



(12) 实用新型专利申请说明书

[21] 申请号 92202222.4

[51] Int.Cl⁵
A61M 5/46

(43)公告日 1992年10月7日

[22]申请日 92.1.27
[71]申请人 丛日刚
地址 122400 辽宁省建平县卫生防疫站
[72]设计人 丛日刚

[74]专利代理机构 中山医科大学专利事务所
代理人 刘孟斌

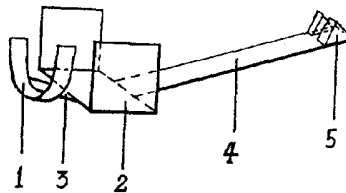
A61M 5/31

说明书页数: 2 附图页数: 1

[54]实用新型名称 皮内注射标准器

[57]摘要

本实用新型涉及一种用于皮内注射的标准器。主要由顶片、卡片及标准杆组成,标准杆与卡片水平面夹角为 5° ,从而保证了针梗进针时与皮肤夹角为 5° ,达到皮内注射的目的。本实用新型设计合理,结构简单、使用方便、准确可靠,使皮内注射标准化、简单化,适合于医护人员作皮内注射时使用。



^
04
<

(BJ)第1432号

权 利 要 求 书

1. 一种皮内注射标准器, 由顶片、卡片及标准杆组成, 其特征在于标准杆与卡片水平面的夹角约为 5°

2. 根据权利要求1所述皮内注射标准器, 其特征在于标准杆上还装有固针器。

皮内注射标准器

本实用新型涉及一种医疗器械，特别是一种皮内注射时使用的标准器。

皮内注射是临床上常用的注射技术，它要求注射针头刺入皮内使药物正好注入真皮与表皮之间。这一技术的掌握除了要了解基本操作方法外，还要求操作者有丰富的经验和熟练的技巧。由于没有一种可作参考的客观标准，实践中初学者对这一技术较难掌握，常把针头扎入皮下，引起不良后果。

本实用新型的目的在于为临床提供一种结构简单、使用方便且准确可靠的皮内注射标准器，从而使皮内注射标准化、简单化。

图1是本实用新型的主要结构图，并作为摘要附图。

图2是本实用新型的使用状态参考图。

下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步说明。

顶片(1)呈半圆形，其内径与针柄圆柱部分外径相当；卡片(2)呈方形凹陷，与针柄方体部分相吻合。二者分别固定针柄的圆柱部分和方体部分，并通过顶卡連結(3)连接，较好地固定了针柄，使其既不能前后移动，也不能左右摆动。标准杆(4)与卡片底部连接，并向上倾斜，标准杆与卡片水平面夹角约为 5° 。标准杆末端装有固针器(5)，其作用是固定针梗并限制针尖刺入皮下。标准杆的长度，以能保证装上针头后针尖超出固针器5mm作为参考标准。

使用时，把本实用新型顶片和卡片分别卡入针柄的圆柱部分和方体部分，固针器卡入针梗，标准杆在针梗下方，针尖斜面向上。进针时，标准杆与皮肤始终保持平行直至标准杆紧贴皮肤表面为止。此时针梗与皮肤呈 5° 角，由于固针器的限制，针尖正好在表皮与真皮之

间，从而达到皮内注射的目的。

本实用新型设计合理、结构简单、使用方便且准确可靠，使皮内注射标准化、简单化，适合于医护人员作皮内注射时使用。

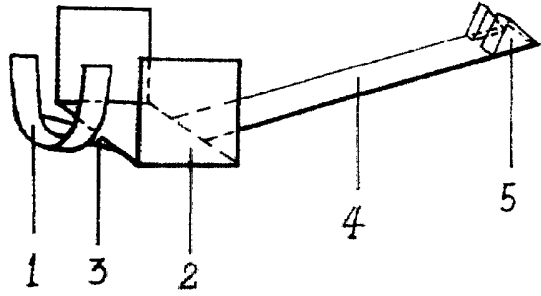


图 1

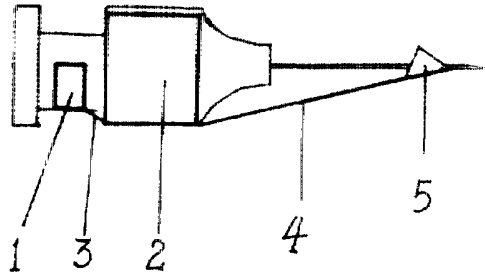


图 2