DOI:10.16016/j.1000-5404.2002.03.047

定位和精确放射治疗的实施。目前已有商品化的CT模拟系统或包含了CT模拟定位功能的三维TPS,由于价格昂贵等原因国内大多数医院无条件装备,如采用本研究介绍的立体定位装置和方法,则能够实现对头颈癌的精确定位和放射治疗,取得与上述昂贵设备基本相同的效果。对于没有三维TPS的单位,使用本研究之立体定位装置,按作者曾介绍的手工计算方法[2],也能达到对头颈癌进行精确定位和模拟的目的。

参考文献:

[1] 吴大可,姚 毅,张中柱.CT模拟定位系统及其在放射治疗中的应用[J].世界医疗器械,1997,3(9):140-17.
[2] 庞学利,谭崇富,肖 红,等.一种新的头颈部常规放疗立体定位装置及其使用方法[J].中国医学物理学杂志,2000,17(2):67-69.

(编辑 陈聪连)

文章编号:1000-5404(2002)03-0341-01

个案与短篇

白蛋白外敷治疗放疗后溃疡的疗效观察

Efficacy of wetdressing with Albumin on cutaneous ulcer after radiation

胡绍毅,边志衡,黄红梅 (第三军医大学附属西南医院肿瘤血液科,重庆 400038)

放疗是治疗癌症的主要手段之一。但放疗过程中常出现各种放射反应,而放射性皮炎则是其中最常见的。当高能X线(6MV-X)皮肤量达40~60 Gy,局部皮肤浮肿,水疱形成,可糜烂渗液,表皮脱落,称放射性湿性皮炎,如不及时处理,可形成局部溃疡(即放疗后溃疡),且经久不愈,给患者带来很大的痛苦。我科使用人血白蛋白对11例16处放疗后溃疡进行治疗,效果显著。现报告如下。

1 资料与方法

1.1 临床资料

1998至2000年入住肿瘤科行放射治疗的住院患者有11例产生放疗后溃疡,创面共有16处,直径最大的为5.5 cm×6 cm,最小的为2.0 cm×3.0 cm,随机分为实验组6例,对照组5例。

1.2 方法

1.2.1 实验组 常规用强力碘溶液清洁、消毒溃疡部位,须强调忌酒精、碘酒及重金属消毒液(可加重溃疡),用生理盐水清洗创面,把纱布剪成创面大小后浸在白蛋白瓶子内至湿润,然后将纱布紧贴创面,外面再覆盖敷料包扎,每日更换1次。

1.2.2 对照组 常规用强力碘溶液清洁、消毒溃疡部位方法同实验组,用生理盐水清洗创面后将素高捷疗软膏涂抹在创面上,外面再覆盖敷料包扎,每日更换一次。

2 结果

实验组有6例10处创面,直径最大的为5.5 cm×6 cm,均在7~10 d内治愈;对照组有5例6处创面,其中有2例2处15 d治愈,另外3例15 d后改用人血白蛋白外敷均在10 d内治愈。

3 讨论

注射用人血白蛋白具有增加循环血容量和维持血浆渗透压的作用,全身用药在临床已有50年的历史[1]。局部用药治疗褥疮具有良好的效果[2]。外用白蛋白治疗放疗后溃疡最突出的特点就是使创面分泌物明显减少,新鲜肉芽组织向表面生长,创面每日均能见到变化,大大缩短了愈合时间,传统的放疗后溃疡愈合时间在1~2月[3]。白蛋白对治疗水泡形成但未破溃的湿性皮炎疗效更好,其促进创面愈合的机制可能与改善局部血液循环,增加蛋白含量,提高局部组织营养,刺激新鲜肉芽组织向表面生长有关。另外,由于人血白蛋白价格昂贵,当今使用的白蛋白瓶盖设计不合理,点滴后瓶内或多或少都有一部分白蛋白残留液,如果收集起来加以利用既避免浪费,又对减轻肿瘤患者因治疗带来的痛苦,提高生存质量有很好的作用,实是一个明智的选择。

关键词:人血白蛋白;外敷治疗;放射性皮炎
中图法分类号:R364.160.5 文献标识码:B

参考文献:

[1] Cohn E J. Strong L E. Hughes W L, *et al*. Preparation and properties of seram and plasma proteins[J]. J Aner Chem Soc, 1946, 68: 459.
[2] 陈瑶舟.人血白蛋白治疗褥疮疗效观察[J].黑龙江护理杂志,1999,5(11):37.
[3] 张惠兰,陈荣秀.肿瘤护理学[M].天津:天津科学技术出版社,2000.162.

(编辑 王 红)

作者简介:胡绍毅(1965-),女,重庆市人,主管护师,主要从事肿瘤专科护理方面的研究,发表论文4篇。电话:(023)68754000-73058

收稿日期:2001-05-03;修回日期:2001-07-18

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net