漏

临床护理实践中,将洁悠神广泛应用于输液静脉炎的预防及治疗。妇科患者多需输液,而液体外渗也时有发生,我科对出现漏液部位的皮肤进行清洁,然后在距皮肤15cm处喷洒洁悠神喷雾剂,每次喷洒剂量一般为2~3喷,每隔1小时追加1次喷洒,或根据肿胀面积适当增加喷洒剂量和喷洒频率。经过临床观察,效果明显优于传统使用的硫酸镁外用溶液。

3.2 PICC预防感染

在中心静脉导管相关性感染中采用长效抗菌材料洁悠神可降低PICC相关性感染的风险,且安全性较好。洁悠神符合PICC理想敷料标准,满足PICC相关性感染预防生物学要求,操作简单,无需包扎或缝扎固定,对新生组织无损伤,且透明,易于观察皮肤情况,可满足医师及护士要求。此外,换药无痛,不影响外观,无异物感,可满足患者对日常生活的需求。妇科恶性肿瘤患者多, PICC置管病人多,我科PICC穿刺及换药增加喷雾洁悠神预防PICC相关性感染,值得推荐。

4 讨论

洁悠神“皮肤物理抗菌膜专利技术”,兼具物理抗菌和隐形敷料的双重作用,液态形态在创面固化后形成长效抗菌网膜,阻止了细菌生物膜的形成,为我们医生增加了新的物理抗菌武器。其应用弥补了抗菌药物局部应用易产生耐药菌,消毒剂消毒短效性和传统敷料在会阴管道等特殊部位难于固定的缺点,为临床医生提供了一种更安全、更有效的治疗选择。洁悠神的使用,维持了女性生殖道微生态平衡,有效促进创面愈合,从而降低了妇科术后创面与管道局部感染的风险,符合卫生部《抗菌药物临床应用指导原则》,值得临床广泛推广应用。

参考文献

- [1] 罗月英,王富兰,王丽.洁悠神在妇科开腹手术备皮中的应用研究[J].重庆医科大学学报,2018,43(2):290-292.
- [2] 罗翠松.洁悠神预防老年患者腹部手术切口感染的效果[J].实用临床医学,2011,12(11):56-58.
- [3] 蒋清华,高翠娥.洁悠神在妇科恶性肿瘤术后留置尿管患者会阴护理中的应用[J].世界最新医学信息文摘,2017,17(64):231-232.
- [4] 罗翠松,艾平岚,林云,等.洁悠神对腹腔引流管口感染的预防效果[J].实用临床医学,2015,16(7):93-94.
- [5] HESLIN M J, HARRISON L E, BROOKS A D, et al. Is intra-abdominal drainage necessary after pancreaticoduodenectomy [J]. J Gastrointest Surg, 1998, 2(4): 373-378.
- [6] SALGADO W, CUNHA F D, DOS S J S, et al. Routine abdominal drains after Roux-en-Y gastric bypass: a prospective evaluation of the inflammatory response [J]. Surg Obes Relat Dis, 2010, 6(6): 648-652.