

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202505332 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 31

(21) 申请号 201220196924. X

(22) 申请日 2012. 04. 25

(73) 专利权人 韩恭祝

地址 266300 山东省胶州市徐州路 60 号

(72) 发明人 韩恭祝 胡克清 赵风云

(51) Int. Cl.

A61B 5/00 (2006. 01)

A61B 5/107 (2006. 01)

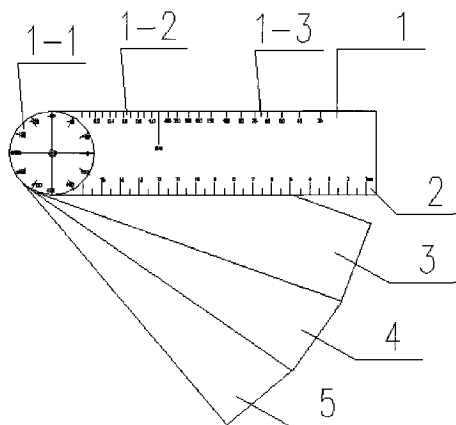
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

多功能医用尺

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能医用尺,由心电图测算尺、厘米尺、心血管危险标尺、肌酐清除率测算尺、备用医学知识标尺组成,所述心电图测算尺、厘米尺、心血管危险标尺、肌酐清除率测算尺、备用医学知识标尺的尺板一端用铆钉固定并可旋转活动。本实用新型克服了上述诸多医用标尺在临床工作中的携带不方便,解决不断更新的医学知识记忆困难等问题,具有实用方便,病情分析判断简单快捷等特点。



1. 一种多功能医用尺,由心电图测算尺、厘米尺、心血管危险标尺、肌酐清除率测算尺、备用医学知识标尺组成,其特征在于:所述心电图测算尺、厘米尺、心血管危险标尺、肌酐清除率测算尺、备用医学知识标尺的尺板一端用铆钉固定并可旋转活动。

2. 如权利要求1所述的一种多功能医用尺,其特征在于:所述心电图测算尺和厘米尺设置在一条尺板上。

3. 如权利要求1所述的一种多功能医用尺,其特征在于:肌酐清除率测算尺和备用医学知识标尺的尺板分别由尺芯和尺套组成;上述尺套与心电图测算尺、厘米尺及心血管危险标尺的尺板一端用铆钉固定并可旋转活动,尺芯设置在尺套的内部并可以由尺套内推出。

多功能医用尺

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,具体地说是一种用于疾病诊断时的物理数据的测量、科学数据的简易推算和多项指标下相关病情快速判断的多功能医用尺。

背景技术

[0002] 临床医学是一门严谨的学科,疾病的诊断和分析需要严格的物理数据和分析依据,如查体的过程经常发现肿瘤、肝、脾肿大等需要测量其具体的大小以作为诊断和观察病情变化的依据,常用的工具是厘米尺;做心电图检查时,心电图中心率、电轴、QT 间期等数据使用心电图测算尺中可快速确定;对于非常多见的心力衰竭、肾功能不全的患者用药治疗常常需要参考肌酐清除率,其计算非常麻烦繁琐,而用肌酐清除率测算尺则可迅速查到;目前常见的心肌梗塞、脑卒中和死亡危险 10 年内预测需要参考的指标男女各有六个,每个指标都可改变,记忆困难且判断易出现错误,而将其制成危险标尺,则可快速无误地明确;现代医学知识日新月异,许多病情的诊断和判断分析需要众多的参考指标,制成普通的纸质卡片随身携带,虽工作方便,但易损坏且容易导致医源性交叉污染,如果将其制成各种标尺,将给工作带来极大的方便,且可自行更新的备用医学知识标尺,达到与时俱进的目的,但临床医生随身携带上述各种工具尺,在工作中极不方便而且容易丢失。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术不足,提供一种结构简单、使用方便的多功能医用尺。

[0004] 为解决上述问题,本实用新型采取以下技术方案:

[0005] 一种多功能医用尺,由心电图测算尺、厘米尺、心血管危险标尺、肌酐清除率测算尺、备用医学知识标尺组成,所述心电图测算尺、厘米尺、心血管危险标尺、肌酐清除率测算尺、备用医学知识标尺的尺板一端用铆钉固定并可旋转活动。

[0006] 所述心电图测算尺和厘米尺设置在一条尺板上。

[0007] 肌酐清除率测算尺和备用医学知识标尺的尺板分别由尺芯和尺套组成;上述尺套与心电图测算尺、厘米尺及心血管危险标尺的尺板一端用铆钉固定并可旋转活动,尺芯设置在尺套的内部并可以由尺套内推出。

[0008] 本实用新型的有益效果为:

[0009] 本实用新型涉及的多功能医用尺具有结构简单,制作方便,成本低廉,实用性强,携带方便,便于消毒等特点。

附图说明

[0010] 图 1 是实施例本实用新型的整体结构示意图;

[0011] 图 2 是实施例本实用新型的尺芯与尺套结构示意图

具体实施方式

[0012] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0013] 一种多功能医用尺,由心电图测算尺 1、厘米尺 2、心血管危险标尺 3、肌酐清除率测算尺 4、备用医学知识标尺 5 组成。其中心电图测算尺 1 和厘米尺 2 设置在一条尺板上,并与其他标尺和测算尺的尺板一端用铆钉固定并可旋转活动。肌酐清除率测算尺 4 和备用医学知识标尺 5 的尺板分别由尺套 A 和尺芯 B 组成,尺芯 B 设置在尺套 A 的内部并可以由尺套 A 内推出,尺套 A 与心电图测算尺 1、厘米尺 2 及心血管危险标尺 3 尺板的一端用铆钉固定。

[0014] 当临床接诊病人面对一份无自动测量数据的心电图时,可用心电图测算尺 1 的电轴 1-1、心电图测算尺的 QT 间期 1-2、心电图测算尺的心率 1-3,快速确定心电图的电轴、QT 间期、心率等数据;当进行体格检查,发现肿瘤、肝、脾异常肿大时,即可用厘米尺 2 测量其具体的大小来作为诊断和观察病情变化的依据;当接诊一位病人具有高血压、糖尿病、吸烟、高胆固醇血症时,即可用心血管危险标尺 3 来评价冠心病的风险,指导患者的一级预防和二级预防和治疗,例如男性,45 岁,有糖尿病、吸烟史、收缩压 160mmHg,高胆固醇 200mg/dl,查看心血管危险标尺 3 即刻判断为很高危险,绝对危险预测 $>40\%$;当遇到心力衰竭、肾功能不全的患者用药治疗需要参考肌酐清除率时,则可用肌酐清除率测算尺 4 推送尺芯 B(尺套 A 固定),A、B 两面分别为男性和女性不同数值,根据性别和体重调整年龄,根据血清肌酐值即可读出肌酐清除率,例如女性,40 岁,60 公斤,血清肌酐 2.0 毫克/100 毫升,采取的步骤:选择女性一面在①体重 60 公斤下将②年龄 40 岁对准,不作其它任何移动即可由③血清肌酐 2.0 毫克/100 毫升读出④肌酐清除率 36 毫升/分钟;备用医学知识标尺 5 的尺芯 B 正反两面上用碳素笔写有众多新的医学参考指标,然后将尺芯 B 插在尺套 A 内以防其数字在使用和携带过程中被涂擦掉,如有更新的医学参考指标,可将尺芯 A 抽出放于清水中浸泡将原数字擦掉,然后再重新书写更新的指标。因本实用新型由透明塑料制成,使用完毕后可方便的使用 75% 的酒精擦拭消毒避免医源性污染和交叉感染,不使用时,将各测算尺、标尺的活动端合拢,用尺尾套套紧以便携带和防止损坏。

[0015] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

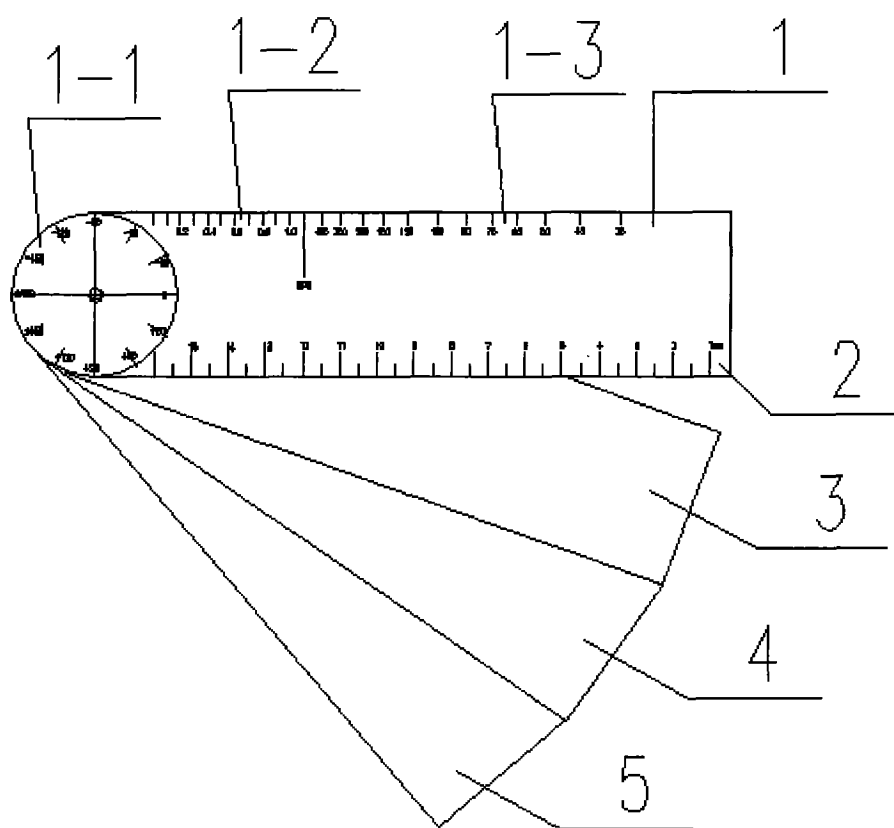


图 1

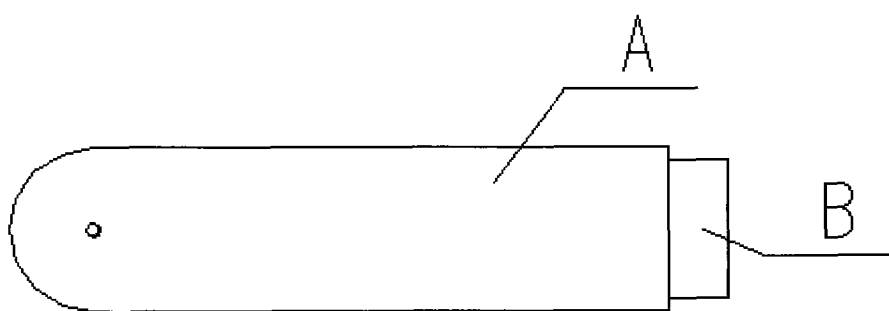


图 2

专利名称(译)	多功能医用尺		
公开(公告)号	CN202505332U	公开(公告)日	2012-10-31
申请号	CN201220196924.X	申请日	2012-04-25
[标]发明人	韩恭祝 胡克清 赵风云		
发明人	韩恭祝 胡克清 赵风云		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/107		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种多功能医用尺，由心电图测算尺、厘米尺、心血管危险标尺、肌酐清除率测算尺、备用医学知识标尺组成，所述心电图测算尺、厘米尺、心血管危险标尺、肌酐清除率测算尺、备用医学知识标尺的尺板一端用铆钉固定并可旋转活动。本实用新型克服了上述诸多医用标尺在临床工作中的携带不方便，解决不断更新的医学知识记忆困难等问题，具有实用方便，病情分析判断简单快捷等特点。

