



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103860138 A

(43) 申请公布日 2014. 06. 18

(21) 申请号 201210529599. 9

(22) 申请日 2012. 12. 11

(71) 申请人 广东省中医院

地址 510120 广东省广州市越秀区大德路
111 号

(72) 发明人 俞云 杨志敏 彭桂原

(51) Int. Cl.

A61B 5/00 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

知热感度测量法

(57) 摘要

本发明提供了一种可操作性较好的知热感度测量法,包括:接通知热感度测量仪的电源,将输出电流设定为 0.8 微安,当知热感度测量仪的探头末端达到指定恒定温度后,将探头末端圆心对准并轻接触指定位置,启动知热感度测量仪的自动计时开关;分别测定被测者上肢组及下肢组各经络的左右各指定位置热感度值,测定时按次序进行,测完一经络的左右同名指定位置,再换一经络,先手后足,从左至右;当被测者自己觉得指定位置处有热烫感时即报告检测者,移除探头末端与指定位置的接触,知热感度测量仪同时自动停止记时,并记录指定位置的知热感度时间;将上下肢各指定位置热感度值分别相加后各除以预设数值,所得数字作为上下肢各组的基数,据此进行经络状态判断。

1. 一种知热感度测量法,其特征在于,包括:

接通知热感度测量仪的电源,将输出电流设定为 0.8 微安,当知热感度测量仪的探头末端达到指定恒定温度后,将知热感度测量仪的探头末端圆心对准并轻接触指定位置,启动知热感度测量仪的自动计时开关;

分别测定被测者上肢组及下肢组各经络的左右各指定位置热感度值,测定时按次序进行,测完一经络的左右同名指定位置,再换一经络,先手后足,从左至右;

当被测者自己觉得受测指定位置处有热烫感时即报告检测者,移除探头末端与指定位置的接触,知热感度测量仪同时自动停止记时,并记录该指定位置的知热感度时间;

将上肢及下肢各指定位置热感度值分别相加后各除以预设数值,所得的数字作为上肢组及下肢组各组的基数,如果双侧热感度值均高于基数 $1/3$,则为双侧高数,经络属“实”,如果双侧热感度值均低于基数 $1/3$,则为双侧低数,经络属“虚”;或者左右热感度值相差一倍以上者,也列为异常数,高于基数 $1/3$ 的一侧属“实”,低于基数 $1/3$ 的一侧属“虚”。

2. 根据权利要求 1 所述的知热感度测量法,其特征在于,所述知热感度测量法还测定左右同名指定位置的测量时间差异和左右不同名指定位置间的测量时间差异。

3. 根据权利要求 1 所述的知热感度测量法,其特征在于,所述知热感度测量法还测定用于观测每个分组或整体测量数值中心位置的中位数。

4. 根据权利要求 1 所述的知热感度测量法,其特征在于,所述知热感度测量法还测定用于观测每个分组或整体数值偏离程度的最大值和方差。

5. 根据权利要求 1 所述的知热感度测量法,其特征在于,所述知热感度测量法还测定用于观测每一指定位置的反应时间测量数值是否存在异常改变的热敏系数。

6. 根据权利要求 1 所述的知热感度测量法,其特征在于,所述知热感度测量法还测定用于观测左右同名指定位置是否存在测量的时间差的不均衡指数。

7. 根据权利要求 1 所述的知热感度测量法,其特征在于,所述知热感度测量法还测定热敏异常位置点出现率和不均衡位置点出现率。

8. 根据权利要求 1 所述的知热感度测量法,其特征在于,将上肢及下肢各指定位置热感度值分别相加后各除以的预设数值为 12。

9. 根据权利要求 1 所述的知热感度测量法,其特征在于,所述指定位置包括中医经络穴位中的少商、中冲、少冲、商阳、关冲、少泽、隐白、大敦、厉兑、足窍阴、至阴和内涌泉。

知热感度测量法

技术领域

[0001] 本发明涉及一种具有较好操作性的知热感度测量法。

背景技术

[0002] 知热感度测量法是日本赤羽幸兵卫所创,有一次,他得了严重的扁桃体炎,并且有高热,形寒,咽痛,失音,咽下困难等。在一个偶然的的机会,他发现左右脚对热的感觉程度不一样,左脚对热的感觉非常迟钝。由此,他利用经络学说,寻找了胃经,在左侧大腿中央找到一个明显的压痛点,在扎针之后,左腿突然热了起来,对热也变得敏感,而高热,形寒,咽痛,失音,咽下困难等症状若失。由此,他认为,人体的经络遍布全身,当人出现疾病时,经络会出现失衡现象,表现在人体左右对称的部分出现一些差异(如触觉,感觉的迟钝灵敏等),赤羽氏通过验证,证实了自己的猜想:当人出现疾病时,人体左右两侧的对热的感觉的差异,或敏感,或迟钝,通过治疗后,两侧的差异会减少,恢复至正常,从而形成了知热感度测量法。

[0003] 然而,在赤羽氏对于两侧的差异多大才能判定为异常并没有一个明确标准,因此不具有实际的可操作性。

发明内容

[0004] 本发明主要解决的技术问题是现有知热感度测量法没有明确的判定标准,不具有实际可操作性。

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明实施例公开了一种知热感度测量法,包括:

[0006] 接通知热感度测量仪的电源,将输出电流设定为 0.8 微安,当知热感度测量仪的探头末端达到指定恒定温度后,将知热感度测量仪的探头末端圆心对准并轻接触指定位置,启动知热感度测量仪的自动计时开关;

[0007] 分别测定被测者上肢组及下肢组各经络的左右各指定位置热感度值,测定时按次序进行,测完一经络的左右同名指定位置,再换一经络,先手后足,从左至右;

[0008] 当被测者自己觉得受测指定位置处有热烫感时即报告检测者,移除探头末端与指定位置的接触,知热感度测量仪同时自动停止记时,并记录该指定位置的知热感度时间;

[0009] 将上肢及下肢各指定位置热感度值分别相加后各除以预设数值,所得的数字作为上肢组及下肢组各组的基数,如果双侧热感度值均高于基数 $1/3$,则为双侧高数,经络属“实”,如果双侧热感度值均低于基数 $1/3$,则为双侧低数,经络属“虚”;或者左右热感度值相差一倍以上者,也列为异常数,高于基数 $1/3$ 的一侧属“实”,低于基数 $1/3$ 的一侧属“虚”。

[0010] 在本发明的一较佳实施例中,所述知热感度测量法还测定左右同名指定位置的测量时间差异和左右不同名指定位置间的测量时间差异。

[0011] 在本发明的一较佳实施例中,所述知热感度测量法还测定用于观测每个分组或整体测量数值中心位置的中位数。

[0012] 在本发明的一较佳实施例中,所述知热感度测量法还测定用于观测每个分组或整

体数值偏离程度的最大值和方差。

[0013] 在本发明的一较佳实施例中,所述知热感度测量法还测定用于观测每一定点指定位置测量反应时间数值是否存在异常改变的热敏系数。

[0014] 在本发明的一较佳实施例中,所述知热感度测量法还测定用于观测左右双侧同名指定位置是否存在测量的时间差的不均衡指数。

[0015] 在本发明的一较佳实施例中,所述知热感度测量法还测定热敏异常位置点出现率和不均衡位置点出现率。

[0016] 在本发明的一较佳实施例中,将上肢及下肢各指定位置热感度值分别相加后各除以的预设数值为 12。

[0017] 在本发明的一较佳实施例中,所述指定位置包括中医经络穴位中的少商、中冲、少冲、商阳、关冲、少泽、隐白、大敦、厉兑、足窍阴、至阴和内涌泉。

[0018] 相较于现有技术,本发明的知热感度测量法提出了具体的测量方法和判定方法,具有较好的可操作性。

具体实施方式

[0019] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本发明保护的范围。

[0020] 本发明实施例公开了一种知热感度测量法,所述知热感度测量法包括:

[0021] 接通知热感度测量仪的电源,将输出电流设定为 0.8 微安,当知热感度测量仪的探头末端达到指定恒定温度后,将知热感度测量仪的探头末端圆心对准并轻接触指定位置,启动知热感度测量仪的自动计时开关;

[0022] 分别测定被测者上肢组及下肢组各经络的左右各指定位置热感度值,测定时按次序进行,测完一经络的左右同名指定位置,再换一经络,先手后足,从左至右;

[0023] 当被测者自己觉得受测指定位置处有热烫感时即报告检测者,移除探头末端与指定位置的接触,知热感度测量仪同时自动停止记时,并记录该指定位置的知热感度时间;

[0024] 将上肢及下肢各指定位置热感度值分别相加后各除以预设数值,所得的数字作为上肢组及下肢组各组的基数,如果双侧热感度值均高于基数 $1/3$,则为双侧高数,经络属“实”,如果双侧热感度值均低于基数 $1/3$,则为双侧低数,经络属“虚”;或者左右热感度值相差一倍以上者,也列为异常数,高于基数 $1/3$ 的一侧属“实”,低于基数 $1/3$ 的一侧属“虚”。

[0025] 其中,将上肢及下肢各指定位置热感度值分别相加后各除以的预设数值为 12。此外,所述知热感度测量仪为中国中医科学院针灸研究所开发研制的知热感度测量仪,其以灼烤时间的长短来代替灼烤次数作为赤羽氏指数的计量指标。

[0026] 所述知热感度测量法主要测量 9 个计量指标,所述 9 个计量指标包括左右同名指定位置的测量时间差异、左右不同名指定位置间的测量时间差异、中位数 (Md),最大值 (Max),方差 (F),热敏系数 (ζ),不均衡指数 (η)、热敏异常位置点出现率 (P 热)、不均衡位置点出现率 (P 衡)。其中,所述中位数用于观测每个分组或整体测量数值中心位置,所述最大值和方差用于观测每个分组或整体数值偏离程度,所述热敏系数用于观测每一定点指

定位置测量反应时间数值是否存在异常改变,所述不均衡指数用于观测左右双侧同名指定位置是否存在测量的时间差。

[0027] 此外,所述知热感度测量法测定的部位为对十二经左右两侧指定位置进行测定,所述左右两侧指定位置包括少商、中冲、少冲、商阳、关冲、少泽、隐白、大敦、厉兑、足窍阴、至阴、内涌泉。其中,肾经指定位置涌泉因与其它指定位置位置特点不同,改测内至阴(足小趾甲内侧,距趾甲角 0.1 寸)以代替涌泉。

[0028] 相较于现有技术,本发明的知热感度测量法提出了具体的测量方法和判定方法,具有较好的可操作性。

[0029] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其它相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

专利名称(译)	知热感度测量法		
公开(公告)号	CN103860138A	公开(公告)日	2014-06-18
申请号	CN201210529599.9	申请日	2012-12-11
[标]申请(专利权)人(译)	广东省中医院		
申请(专利权)人(译)	广东省中医院		
当前申请(专利权)人(译)	广东省中医院		
[标]发明人	俞云 杨志敏 彭桂原		
发明人	俞云 杨志敏 彭桂原		
IPC分类号	A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明提供了一种可操作性较好的知热感度测量法，包括：接通知热感度测量仪的电源，将输出电流设定为0.8微安，当知热感度测量仪的探头末端达到指定恒定温度后，将探头末端圆心对准并轻接触指定位置，启动知热感度测量仪的自动计时开关；分别测定被测者上肢组及下肢组各经络的左右各指定位置热感度值，测定时按次序进行，测完一经络的左右同名指定位置，再换一经络，先手后足，从左至右；当被测者自己觉得指定位置处有热烫感时即报告检测者，移除探头末端与指定位置的接触，知热感度测量仪同时自动停止记时，并记录指定位置的知热感度时间；将上下肢各指定位置热感度值分别相加后各除以预设数值，所得数字作为上下肢各组的基数，据此进行经络状态判断。