



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201529301 U

(45) 授权公告日 2010.07.21

(21) 申请号 200920025402.1

(22) 申请日 2009.05.18

(73) 专利权人 姚月玲

地址 274031 山东省菏泽市牡丹区曹州路
2888 号(市立医院急诊科)

(72) 发明人 姚月玲 徐文涛

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 张贵宾

(51) Int. Cl.

A61M 5/32(2006.01)

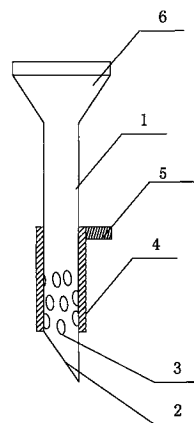
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种肌肉注射针头

(57) 摘要

本实用新型涉及一种肌肉注射针头,属于医疗器械领域。该肌肉注射针头,包括针座、针体和针尖,其特殊之处在于:所述针体下端靠近针尖的侧面上设有交错排列的孔。为了能方便吸入安瓿中的药液,在针体外设有紧密配合的针套,为了能方便的移动针套,在针套上设有手柄。本实用新型的有效性在于:扩大了药液吸收面积,减轻了患者的疼痛,减少局部硬结的发生,并提高了工作效率。



1. 一种肌肉注射针头,包括针座(6)、针体(1)和针尖(2),其特征是:所述针体(1)下端靠近针尖(2)的侧面上设有交错排列的孔(3)。
2. 根据权利要求1所述的肌肉注射针头,其特征是:所述针体(1)外设有紧密配合的针套(4),针套上设有手柄(5)。

一种肌肉注射针头

（一）技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种肌肉注射针头,属于医疗器械领域。

（二）背景技术

[0002] 目前临床使用的肌肉注射器,在针头部分的针梗上只有针尖部一个注射孔,当针头刺入肌肉组织后,注入的药液短时间内易在针头周围形成一个似球形体,使局部张力增加,肌纤维组织分离,因而产生疼痛,再加上药物本身的刺激以及局部组织被针头切割等因素,即使操作过程中缓慢推药,也不能减轻疼痛。另外,药液集中于一处不易被吸收,长期注射易形成硬结。

（三）发明内容

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的不足,提供了一种能减轻病人痛苦的肌肉注射针头。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的:

[0005] 一种肌肉注射针头,包括针座、针体和针尖,其特殊之处在于:所述针体下端靠近针尖的侧面上设有交错排列的孔。

[0006] 为了能方便吸入安瓿中的药液,在针体外设有紧密配合的针套;为了能方便的移动针套,在针套上设有手柄。

[0007] 本实用新型的有效性在于:扩大了药液吸收面积,减轻了患者的疼痛,减少局部硬结的发生,并提高了工作效率。

（四）附图说明

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0009] 附图为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中,1 针体,2 针尖,3 孔,4 针套,5 手柄,6 针座。

（五）具体实施方式

[0011] 附图为本实用新型的一种具体实施例。该实施例包括针座 6、针体 1 和针尖 2,其设计要点在于:所述针体 1 下端靠近针尖 2 的侧面上设有交错排列的孔 3。所述针体 1 外设有紧密配合的针套 4,针套 4 上设有手柄 5。

[0012] 因为在针头的针体 1 上,靠近针尖 2 上方一定范围内纵向开设若干个孔 3,交错排列,注射药液时,药液从侧面上的孔 3 和针尖里往外渗药液,扩大了药液吸收面积,在针体的外面设置了针套 4,并在针套 4 设置了手柄 5,针体 1 与针套 4 的配合为用手稍加力即可相对滑动。从安瓿等中抽取药液时,用针套 4 封闭侧孔,靠针尖孔吸液。待皮肤消毒后,用手持注射器,以食指固定针座 6,左手捏住手柄 5 用力将针套 4 拨掉,即可进行常规注射。

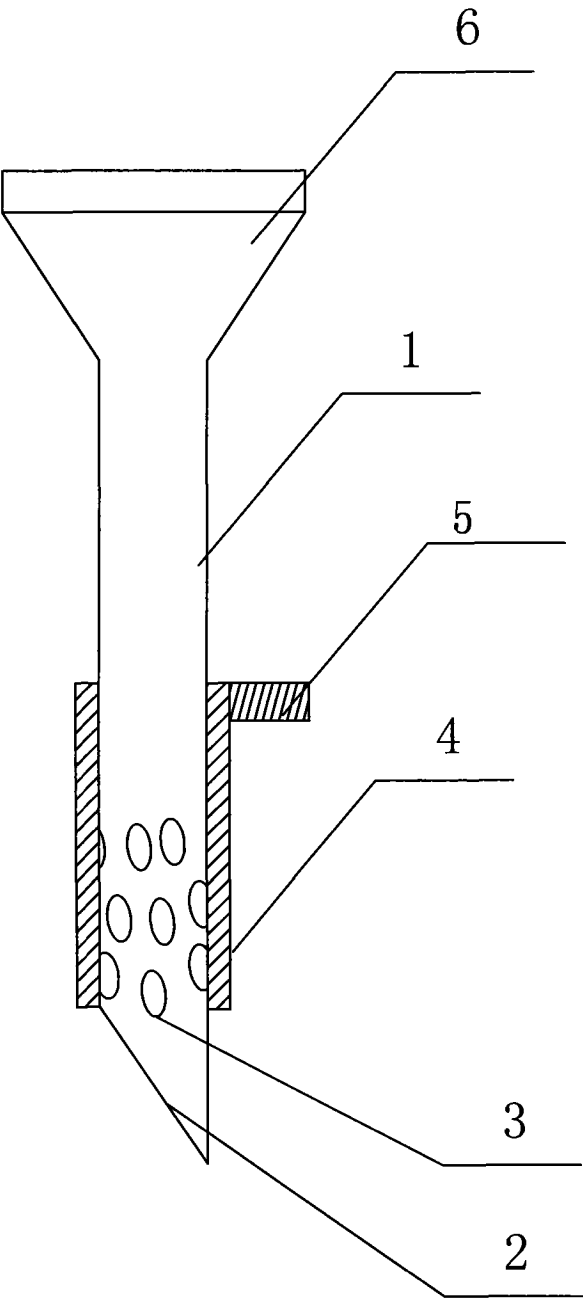


图 1