

作者：群芳 来源：科学时报 发布时间：2008-7-15 3:25:55

小字号

中字号

大字号

英开发新型仿真伤口护理病患模型

在提高慢性创伤病人护理水平和减少医院感染方面起重要作用



英国赫特福德大学开发了一个新型伤口护理教学模型，它在护理慢性创伤病人和减少医院感染方面起着关键作用。（图片提供：赫特福德大学）

英国技术人员日前开发出一款新型仿真伤口护理病患模型。由于该模型在治疗护理过程中没有疼痛感，无论护士或医生为其诊断过多少次、无论被注射了多少次，它都不会“抱怨”。医务人员介绍，这一模型除了供教学使用之外，还在提高慢性创伤病人护理水平和减少医院感染方面起着非常关键的作用。

据英国媒体报道，英国共有慢性创伤患者约20万人，根据英格兰南部赫特福德大学护理学院组织活性小组的调查研究，20%的住院病人都会出现压力性溃疡（褥疮）。压力性溃疡是由局部皮肤或皮下组织损伤所致。

这种情况的溃疡通常都发生在身体上脂肪覆盖较少的部位，包括臀部、脚跟、肩胛以及腰背部。如果病人长时间不活动，有些部位就会发生溃疡，比如，当他们生病卧床或住院的时候。长时间或整天坐在椅子或轮椅上，身体受压部位得不到舒缓，也会导致褥疮产生。

如果压力长时间地作用于身体的相同部位，受压部位就会感觉到疼痛，从而阻止血液流经该部位，进而无法向那里运送氧气，最终导致该部位身体组织的坏死。这种无法复原的伤口除了会给患者带来疼痛和痛苦，其治疗和护理所产生的费用对于国家医疗保健服务机构和病人来说也非常高昂。这种无法复原的伤口通常发生在需要长期住院的病人身上，从而增加了他们患并发症的风险，比如感染。

为了解决这个问题，赫特福德大学护理学院的研究人员Julie Vuolo与一位模型设计专业的三年级学生Tina Moore，共同开发了一个压力性溃疡男性病患三维模型，取名George。

在他们设计的这个模型上还包括了一个外科切割刀口，这个刀口可以移动，移动它时可以露出一大块腰部伤口，以及可移动的蕈状瘤。

学生们通常都是通过高质量的照片和录像来学习伤口护理。现在，人体模型George可以用来推进所有关于组织活性问题的讨论，包括伤口治疗、压力性溃疡程度、敷料应用、创面床准备。该模型也可以用来引发临床实践中疑难病例的反思与讨论，让学习伤口护理的学生学会如何评判和处理伤口。

“事实上，George是由拥有伤口护理方面专业知识成果的伤口护理专家设计出来的，这就意味着它远远超越了现在市场上出售的模型标准。” Vuolo说，“但是，George真正的成功是满足了众多护士积极参与学习过程的需要。为了这个目的，George还可以在某种程度上生动地展示组织活性，这即便是质量最佳的照片也无法比拟的。”

发E-mail给:



[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言:

相关新闻

科学时报：新生儿窒息一席谈
科学家发现克罗恩氏病21种新遗传风险因子
荷兰研究证明蜂蜜可杀死强抗药性皮肤细菌
动物实验表明抗癌药他莫昔芬对治疗利什曼病有效
英研制出微型无线天线 安装在皮肤上可监控健康
英研究发现：五官端正的人更健康
新高效驱蚊剂问世 持续生效时间是普通驱蚊剂3倍
从代谢性与非代谢性因素同时预防脑卒中

一周新闻排行

08年工程和材料领域重点实验室评估结果公布
朱清时院士：“荣休”之际
07年长江学者人选和长江学者成就奖名单公布
《科学》：清华北大毕业生“统治”美博士学位
6月26日英国《自然》杂志精选
主题“空泛”议题“模糊” 中国学术会议缘何遭冷落
云大博士生做实验引爆炸 伤者将面临截肢
《自然》：化石新发现“砍去”绊倒达尔文的“树桩”