



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203220439 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 02

(21) 申请号 201320222613. 0

(22) 申请日 2013. 04. 27

(73) 专利权人 河南科技大学第一附属医院

地址 471003 河南省洛阳市涧西区景华路
24 号

(72) 发明人 吉晖晖 姜朝晖 乔传勋

(74) 专利代理机构 洛阳市凯旋专利事务所
41112

代理人 陆君

(51) Int. Cl.

A61B 19/00 (2006. 01)

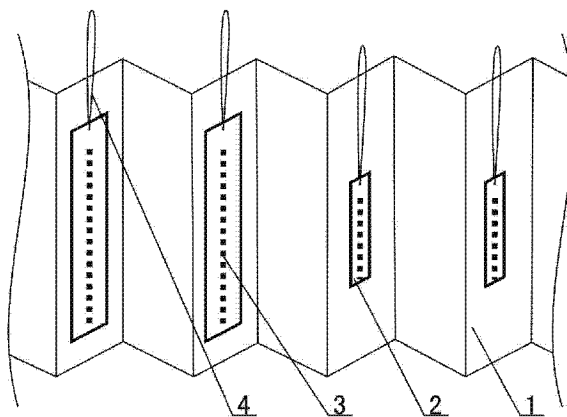
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种显影脑棉

(57) 摘要

一种涉及医疗辅助用具领域的显影脑棉, 所述的脑棉包含折扇纸夹及 $2 \times 8\text{cm}$ 和 $1 \times 4\text{cm}$ 两种大小尺寸的脑棉, 所述的每片脑棉内层中部均设有一显影条, 每片脑棉的顶部均设有一手拉线; 所述的脑棉不但能够直接满足脑手术中对小尺寸脑棉的需求, 而且还能够在 X 线透视下显影, 从而有效的避免了脑棉遗失在手术病人颅内的现象发生。



1. 一种显影脑棉,其特征是:所述的脑棉包含折扇纸夹(1)及 $2\times 8\text{cm}$ 和 $1\times 4\text{ cm}$ 两种大小尺寸的脑棉(2),所述的每片脑棉(2)内层中部均设有一显影条(3),每片脑棉(2)的顶部均设有一手拉线(4)。

2. 根据权利要求1所述的显影脑棉,其特征是:所述的折扇纸夹(1)由透明且防水的塑料纸制成。

3. 根据权利要求1所述的显影脑棉,其特征是:所述的脑棉(2)表面为水刺层。

4. 根据权利要求1所述的显影脑棉,其特征是:所述的显影条(3)为含有硫酸钡的聚丙烯纤维。

一种显影脑棉

[0001] 【技术领域】

[0002] 本实用新型涉及医疗辅助用具领域,尤其是涉及一种在开颅手术中使用且能够在X线透视下显影的脑棉。

[0003] 【背景技术】

[0004] 公知的,通过折扇纸夹方式包装的脑棉是开颅手术中最常用的,其是用于保护和湿润重要的血管、神经和脑组织以及辅助止血的辅助用具,然而,由于目前临床上使用的脑棉尺寸统一为 $2\times 8\text{cm}$,而实际应用中却又常常要使用到尺寸较小的脑棉,因此,手术相关人员在手术前或手术中往往需要花费时间将脑棉裁剪成尺寸约为 $1\times 4\text{ cm}$ 的小块来满足实际应用的需求,这样的裁剪操作不但费时费力,而且还极其不便,同时,当将使用过的脑棉放回折扇纸夹内后,脑棉吸收的体液还极易将折扇纸夹浸透,从而非常不便于清点脑棉数量和维护手术台面的无菌要求;此外,当在关闭颅腔后发现脑棉缺失时,由于现今的脑棉无法在X线透视下显影,且每台开颅手术中使用的脑棉数量至少也要几十块,因此,由于脑棉的不便于清点数量,又相应增加了开颅手术的风险,也在无形中增加了器械护士和手术医师担心脑棉遗留在手术病人颅内时的心理压力。

[0005] 【发明内容】

[0006] 为了克服背景技术中的不足,本实用新型公开一种显影脑棉,所述的脑棉不但能够直接满足开颅手术中对小尺寸脑棉的需求,而且还能够在X线透视下显影,从而有效的避免了脑棉遗留在手术病人颅内的现象发生。

[0007] 为实现上述发明目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0008] 一种显影脑棉,所述的脑棉包含折扇纸夹及 $2\times 8\text{cm}$ 和 $1\times 4\text{ cm}$ 两种尺寸的脑棉,所述的每片脑棉内层中部均设有一显影条,每片脑棉的顶部均设有一手拉线。

[0009] 所述的显影脑棉,所述的折扇纸夹由透明且防水的塑料纸制成。

[0010] 所述的显影脑棉,所述的脑棉表面为水刺层。

[0011] 所述的显影脑棉,所述的显影条为含有硫酸钡的聚丙烯纤维。

[0012] 由于采用如上所述的技术方案,本实用新型具有如下有益效果:

[0013] 本实用新型所述的显影脑棉采用在折扇纸夹内包装 $2\times 8\text{cm}$ 和 $1\times 4\text{ cm}$ 两种尺寸的脑棉,从而有效的满足了开颅手术中对小尺寸脑棉的需求,也相应的节省出了手术相关人员用于裁剪脑棉的时间;此外,所述的脑棉还在内层添加了一条用于显影的显影线,从而达到了在X线透视下显影的目的,进而在与可移动X线透视机的配合下,有效的降低了开颅手术的风险,即不但避免了脑棉遗失在手术病人颅内的现象发生,也同时减轻了器械护士和手术医师的心理压力,相应的提高了手术的安全系数。

[0014] 【附图说明】

[0015] 图1是本实用新型的示意图。

[0016] 图中:1、折扇纸夹;2、脑棉;3、显影条;4、手拉线。

[0017] 【具体实施方式】

[0018] 通过下面的实施例可以更详细的解释本发明,公开本实用新型的目的旨在保护本

实用新型范围内的一切变化和改进,本实用新型并不局限于下面的实施例;

[0019] 结合附图 1 所述的一种显影脑棉,所述的脑棉包含由透明且防水的塑料纸制成的折扇纸夹 1 及 2×8cm 和 1×4 cm 两种尺寸的脑棉 2,且这两种尺寸的脑棉 2 能够根据需要来确定各自的包装数量;为便于利用 X 线透视显影,所述的每片脑棉 1 内层中部均设有一含有硫酸钡的聚丙烯纤维显影条 3;为便于拿取使用,所述的每片脑棉 2 的项部均设有一手拉线 4;此外,为避免脑棉 2 表面可能发生的掉毛或脱绒现象影响到手术,所述的每片脑棉 2 的表面均设为水刺层。

[0020] 实施本实用新型所述的显影脑棉时,先根据需要选择包装有两种尺寸及数量脑棉 2 的折扇纸夹 1,然后在开颅手术中根据需要拿取相应尺寸的脑棉 2 使用;当手术结束,且清点脑棉 2 时发现数量有误,先利用可移动 X 线透视机透视手术病人的头部,从而准确排查手术病人颅内有无遗留脑棉 2,如无脑棉 2 遗留,则进行安全关颅,然后再去查找缺失的脑棉 2,即在先保障手术病人的安全性后再进行其他操作。

[0021] 本实用新型未详述部分为现有技术,故本实用新型未对其进行详述。

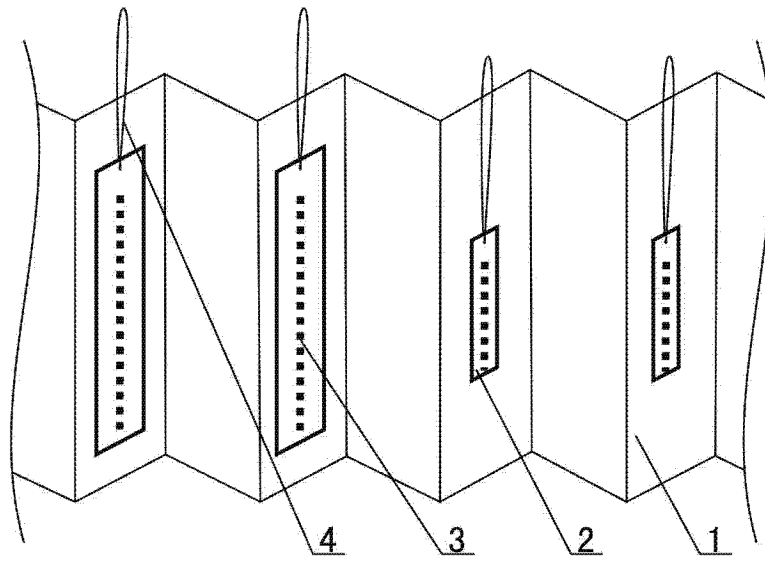


图 1