

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201676402 U

(45) 授权公告日 2010.12.22

(21) 申请号 201020213188.5

(22) 申请日 2010.06.03

(73) 专利权人 王华斌

地址 510640 广东省广州市天河区东莞庄路  
华工大北区 6-209

(72) 发明人 王华斌

(74) 专利代理机构 北京一格知识产权代理事务  
所 11316

代理人 赵绍增

(51) Int. Cl.

A61N 1/36 (2006.01)

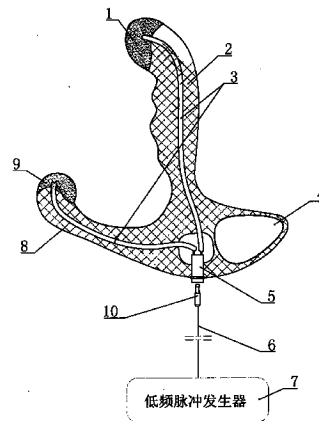
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

前列腺治疗仪

(57) 摘要

一种前列腺治疗仪,包括低频脉冲发生器和由体内臂和会阴臂构成的 L 形的主体,该体内臂长于会阴臂,二者均由绝缘材料制成;在该体内臂和会阴臂的顶端分别设有体内电极按摩头和会阴电极按摩头,该体内电极按摩头和会阴电极按摩头分别通过导电条穿出该主体的底端,并通过导线与低频脉冲发生器的输出端连接;在该主体的拐角处设有手握机构。优点是:利用脉冲电流分别模拟针灸、捶击、按摩、火罐、托拿、刮痧等多种功能,深入肌体内部,利用两个电极头分别设置在前列腺体的两侧,使脉冲电流直接作用在前列腺体上,促进局部血液循环,疏通瘀塞的腺管,激发前列腺活力,加速排出炎性物质,从而有效减轻前列腺症状,大大提高了治疗效果,降低了治疗费用;结构简单,使用方便。



1. 一种前列腺治疗仪,其特征在于,包括低频脉冲发生器和由体内臂和会阴臂构成的L形的主体,该体内臂长于会阴臂,二者均由绝缘材料制成;在该体内臂和会阴臂的顶端分别设有体内电极按摩头和会阴电极按摩头,该体内电极按摩头和会阴电极按摩头的内端分别通过导电条穿出该主体的底端,并通过导线与低频脉冲发生器的输出端连接;在该主体的拐角处设有手握机构。

2. 根据权利要求1所述的前列腺治疗仪,其特征在于,在所述的主体的底端装有插座,该插座位于主体内的两个端子分别通过所述的导电条与所述的体内电极按摩头和会阴电极按摩头连接,该插座的外端通过插头与所述的导线连接。

3. 根据权利要求1所述的前列腺治疗仪,其特征在于,所述的体内电极按摩头和会阴电极按摩头为圆形头,并由导电橡胶制成。

4. 根据权利要求1所述的前列腺治疗仪,其特征在于,所述的主体拐角处的内角一侧的形状仿照人体的会阴穴至肛门内的生理结构;所述的体内臂的形状仿照人体的肛门至直肠内部的生理结构。

5. 根据权利要求1所述的前列腺治疗仪,其特征在于,在所述的低频脉冲发生器的外壳上设有功能键和能够显示脉冲强度、功能、模式和时间的LCD显示屏,该功能键包括治疗定时设定键、脉冲强度调节键、功能选择键。

## 前列腺治疗仪

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种理疗装置,具体是一种前列腺治疗仪,主要适用于各种慢性、细菌性、无菌性前列腺炎、前列腺增生、淋菌性尿道炎、支原体、衣原体等非淋菌性尿道炎等的辅助治疗。

### 背景技术

[0002] 由于前列腺的特殊生理结构,药物不能直达病变部位使得药物治疗效用降低,对致病菌不能有效的杀灭,使得前列腺反复难愈,成为前列腺炎治疗的一大难题。现有技术对这类疾病的治疗还采用热(药)浴、磁疗和微波治疗,其缺点是,热浴治疗效果差,非常麻烦;磁疗和微波治疗只能到医院治疗,不仅费用高,并且很不方便,治疗效果也不明显。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种前列腺治疗仪,以解决现有技术存在的治疗效果不好,费用高,治疗不方便的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案是:包括低频脉冲发生器和由体内臂和会阴臂构成的L形的主体,该体内臂长于会阴臂,二者均由绝缘材料制成;在该体内臂和会阴臂的顶端分别设有体内电极按摩头和会阴电极按摩头,该体内电极按摩头和会阴电极按摩头的内端分别通过导电条穿出该主体的底端,并通过导线与低频脉冲发生器的输出端连接;在该主体的拐角处设有手握机构。

[0005] 在所述的主体的底端装有插座,该插座位于主体内的两个端子分别通过所述的导电条与所述的体内电极按摩头和会阴电极按摩头连接,该插座的外端通过插头与所述的导线连接。

[0006] 所述的体内电极按摩头和会阴电极按摩头为圆形头,并由导电橡胶制成。

[0007] 所述的主体拐角处的内角一侧的形状仿照人体的会阴穴至肛门内的生理结构;所述的体内臂的形状仿照人体的肛门至直肠内部的生理结构。

[0008] 在所述的低频脉冲发生器的外壳上设有功能键和能够显示脉冲强度、功能、模式和时间的LCD显示屏,该功能键包括治疗定时设定键、脉冲强度调节键、功能选择键。

[0009] 本实用新型的有益效果是:根据物理学、仿生学、生物电学、传统中医经络学原理结合大量临床实践,利用脉冲电流分别模拟针灸、捶击、按摩、火罐、托拿、刮痧等多种功能,深入肌体内部,利用两个电极头分别设置在前列腺体的两侧,使脉冲电流直接作用在前列腺体上,促进局部血液循环,疏通瘀塞的腺管,激发前列腺活力,加速排出炎性物质,从而有效减轻前列腺症状,大大提高了治疗效果,降低了治疗费用;结构简单,使用方便。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型的总体结构剖视示意图。

[0011] 附图标记说明:1、体内电极按摩头,2、体内臂,3、导电条,4、手握机构,5、插座,6、

导线,7、低频脉冲发生器,8、会阴臂,9、会阴电极按摩头,10、插头。

### 具体实施方式

[0012] 参见图 1,本实用新型包括低频脉冲发生器 7 和由体内臂 2 和会阴臂 8 构成的 L 形的主体,该体内臂 2 长于会阴臂 8,该体内臂 2 和会阴臂 8 均由绝缘材料(如塑料)制成。在该体内臂 2 和会阴臂 8 的顶端分别设有体内电极按摩头 1 和会阴电极按摩头 9,该体内电极按摩头 1 和会阴电极按摩头 9 分别通过导电条 3 穿出该主体的底端,并通过导线 6 与低频脉冲发生器 7 的输出端连接。在该主体的拐角处设有手握机构(孔)4。

[0013] 在所述的主体的底端装有插座 5,该插座 5 位于主体内的两个端子分别通过所述的导电条 3 与所述的体内电极按摩头 1 和会阴电极按摩头 9 连接,该插座 5 的外端通过导线 6 及其上端的插头 10(插入插座 5)与所述的低频脉冲发生器 7 的输出端连接。

[0014] 所述的体内电极按摩头 1 和会阴电极按摩头 9 为圆形头,并由导电橡胶(硅胶)制成。

[0015] 所述的 L 形的主体的拐角处的内角一侧的形状仿照人体的会阴穴至肛门内的生理结构,以便在使用时使会阴臂 8 与体内臂 2 之间的夹角正好与人体的会阴穴至肛门的部位吻合,人体感觉舒适。所述的体内臂 2 的形状仿照人体的肛门和直肠内部的生理结构,以便在使用时能够将体内臂 2 顺利插入肛门进入直肠内,使其正好与人体的直肠吻合,提高治疗效果,并使人体感觉舒适。

[0016] 所述的低频脉冲发生器 7 为现有技术,在该低频脉冲发生器 7 的外壳上可根据需要设有功能键和能够显示脉冲强度、功能、模式和时间的 LCD 显示屏,该功能键包括治疗定时设定键、脉冲强度调节键、功能选择键(未图示)。

[0017] 本实用新型的使用方法是:

[0018] 1、将低频脉冲发生器 7 的输出导线 6 的插头插入插座 5;将主体的体内臂 2 顶端的体内电极按摩头 1 在润滑剂的帮助下,从肛门插入直肠并对准前列腺位置,将主体的会阴电极按摩头 9 置于全阴穴位上。

[0019] 2、接通电源开关,此时电源指示灯亮,表示仪器处于备用状态。

[0020] 3、通过治疗定时设定键设定治疗时长,如 10 分钟、20 分钟、30 分钟,根据需要可任意选定治疗时间。

[0021] 4、通过脉冲强度调节键调大脉冲强度,此时屏幕有相应指示,同时有麻、跳动、推拿的感觉,表示仪器输出正常。继续该按钮,以能承受为宜。

[0022] 5、当仪器发出声响报警,表示治疗即将结束,仪器将自动停止治疗,关断电源。

[0023] 本实用新型的工作原理是:

[0024] 前列腺神经、器官、组织的细胞活动都会产生微弱的活动,它是由生命机体中一种生物电子的变化而形成的,生物电子运动则产生了生物体所特有的生物电。在人体整个生命过程中,都离不开生物电子的运动,它始终在不平衡中维持着相对的平衡。从中医经络学角度解析,体内生态的不平衡就会导致经络紊乱,引起人体各种不适或疼痛。本实用新型的低频脉冲发生器 7 利用数字技术产生低频仿生电流,直接作用于前列腺体,达到直接刺激前列腺交感神经,扩张血管,促进血液循环,改善局部血液供给和营养,提高组织的活力,加速代谢废物和炎性物质的外排,达到消炎、消肿的效果。通过皮层干扰和闸门机制产生及时

止痛作用,同时产生持续的镇痛作用;高能量的电子流还能刺激神经肌肉引起神经兴奋和腺体的收缩,产生运动效应,可以有效缓解症状和治疗周围神经损伤及瘫痪。

[0025] 低中频电磁场能补充细胞的电特性,吸附白细胞的能力加强,细菌被杀灭或被抑制生长,并扩张前列腺中各种腺管,增强其代谢功能。治疗中可见脓状物随尿液排出体外。

[0026] 低频聚焦电子脉冲场可以诱导机体内部的某些理化过程及生理效应,促进与恢复病变细胞、组织的正常生理功能及细胞活力的提高,并有利于药物的吸收,以达到治疗的目的。治疗期间,配合联合用药 7 ~ 10 天,可使前列腺炎症状改善更迅速、更彻底,特别针对久治不愈的顽固性前列腺炎效果非常明显。

[0027] 本治疗仪脉冲辐射消融治疗系统利用高能聚磁场产生的强大能量,穿透前列腺包膜,直达病变部位进行杀灭病菌,并对受损伤的病变组织进行修复治疗。

[0028] 本治疗仪采用的电子脉冲磁疗辐射消融治疗原理是一种非创伤性先进新技术。利用低频电子脉冲辐射磁场的微细离子能量,直接作用于病变部位,并对周围组织进行修复,对于正常组织无损伤,无并发症,取得传统治疗方式无法达到的治疗效果。相比其它治疗技术,不手术、不开刀、不出血,无痛苦,无并发症,具有高保健作用并有效治疗各种细菌性前列腺炎。

[0029] 每个人的生理条件不一样的,如直肠腔深浅、腺体位置、大小、使用时腹部用力情况等,本实用新型可以设计为多种尺寸规格,以满足每个人的不同生理条件的需求。

[0030] 本实用新型的功能特点:

[0031] (1) 先进科技与中国古代针灸疗法相结合,性能稳定,安全可靠。应用单片数字控制技术,将人体所需的物理因子转变为精确的数字信号,再由计算机根据人体需要进行综合治疗,保证了治疗的精确性,大大提高了治疗的功效。

[0032] (2) 奇妙的波形组合,汇集针灸、磁疗、热疗多种功能,多种感受,疏通经络,消炎止痛,疗效显著。

[0033] (3) 使用根据人体生理结构设计的体内电极按摩头 1 和会阴电极按摩头 9,方位准确,操作极其简单,使用方便。电疗输出强度连续可调,可根据患者的承受能力随意调节。

[0034] (4) 具有免疫调节功能,增强和协调身体抵抗力,多种功能,多管齐下,综合治疗,不但可以减缓疾病症状,还可以与热疗型按摩器配合达到消炎灭菌、深入治疗前列腺炎的目的。

[0035] (5) 体积小,质量小,携带方便,出差旅游也可使用。

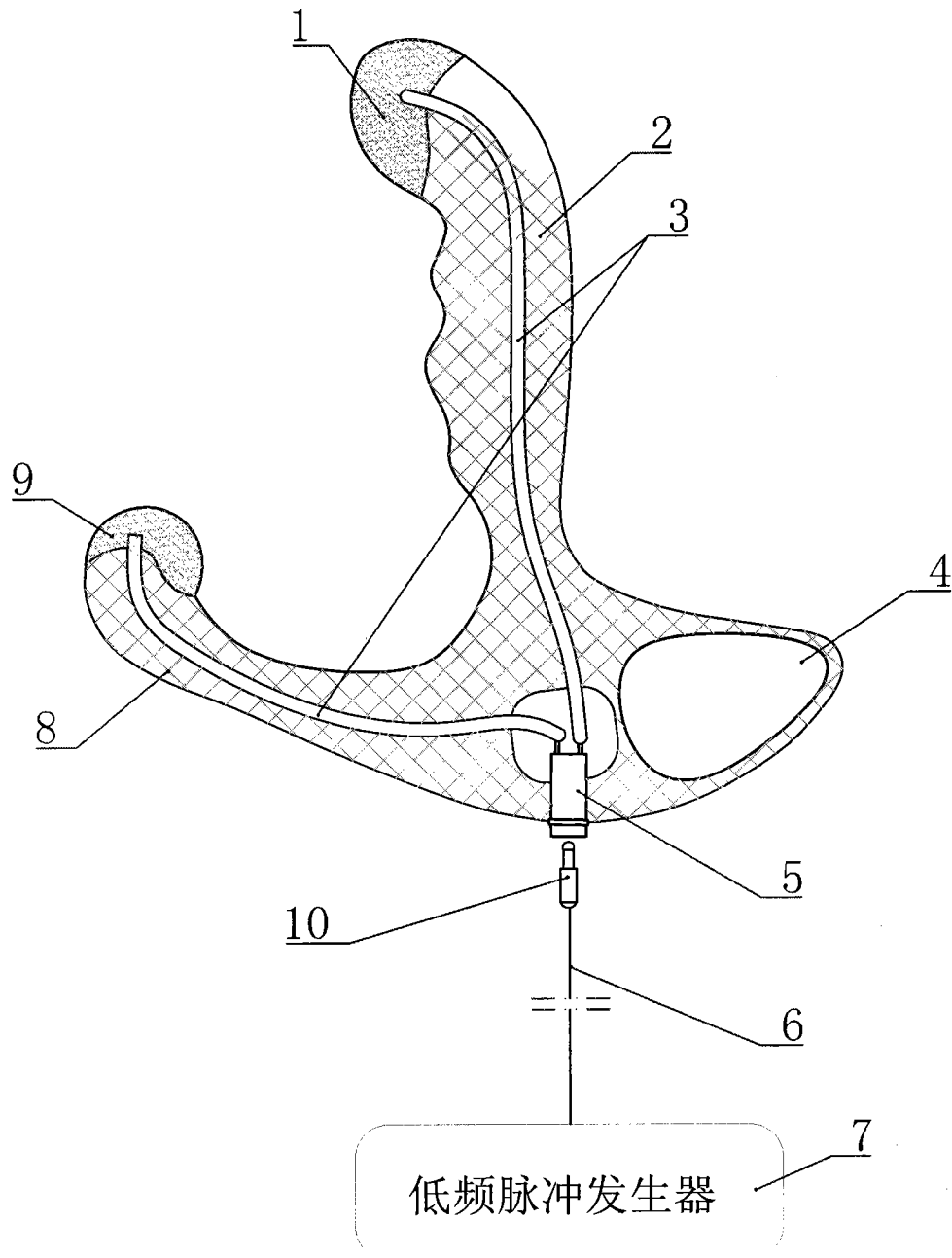


图 1