



(21)申请号 201620600900.4

(22)申请日 2016.06.17

(73)专利权人 中国人民解放军总医院

地址 100853 北京市海淀区复兴路28号院
解放军总医院

(72)发明人 李林凤 周秀彬

(74)专利代理机构 北京风雅颂专利代理有限公司 11403

代理人 李莎 李弘

(51)Int.Cl.

B01L 9/06(2006.01)

B01L 9/00(2006.01)

A61B 50/22(2016.01)

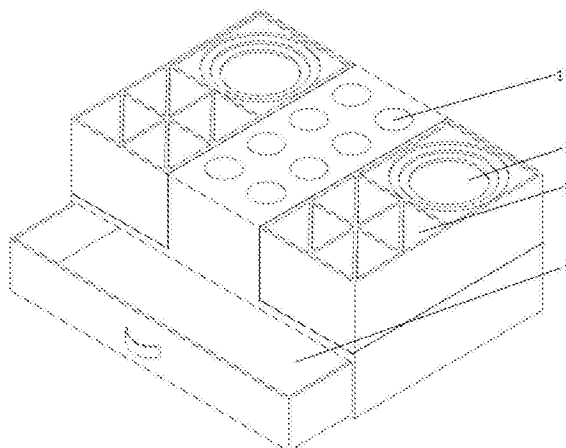
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种采血管试管架

(57)摘要

本实用新型公开了一种采血管试管架,包括:试管架、血培养瓶架、动脉采血针固定架和采血单存储装置;所述血培养瓶架和所述动脉采血针固定架并为一列,且设置在所述试管架一侧,所述采血单存储装置设置在所述试管架、血培养瓶架和动脉采血针固定架下方,且所述采血单存储装置的顶面与所述试管架、血培养瓶架和动脉采血针固定架的底面紧贴。由于本实用新型提供的采血管试管架除了能固定试管以外,还能放置不同规格的血培养瓶,同时能够安置动脉采血针和存放采血单,使采血更加方便安全,便捷,避免了采血单的丢失和污损。



1. 一种采血管试管架,其特征在于,包括:试管架、血培养瓶架、动脉采血针固定架和采血单存储装置;

所述试管架上有一端开口,且开口在上表面的沿竖直方向的圆柱形孔,用于放置采血管;所述血培养瓶架上表面设置有放置血培养瓶的凹槽,所述凹槽结构为同心设置、半径依次从大到小的圆柱,用于放置不同规格的血培养瓶;所述动脉采血针固定架上有一端开口,且开口在上表面的沿竖直方向的方形孔,沿所述方形孔的对角线设置有挡板,用于放置并且固定所述动脉采血针,所述采血单存储装置为抽拉式储物盒,在所述抽拉式储物盒的内壳的外侧壁上设置有把手;

所述血培养瓶架和所述动脉采血针固定架并为一列,且设置在所述试管架一侧,所述采血单存储装置设置在所述试管架、血培养瓶架和动脉采血针固定架下方,且所述采血单存储装置的顶面与所述试管架、血培养瓶架和动脉采血针固定架的底面紧贴。

2. 根据权利要求1所述的采血管试管架,其特征在于,所述血培养瓶架和动脉采血针固定架为一个整体。

3. 根据权利要求2所述的采血管试管架,其特征在于,所述试管架侧壁有滑槽,所述血培养瓶架和动脉采血针固定架构成的整体的对应位置处有与所述滑槽配合的挂钩,并通过所述挂钩和滑槽将所述血培养瓶架和动脉采血针固定架构成的整体固定。

4. 根据权利要求1所述的采血管试管架,其特征在于,所述试管架上的圆柱形孔的内侧壁上设置有弹性橡胶垫。

5. 根据权利要求1所述的采血管试管架,其特征在于,所述采血管试管架分别包括两个所述血培养瓶架和两个所述动脉采血针固定架,其中一个所述血培养瓶架和其中一个动脉采血针固定架设置在所述试管架的一侧,另一个血培养瓶架和另外一个动脉采血针固定架设置在所述试管架的另一侧。

6. 根据权利要求1所述的采血管试管架,其特征在于,还包括托物板,所述托物板可拆卸的设置在所述采血管试管架的上表面的一条长边上,所述托物板上设置有托物架,用于临时摆放采血用的其他医疗器械。

一种采血管试管架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助器械领域,特别是指一种采血管试管架。

背景技术

[0002] 目前临床应用的试管架相对单一,分为上下两层,只能简单的把临床应用的静脉采血管放稳,但是和采血管配套使用的动脉采血针没有固定的安放装置,当需要对人体血液进行检测或其他正常条件下的无菌体液中微生物进行体外培养和检测时,血培养瓶的摆放位置不确定。同时,采血后,采血单由于没有固定的摆放位置,容易遗失或者由于摆放不当容易造成纸面污损,使字迹不清晰,给医疗过程带来不必要的麻烦,浪费时间。

实用新型内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的在于提出一种使采血管、动脉采血针、血培养瓶和采血单能够实现统一放置的采血管试管架。

[0004] 基于上述目的本实用新型提供一种采血管试管架包括:试管架、血培养瓶架、动脉采血针固定架和采血单存储装置;

[0005] 所述试管架上有一端开口,且开口在上表面的沿竖直方向的圆柱形孔,用于放置采血管;所述血培养瓶架上表面设置有放置血培养瓶的凹槽,所述凹槽结构为同心设置、半径依次从大到小的圆柱,用于放置不同规格的血培养瓶;所述动脉采血针固定架上有一端开口,且开口在上表面的沿竖直方向的方形孔,沿所述方形孔的对角线设置有挡板,用于放置并且固定所述动脉采血针,所述采血单存储装置为抽拉式储物盒,在所述抽拉式储物盒的内壳的外侧壁上设置有把手;

[0006] 所述血培养瓶架和所述动脉采血针固定架并为一列,且设置在所述试管架一侧,所述采血单存储装置设置在所述试管架、血培养瓶架和动脉采血针固定架下方,且所述采血单存储装置的顶面与所述试管架、血培养瓶架和动脉采血针固定架的底面紧贴。

[0007] 进一步的,所述血培养瓶架和动脉采血针固定架为一个整体。

[0008] 进一步的,所述试管架侧壁有滑槽,所述血培养瓶架和动脉采血针固定架构成的整体的对应位置处有与所述滑槽配合的挂钩,并通过所述挂钩和滑槽将所述血培养瓶架和动脉采血针固定架构成的整体固定。

[0009] 进一步的,所述试管架上的圆柱形孔的内侧壁上设置有弹性橡胶垫。

[0010] 进一步的,所述采血管试管架分别包括两个所述血培养瓶架和两个所述动脉采血针固定架,其中一个所述血培养瓶架和其中一个动脉采血针固定架设置在所述试管架的一侧,另一个血培养瓶架和另外一个动脉采血针固定架设置在所述试管架的另一侧。

[0011] 进一步的,还包括托物板,所述托物板可拆卸的设置在所述采血管试管架的上表面的一条长边上,所述托物板上设置有托物架,用于临时摆放采血用的其他医疗器械。

[0012] 从上面所述可以看出,本实用新型提供一种采血管试管架,包括:试管架、血培

养瓶架、动脉采血针固定架和采血单存储装置；所述血培养瓶架和所述动脉采血针固定架并为一列，且设置在所述试管架一侧，所述采血单存储装置设置在所述试管架、血培养瓶架和动脉采血针固定架下方，且所述采血单存储装置的顶面与所述试管架、血培养瓶架和动脉采血针固定架的底面紧贴。由于本实用新型提供的采血管试管架除了能固定试管以外，还能放置不同规格的血培养瓶，同时能够安置动脉采血针和存放采血单，使采血更加方便安全，便捷，避免了采血单的丢失和污损。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型采血管试管架的一个实施例的示意图。

具体实施方式

[0014] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明白，以下结合具体实施例，并参照附图，对本实用新型进一步详细说明。

[0015] 本实用新型提供一种采血管试管架包括：试管架、血培养瓶架、动脉采血针固定架和采血单存储装置。所述试管架上有一端开口，且开口在上表面的沿竖直方向的圆柱形孔，用于放置采血管；所述血培养瓶架上表面设置有放置血培养瓶的凹槽，所述凹槽结构为同心设置、半径依次从大到小的圆柱，用于放置不同规格的血培养瓶；所述动脉采血针固定架上有一端开口，且开口在上表面的沿竖直方向的方形孔，沿所述方形孔的对角线设置有挡板，用于放置并且固定所述动脉采血针，所述采血单存储装置为抽拉式储物盒，在所述抽拉式储物盒的内壳的外侧壁上设置有把手。所述血培养瓶架和所述动脉采血针固定架并为一列，且设置在所述试管架一侧，所述采血单存储装置设置在所述试管架、血培养瓶架和动脉采血针固定架下方，且所述采血单存储装置的顶面与所述试管架、血培养瓶架和动脉采血针固定架的底面紧贴。

[0016] 如图1所示，为本实用新型采血管试管架的一个实施例的示意图。从图中可以看出，所示采血管试管架包括试管架1、血培养瓶架2、动脉采血针固定架3和采血单存储装置4。所述试管架1整体为长方体结构，所述试管架1上有一端开口，且开口在所述试管架1上表面的多个沿竖直方向的圆柱形孔，所述圆柱形孔的直径大于采血管的截面直径，用于放置采血管；所述血培养瓶架2上表面设置有放置血培养瓶的凹槽，所述凹槽由呈阶梯式分布的、截面直径从上到下依次减小的一组同心圆柱构成，由此可放置不同直径的血培养瓶。另外，所述凹槽的底面和侧壁上硫化有弹性橡胶，以利于安全稳固地放置不同规格的血培养瓶，同时起到防滑作用；所述动脉采血针固定架3的上表面完全敞开，形成大致方形的腔室，腔室内设置有挡板，将其平均分隔成四个小腔室，沿所述方形孔的对角线设置有贯通所述方形孔的挡板，用于放置并且固定所述动脉采血针，所述采血单存储装置4为抽拉式储物盒，在所述抽拉式储物盒内壳的外侧壁上的中间位置处设置有把手。所述血培养瓶架2和所述动脉采血针固定架3并排排成一列，且设置在所述试管架1一侧，所述采血单存储装置4设置在所述试管架1、血培养瓶架2和动脉采血针固定架3下方，且所述采血单存储装置4的顶面与所述试管架1、血培养瓶架2和动脉采血针固定架3的底面紧贴。

[0017] 作为本实用新型的一个实施例，所述血培养瓶架和动脉采血针固定架为一个整体。

[0018] 作为本实用新型的另一个实施例,所述试管架侧壁设有滑槽,所述血培养瓶架和动脉采血针固定架构成的构件整体的对应位置处设置有与所述滑槽配合的挂钩(未图示),并通过所述挂钩和滑槽的配合来固定所述血培养瓶架和动脉采血针固定架构成的构件整体。

[0019] 作为本实用新型的再一个实施例,所述试管架上的圆柱形孔的内侧壁上设置有弹性橡胶垫。

[0020] 在本实用新型的一些实施例中,所述采血管试管架分别包括两个所述血培养瓶架和两个所述动脉采血针固定架,其中一个所述血培养瓶试管架和其中一个动脉采血针固定架设置在所述试管架的一侧,另一个血培养瓶试管架和另外一个动脉采血针固定架设置在所述试管架的另一侧。

[0021] 在本实用新型的一些其他实施例中,所述采血管试管架还包括托物板,所述托物板可拆卸的设置在所述采血管试管架的上表面的一条长边上,所述托物板上设置有托物架,用于临时摆放采血用的其他医疗器械。

[0022] 所属领域的普通技术人员应当理解:以上任何实施例的讨论仅为示例性的,并非旨在暗示本公开的范围(包括权利要求)被限于这些例子;在本实用新型的思路下,以上实施例或者不同实施例中的技术特征之间也可以进行组合,并存在如上所述的本实用新型的不同方面的许多其它变化,为了简明它们没有在细节中提供。因此,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何省略、修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

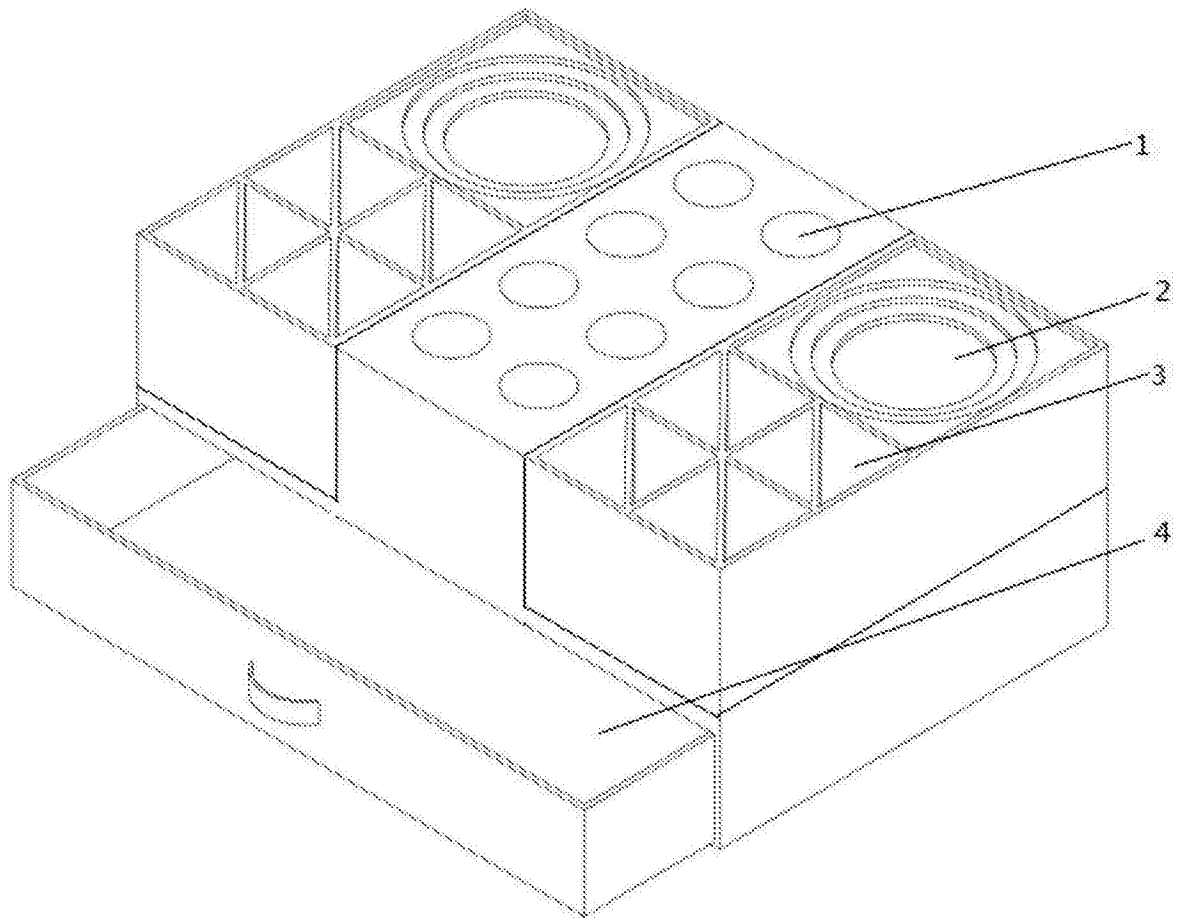


图1