

新型液体敷料在外伤创面的应用——附 183 例报告

张炎 广州市第一人民医院急诊科 510180

【摘要】随机对急诊科 183 例经清创后的创面,应用“伤口一抹得”液体粘合敷料。结果:四级评分法测定 183 例中 2 分以下占 91.3%;一期愈合达 82.5%。与对照组观察创面止血效果对比, $P \leq 0.05$,两者差异显著。结论:该敷料适合各种致伤因素造成的体表破损,有效性较传统型敷料理想。

【关键词】创伤 创口液体粘合敷料

The Application of New Type Liquid Dressing in Trauma Wounds: A Report of 183 Cases

Zhang Yan 1st Peoples Hospital Guangzhou 510180, China

【Abstract】Miraculous trauma adhesive was applied in after washing operation of trauma wound in 183 cases of emergency department. Results: Four class grade point methods measure 183 cases inside 2 cent below occupy 91.3%; A the period recovery rate was to 82.5%. comparative test observed the effect of control stop bleeding of control group was significantly ($P \leq 0.05$). Conclusion: The dressing is suited for bodysurface wounds cause from every kind in damaged. Efficiency contrasts is better ideal to the traditional dressing.

【Key words】Miraculous trauma adhesive; Wounds surface

创伤为急诊外科最常见的伤情,其处理以清创缝合术为主,辅以抗生素治疗。由于各种因素影响,易引起创口感染。故笔者于 2002 年 8 月至 2003 年 2 月间,随机对创伤 183 例,经清创缝合术后的创口及创面应用天津一抹得医疗用品有限公司生产的“伤口一抹得”创口液体粘合敷料进行观察,疗效肯定,报道如下。

1. 临床资料与方法

1.1 临床资料

183 例伤者经外科处置后的创口及创面,随机应用“伤口一抹得”液体粘合敷料。其中男性 110 例,女 73 例;年龄:7-62 岁,平均年龄:34.5 岁;伤程:30 分-6 小时;伤情:全身各处软组织挫裂伤 145 例; II 类伤口 110 例, III 类伤口 35 例。浅 II 度以下(面积约 5%)烧烫伤 38 例。从 II 类伤口 110 例中选取 42 例作为治疗组(伤口一抹得);对照组(普通敷料):伤者 40 例。男 22 例,女 18 例;年龄 8-58 岁,平均年龄:33 岁。伤程及伤情:同治疗组。

1.2 治疗方法

接诊后的伤者软组织创口及周围皮肤进行按常规清创、止血、缝合术。拭干创面后均匀涂布伤口一抹得,厚度约 1mm,范围 2cm,3 分钟后可自行干燥成膜即可。每 6-24 小时更换一次敷料。更换时自药膜边缘轻揭去,重新涂抹。必要时在其表面覆盖一层普通无菌纱布。污染严重的创口需将异物、坏死组织彻底清除,修剪创缘,放置引流。於创缘外涂抹伤口一抹得,再包扎数层无菌纱布。每日视引流情况更换。

小面积(浅 II 度以下)烧烫伤创面进行常规清创处理后,按创面一侧不封闭方法涂布液体敷料。如渗液多,可增加更换敷料次数。

1.3 疗效指标

观察使用药膜敷料的创面一期愈合 7-10 天;二期愈合 10-14 天。采取四级评分法;观察创面的疼痛、水肿、渗液的局

部征象。1 分 = 无;2 分 = 轻度;3 分 = 中度;4 分 = 严重。创面止血疗效对比指标:两组 84 例创面均覆盖一层无菌纱布,判断伤口渗血情况。纱布可见血迹为无效;未见者为有效。

2. 结果

在使用伤口一抹得过程中,对 145 例 II-III 类伤口采取四级评分:2 分以下者占 90.3%;创面一期愈合 82.8%。38 例烧烫伤 2 分以下者占 94.7%;创面一期愈合 81.6%。

表 1 伤口一抹得对创口疗效观察(%)

创口 分类	四级评分				愈合时间	
	1	2	3	4	7-10d	10-14d
II	92(84)	12(10)	6(5)	0	94(85.5)	16(14.5)
III	19(54)	8(22)	5(14.2)	3(8)	26(74)	9(26)
烧烫伤	22(58)	14(37)	2(15)		31(82)	7(18)

表 2 两组创口止血疗效对比(%)

	N	显效	无效
治疗组	42	37 (88)	5 (12)
对照组	40	28 (70)	12 (30)

两组间计数资料采用 chi-square 检验, $X^2=4.28$, $P \leq 0.05$,有显著性差异。

3. 讨论

人体遭受到意外创、烧伤成为当今救治的重要课题之一。在创口治疗过程中,使用敷料既要防止创面体液的过分蒸发,又要避免创面的出血或积液感染,从而形成创面止血抗炎、愈合的良好环境。采用微囊技术合成液态敷料“伤口一抹得”,它选用了藻酸盐和低聚脂生物材料为基质,构成液态敷料的成膜部分。通过固化作用而将药物成分嵌入基质连续不断地释放药物,接触创口后发挥防水透气、持续杀菌、镇痛消肿、促进创面愈合的疗效。该制剂主要成分:(1)藻酸盐的

网状骨架及低聚脂具有的疏水性能,於创面上快速凝固形成保护膜,起到机械性压迫止血及防水透气的作用^[1]。(2)嵌入基质药物活性成份蒽醌,可抑制细菌真菌的DNA合成,随之变性达到抗菌消炎的目的。(3)血竭红素通过缩短创面周围的凝血时间及收缩血管,显示止血、减少组织渗液的效应^[2]。(4)羟基芦丁可抑制成纤维细胞的活性,降低创口瘢痕形成的影响。(5)黄芩素可进一步激活巨噬细胞,分泌表皮生长因子,促进上皮修复,利于伤口愈合。

鉴于上述成份配制的新型创口液体敷料,有机地将防水、止血、抗菌、促进伤口愈合等功能结合起来,是急性创面敷料在临床又一新的选择。应用中草药提取物和医用高分子材料制成的液体敷料,在创面形成一层防水透气、富有弹性药膜,创面下相对处于低氧环境。既可刺激新生肉芽组织生长,以不影响洗涤、淋浴。研究发现贴敷新型敷料的创口可产生酶学清创作用,促进生长因子分泌加速愈合过程^[3],创面的低氧环境与促进毛细血管生成,组化和血流测定实验显示。新型创口敷料较传统敷料治疗创面时毛细血管生成速度快,创面血流灌注明显增加^[4]。经我科收治183例外伤部位应用“伤口一抹得”观察显示,四级评分法测定183例中2分以下占91.3%;一期愈合达82.5%。治疗组与对照组观察创面止

血效果对比,P值 ≤ 0.05 ,两者差异显著。据随访伤者及临床使用观察,28例使用初期有出现局部灼热或刺痛感。未发现全身毒副作用,同时携带方便,依从性好。临床适用各种致伤因素造成的体表破损;切口拆线后的保护;以及注射部位的红肿、不易固定头面部及关节伤口。通过临床验证,不论是伤者主述感管表征或使用卫生方便性方面,还是在敷料有效性方面均显示良好的疗效,值得推广应用。

作者简介:张炎,男,副主任医师。

参考文献

- Stein JP ST, Connor TP; et al. Salt alginate dressing promote healing of split of wound Accident Acta clir plast 1998, 45(6):78.
- 刘兵. 创口液体粘合敷料与甲硝唑对手术切口封闭作用的临床分析. 天津医学. 1999, (4):120-122.
- 张国梅,郑有顺. 血竭药理与临床研究进展. 中药药理与临床. 2000, (9):209-210.
- 付小兵,盛志勇. 新型敷料与创面修复. 中华创伤杂志. 1998, (4):14-16.

妊娠期糖尿病孕妇的妊娠期治疗分析

梁丽丽 中山市博爱医院 广东中山 528400

【摘要】目的:探讨妊娠期糖尿病的治疗。**方法:**对98例妊娠期糖尿病患者予饮食疗法为主治疗,观察母婴并发症的发生,98例正常孕妇为对照。**结果:**98例妊娠期糖尿病孕妇中有74例(75.5%)经饮食疗法后血糖控制效果良好,另24例需饮食疗法加胰岛素治疗方能将血糖控制在正常范围内,经临床治疗后98例妊娠期糖尿病的孕妇,除早产发病率与剖宫产率高于正常孕妇外($P < 0.05$),妊娠征、产后出血、羊水过多、胎儿窘迫、巨大胎儿的发病率与正常孕妇无区别。**结论:**妊娠期糖尿病孕妇妊娠期用饮食疗法必要时加用胰岛素治疗控制血糖可有效地降低母婴并发症的发生。

【关键词】妊娠期糖尿病 饮食疗法 胰岛素 治疗

Therapeutic analysis of gestational diabetes mellitus

Liang Lili Boai Hospital of Zhongshan, Zhongshan city, China 528403

【Abstract】Objective: To investigate treatment of gestational diabetes mellitus. **Methods:** The complications of mother and newborn for 98 patients with gestational diabetes mellitus taked principally dietetic treatment were assessed, compared with 98 normal gestations. **Results:** 74 out of 98 patients taked dietetic treatment had a normal level of blood sugar (75.5%), 24 cases needed insulin as well as dietetic treatment. The incidence of premature delivery and cesarean rate in patients with gestational diabetes mellitus were significantly higher than those in 98 normal gestations, but the incidence of gestational hypertension, postpartum hemorrhage, hydramnios, fetal distress and fetal macrosomia was not difference ($P > 0.05$). **Conclusion:** It can effectively reduce the complications of mother and newborn that patients with gestational diabetes mellitus take dietetic treatment partly adding insulin.

【Key words】 gestational diabetes mellitus; dietetic treatment; insulin; treatment

妊娠期糖尿病(GDM)是指妊娠期发生或发现的糖尿病,妊娠期糖尿病对母婴健康有较大影响,常导致围产儿病率及病死率增加且易引起产科并发症,由于妊娠期糖尿病的临床过程、比较复杂,母婴并发症多,因此对孕期糖尿病筛查的重视,以及如何正确处理糖尿病孕妇是围生医学中的重要课

题。本文就我院诊治妊娠期糖尿病98例进行总结分析,探讨妊娠期糖尿病孕妇的治疗方法。

1. 资料与方法

1.1 一般资料

收集我院2000年6月至2003年8月诊断为妊娠期糖