



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201848014 U

(45) 授权公告日 2011. 06. 01

(21) 申请号 201020621415. 8

(22) 申请日 2010. 11. 14

(73) 专利权人 王建友

地址 325619 浙江省乐清市象阳镇东岙村

(72) 发明人 王建友

(51) Int. Cl.

A61M 37/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

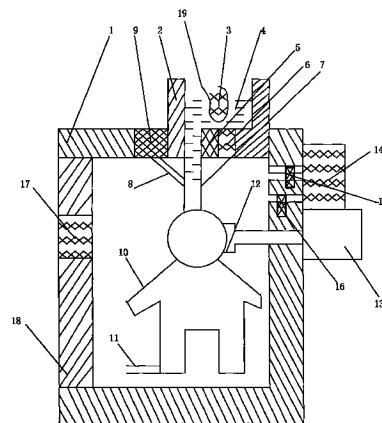
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

中药经皮导入体内的治疗仪

(57) 摘要

中药经皮导入体内的治疗仪是一种中药治疗仪,由治疗仓、中药锅、中药、超声波发生器、恒温器、进液皮管、气管、臭氧发生器、密闭服、出液皮管、鼻罩、氧气发生器、压力泵、进气电磁阀、出气电磁阀组成,治疗仓上有中药锅、臭氧发生器,中药锅底部有超声波发生器、恒温器,中药锅由进液皮管连接密闭服,密闭服密闭不漏气,密闭服内人体外间隙内有中药水,密闭服脚底部有出液皮管,它具有干净卫生、臭氧及中药浓度高等优点,其中药不通过煎熬,不通过消化道,中药分子不会被分解,药效好,它具有透析作用,可广泛应用于临床中。



1. 中药经皮导入体内的治疗仪,由治疗仓(1)、中药锅(2)、中药(3)、水(4)、超声波发生器(5)、恒温器(6)、进液皮管(7)、气管(8)、臭氧发生器(9)、密闭服(10)、出液皮管(11)、鼻罩(12)、氧气发生器(13)、压力泵(14)、进气电磁阀(15)、出气电磁阀(16)组成,其特征是:治疗仓(1)为一长方形柜子,治疗仓(1)周壁透明,治疗仓(1)前面为仓门(18),治疗仓(1)上面有中药锅(2),中药锅(2)内放有中药(3)、水(4),中药(3)由过滤袋(19)包裹着,中药锅(2)底部有超声波发生器(5)、恒温器(6),中药锅(2)由进液皮管(7)接通密闭服(10),进液皮管(7)上有进液阀门,进液皮管(7)的一侧有气管(8)连接臭氧发生器(9),密闭服(10)密闭,密闭服(10)能将人体密闭在里面,密闭服(10)内中药水铺满人体表面,密闭服(10)内的中药水干净、卫生,且有一定的臭氧、中药浓度,密闭服(10)的脚底部有出液皮管(11),出液皮管(11)上有出液阀门,出液皮管(11)能随时将密闭服(10)内使用过的中药水排出,密闭服(10)的头部有鼻罩(12),治疗仓(1)的后壁有氧气发生器(13)、压力泵(14),氧气发生器(13)由气管连接鼻罩(12),压力泵(14)的进气口端、出气口端分别由气管连接进气电磁阀(15)、出气电磁阀(16),进气电磁阀(15)、出气电磁阀(16)的另一端由气管通向治疗仓(1)内,超声波发生器(5)、恒温器(6)、进液阀门、臭氧发生器(9)、出液阀门、氧气发生器(13)、压力泵(14)、进气电磁阀(15)、出气电磁阀(16)接受控制器(17)的控制,控制器(17)装在仓门(18)上。

中药经皮导入体内的治疗仪

[0001] 技术领域 本实用新型涉及一种经皮肤毛孔、汗孔将中药导入至人体内的中药治疗装置。

[0002] 背景技术 目前中药的给药方法是口服给药,病人买来方剂中药后将中药放在煎熬锅内煎熬成中药汤剂喝进入消化道内,这存在诸多问题,①煎熬中药会将中药分子分解而失效,②中药进入消化道后,消化道内胃酸、消化酶会将中药分子分解而使中药分子失效,③有的中药分子由于消化道屏障的作用不能被消化道吸收。

[0003] 发明内容本实用新型的目的就是为了解决上述中药给药方法存在的问题,而提供一种不需要煎熬、不需通过消化道的中药经皮导入体内治疗装置。

[0004] 为达到这一目的,本实用新型采取如下技术方案:

[0005] 本实用新型由治疗仓、中药锅、超声波发生器、恒温器、进液皮管、气管、臭氧发生器、密闭服、出液皮管、鼻罩、氧气发生器、压力泵、进气电磁阀、出气电磁阀、控制器组成,治疗仓为一长方形柜子,周壁透明,治疗仓前面为仓门,治疗仓上部有中药锅,中药锅内放有中药,中药由过滤袋包裹着,中药锅底部有超声波发生器、恒温器,超声波发生器产生的超声波能使中药分子从中药中快速渗出来,恒温器能使中药锅中的中药温度保持在 40℃ 左右,中药锅由进液皮管接通密闭服,进液皮管的一侧有气管连接臭氧发生器,臭氧发生器产生的臭氧随着中药水到达密闭服内,臭氧可杀灭密闭服内人体表面及毛孔、汗孔内的病菌,并可进入人体内,能清除体内的污物,密闭服密闭不漏气,密闭服封套在人体外,密闭服稍大于人体,人体皮肤与密闭服之间有一定的距离,有一定的间隙,中药水充在此间隙内,人体可全部浸泡在密闭服内的中药水中,密闭服的脚底部有出液皮管,密闭服的头部有鼻罩,鼻罩能将人的口、鼻孔与中药水隔离开来,治疗仓的后壁有氧气发生器、压力泵,氧气发生器由气管连接鼻罩,压力泵的进气口端、出气口端分别由气管连接进气电磁阀、出气电磁阀,进气电磁阀、出气电磁阀的另一端由气管通向治疗仓内,进气电磁阀通电时,压力泵将治疗仓内气体抽来,治疗仓内处于负压状态,治疗仓中的病人体内压力高于体外压力,病人体内的某些物质通过毛孔、汗孔渗透出来,它可清除体内某些有害物质,起到透析作用,同时这也可清除毛孔、汗孔内的污物,起到清洗作用,当出气电磁阀通电时,压力泵内气体进入治疗仓内,治疗仓内处于高压状态,治疗仓中病人的体内压力低于体外压力,密闭服内的中药水经毛孔、汗孔进入人体内,这时的中药分子没有通过高温煎熬,没有消化道内胃酸、消化酶的作用,没有消化道的屏障作用,不会被分解,直接进入人体内,疗效好。

[0006] 与目前的中药给药方法相比,它用治疗仓、中药锅、超声波发生器、恒温器、进液皮管、气管、臭氧发生器、密闭服、出液皮管、鼻罩、氧气发生器、压力泵、进气电磁阀、出气电磁阀、控制器来取代原来的煎熬锅,使得中药分子不会被分解,能直接进入病人体内,药效好,且具有透析作用。

[0007] 附图说明 图 1 产品结构图

[0008] 图中:1、治疗仓 2、中药锅 3、中药 4、水 5、超声波发生器 6、恒温器 7、进液皮管 8、气管 9、臭氧发生器 10、密闭服 11、出液皮管 12、鼻罩 13、氧气发生器 14、压力泵 15、进气电磁阀 16、出气电磁阀 17、控制器 18、仓门 19、过滤袋

[0009] 具体实施方式 本实用新型由治疗仓 1、中药锅 2、中药 3、水 4、超声波发生器 5、恒温器 6、进液皮管 7、气管 8、臭氧发生器 9、密闭服 10、出液皮管 11、鼻罩 12、氧气发生器 13、压力泵 14、进气电磁阀 15、出气电磁阀 16、控制器 17 组成,治疗仓 1 为一长方形柜子,治疗仓 1 周壁透明,前面有仓门 18,上面有中药锅 2,中药锅 2 内放有中药 3、水 4,中药 3 由过滤袋 19 包裹着,中药锅 2 底部有超声波发生器 5、恒温器 6,中药锅 2 由进液皮管 7 接通密闭服 10,进液皮管 7 上有进液阀门,进液皮管 7 的一侧由气管 8 连接臭氧发生器 9,密闭服 10 密闭,封套在人体外,密闭服 10 内的中药水铺满人体表面,其中药水干净卫生,且臭氧、中药浓度高,密闭服 10 的脚底部有出液皮管 11,出液皮管 11 上有出液阀门,出液皮管 11 能将密闭服 10 内正在使用中或已经使用过的中药水排出,密闭服 10 的头部有鼻罩 12,鼻罩 12 罩在病人脸部,能使病人呼吸到由氧气发生器 13 中出来的高浓度的氧气,治疗仓 1 的后壁有氧气发生器 13、压力泵 14,氧气发生器 13 由气管连接鼻罩 12,压力泵 14 的进气口端、出气口端分别由气管连接进气电磁阀 15、出气电磁阀 16,进气电磁阀 15、出气电磁阀 16 由气管通向治疗仓 1 内,超声波发生器 5、恒温器 6、进液阀门、臭氧发生器 9、出液阀门、氧气发生器 13、压力泵 14、进气电磁阀 15、出气电磁阀 16 接受控制器 17 的控制,控制器 17 装在仓门 18 上,使用时,将中药 3 装入过滤袋 19 内,放入中药锅 2 内的水 4 中,开启超声波发生器 5、恒温器 6,让病人套封上密闭服 10,罩上鼻罩 12,开启臭氧发生器 9、进液阀门、氧气发生器 13、压力泵 14、出气电磁阀 16,关上仓门 18,即开始进入治疗状态,然后根据需要、操作控制器 17 的按键。

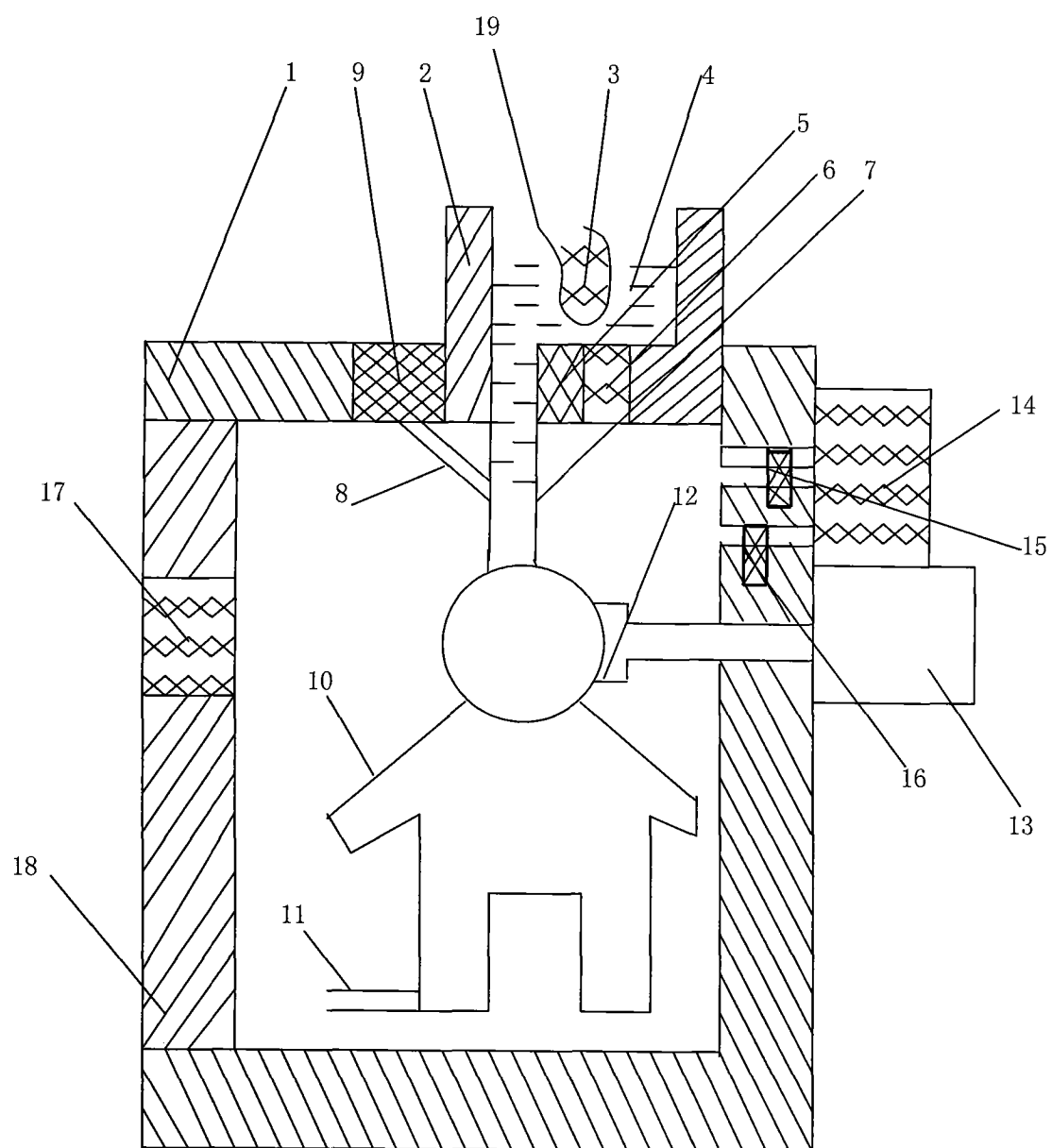


图 1