



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102805612 A

(43) 申请公布日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201210246559. 3

(22) 申请日 2012. 07. 17

(71) 申请人 苏光森

地址 100034 北京市海淀区羊坊店路 18 号
光耀东方 N 座 807 房

(72) 发明人 苏光森

(51) Int. Cl.

A61B 5/00 (2006. 01)

G01N 33/53 (2006. 01)

G01N 33/50 (2006. 01)

G01N 21/64 (2006. 01)

A61M 37/00 (2006. 01)

A61M 21/00 (2006. 01)

A61H 33/06 (2006. 01)

A61N 5/06 (2006. 01)

A61N 1/18 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 5 页

(54) 发明名称

gx-b 高新祛白白癜风康复诊疗体系

(57) 摘要

本发明涉及一种 gx-b 高新祛白白癜风康复诊疗体系,其包含奥曼 wood 灯;抗黑色素细胞抗体检测设备;微循环障碍检测设备;黑色素细胞缺失程度检测设备;微量元素检测设备;免疫异常检查设备;从分子基因学、细胞病理学、纳米药理学、生物物理学、分子免疫学、医学心理学等多种学科出发,立体综合地治疗白癜风疾病。

1. 一种 gx-b 高新祛白白癜风康复诊疗体系,其特征在于:所述的 gx-b 高新祛白白癜风康复诊疗体系包含奥曼 wood 灯;抗黑色素细胞抗体检测设备;微循环障碍检测设备;黑色素细胞缺失程度检测设备;微量元素检测设备;免疫异常检查设备;

通过奥曼 wood 灯在基底细胞层、棘细胞层、颗粒细胞层、透明层、角质层检查白斑的损害程度;

通过抗黑色素细胞抗体检测设备检测白癜风患者血清中抗黑色素细胞 IgG 抗体并分析其与疾病活动性及发病类型的关系;并且通过体外黑色素细胞培养,采用间接免疫荧光技术测定白癜风患者血清中抗黑色素细胞 IgG 抗体;

运用微循环障碍检测设备荧光显微技术在甲襞、球结膜、舌尖、唇、牙龈至少一处处进行微循环检查;

黑色素细胞缺失程度检测设备通过原子力显微镜观察人表皮黑色素细胞、角质形成细胞单独培养和共培养的表面形态以及促黑色素对细胞表面形态的影响;

微量元素检测设备用于检测血液和皮肤中铜或铜蓝蛋白的含量;

通过免疫异常检查设备对抗甲状腺过氧化酶抗体,抗甲状腺球蛋白抗体进行检查。

2. 如权利要求 1 所述的 gx-b 高新祛白白癜风康复诊疗体系,其特征在于:所述体系还包含准分子黑色素快速激活设备,通过波长 308 纳米激光光束直接作用于病变部位,促进自身的多巴和酪氨酸酶的还原,从而激活自身的酪氨酸酶,恢复自身自然生长黑色素的功能。

3. 如权利要求 1 所述的 gx-b 高新祛白白癜风康复诊疗体系,其特征在于:所述体系还包含有汽疗机,将中药通过汽疗机作用于皮肤。

gx-b 高新祛白白癜风康复诊疗体系

技术领域

[0001] 本发明涉及一种康复设备,具体而言提供一种白癜风诊疗康复设备系统。

背景技术

[0002] 白癜风病多发于人体面部、颈部、四肢、腰腹部及后背等汗腺丰富的部位。春夏季发展较快。一般情况下患病部位不痛不痒。但有个别的患者患病部位有瘙痒感,这预示着该患处有扩散、发展的趋势。白癜风病存在着潜伏期,病情暂时不发展,并不意味着今后就不再发展了。一旦患者感冒、情绪不佳、受到外界环境刺激等因素影响导致脏腑功能紊乱、身体免疫力下降时,病情还会继续发展。许多患者在白癜风初期时并不在意,存在侥幸心理,往往错过了治疗的最佳时期,等发展到面积相当大时,治愈就需要较长的一段时间。尤其此病发无定处,如果发展到暴露在外部位,会影响到患者情绪和今后的工作生活,如果进一步发展为全身性大面积白癜风的话,可导致排汗不畅,皮肤细胞代谢紊乱,有可能诱发其它疾病。

[0003] 针对这种顽疾,目前传统的诊疗设备难以治愈。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于克服了现有现有诊疗设备功能单一的缺陷,提供一种系统的针对白斑病的诊疗康复设备。

[0005] 为了实现上述目的,本发明采用的技术方案为:

[0006] 六大检测:

[0007] 包括:1、奥曼 wood 灯检查;2、抗黑色素细胞抗体检测;3、微循环障碍检测;4、黑色素细胞缺失程度检测;5、微量元素检测;6、免疫异常检查,通过六大项目检查可精确找出导致白癜风的一个或几个致病原因与发病机制。解决了以往白癜风重治不重诊的弊端。

[0008] 1、奥曼 wood 灯检查

[0009] 查白斑的损害程度:基底细胞层、棘细胞层、颗粒细胞层、透明层、角质层根据不同层的发病,用不同的培养液,种不同的表皮层次位置。

[0010] 2、抗黑色素细胞抗体检

[0011] 目的:检测白癜风患者血清中抗黑色素细胞 IgG 抗体并分析其与疾病活动性及发病类型的关系。

[0012] 方法:通过体外黑色素细胞培养,采用间接免疫荧光技术测定白癜风患者血清中抗黑色素细胞 IgG 抗体。

[0013] 结果:进展期白癜风患者抗黑色素细胞抗体水平明显高于稳定期及正常人,进展期寻常型白癜风中泛发性患者抗体滴度明显高于局限性者,差异均有统计学意义。

[0014] 结论:白癜风患者血清中抗黑色素细胞 IgG 抗体与疾病的活动性及发病类型有一定的关系,支持白癜风与自身免疫有关。

[0015] 3、微循环障碍检测

[0016] 通过荧光显微技术检查的部位很多,甲襞、球结膜、舌尖、唇、牙龈等处均可采用,其中以手指甲襞微循环检查和球结膜微循环检查较为常见。下面详细介绍甲襞微循环检测方法。

[0017] 4、黑色素细胞缺失程度检测

[0018] 用原子力显微镜观察人表皮黑色素细胞、角质形成细胞单独培养和共培养的表面形态以及促黑色素对细胞表面形态的影响。方法:分别纯化培养来自人包皮的表皮 MC 和 KC, MC 以自配的添加 MC 生长物质的 MCDB153 培养基培养, KC 以 KC 无血清培养基常规培养。传第 2 代后以 1 : 10 的比例将两细胞接种到 3Cm×3Cm 的小培养皿中,以 K-SFM 培养基继续培养,单独或混合培养的细胞经添加含或不含 100nM α -MSH 的培养基干预 3 天后,0.5% 戊二醛固定 10min,原子力显微镜常温常压下,触摸式扫描。结果:正常人表皮 MC 有 3 个树突,每个树突有明显的二级分枝,除主干和分支见到膨出的颗粒物质,我们在树突的侧缘底侧和顶端还发现有丝状伪足结构,经 α -MSH 刺激后树突明显变长、变细,主干和分支表面膨出颗粒物质更为密集,许多已脱离枝干,丝状伪足则未有明显变化。表皮 KC 表面可见许多片状或钩状突起。共培养后, KC 与 MC 接触部位可见明显的丝状伪足样结构,未连接部位则未见到丝状伪足样结构,添加 α -MSH 后,两细胞连接处的丝状伪足样结构明显增多。结论:通过胞吐和丝状伪足输送可能是黑色素小体从 MC 向 KC 传递的两种主要方式, α -MSH 可能通过促进这两种结构的发生而发挥促黑色素传递的作用。

[0019] 5、微量元素检测

[0020] 白癜风患者的血液和皮肤中铜或铜蓝蛋白低于健康标准。而且经研究证实,酪氨酸酶是以铜离子作为辅基的,其活性与铜离子密切相关。而酪氨酸酶是黑色素合成的关键酶,它启动了酪氨酸酶转化为黑色素生物聚合体的级联反应。因而在对白癜风患者进行检查时微量元素检测是一项必不可少的程序。

[0021] 为了更准确地诊断出白癜风患者的发病机理,我院巨资引进了微量元素检测仪。以期对白癜风的治疗从病根入手,有的放矢。

[0022] 该仪器可以精确的检测出铜、锌、铁、钙、镁、铅等微量元素的含量。具有检测速度快,重复性好,检测结果准确。

[0023] 6、免疫异常检查

[0024] 有 T 细胞压群,抗甲状腺过氧化酶抗体,抗甲状腺球蛋白抗体。

[0025] 目的:总结及分析白癜风患者的临床特点及免疫学检查,探讨发病机理。

[0026] 方法:对 228 例白癜风患者进行问卷调查。对各种可能涉及的因素进行分析;并对部分患者进行血清抗黑色素细胞 IgG 抗体及白介素 -6、白介素 -8 检测。

[0027] 结果:白癜风患者以 11-30 岁为高峰。泛发性者占 38.9%,合并自身免疫性疾病者占 5.7%,有家族史者占 4.8%。进展期白癜风患者抗黑色素细胞抗体及细胞因子水平明显高于正常人、稳定期,但 IL-6 除外。进展期寻常型白癜风中泛发性患者抗体滴度及 IL-8 的水平明显高于局限性。

[0028] 结论白癜风与自身免疫有关。

[0029] 二、准分子黑色素快速激活术

[0030] 准分子黑色素快速激活术是欧美最新研发成果,被国际誉为治疗白癜风的航母:是目前国际最全面独一无二治疗白癜风的体系。荣获世界科技博览会金奖,对于治疗白癜

风达到世界医学之巅。主要的原理在于 1 :本疗法是一套完整的国际标准化治疗白癜风的体系,主要是通过 308 纳米光束直接于病变部位,促进自身的多巴和酪氨酸酶的还原,从而激活自身的酪氨酸酶,恢复自身自然生长黑色素的功能。达到标本兼治的目的,本疗法适合多种类型其独特的治疗方法打破传统的治疗方法,让患者生心轻松治疗,走出疾苦,走向亮丽人生。

[0031] 三、机体免疫调理

[0032] 机体免疫调理重建 :某些致病因子损伤机体组织,导致机体内分泌功能失调,免疫功能紊乱,产生抗黑色素细胞抗体,产生的抗体不能识别自体色素细胞,抗原抗体发生免疫反应,加重损伤自体色素细胞,色素细胞受损伤后自表皮脱失,局部形成白斑。其过程大致如下 :致病因子→损伤色素细胞→细胞受损后释放抗原→刺激机体产生抗体→抗原抗体发生免疫反应→更多色素细胞被损伤→释放大量抗原→刺激机体产生大量抗体→大量色素细胞受损伤→形成大片白斑。这就是白斑面积越多越大病情发展越快的原因。人体免疫应答反应是复杂的生理病理过程。发病后机体不断释放新的抗原并产生相应抗体,以上反应过程反复进行,形成恶性循环导致病情加重。

[0033] 四、汽疗

[0034] 汽疗的特色 :具有强壮身体消除疲劳克服亚健康白癜风美肤等皮肤病有显著效果

[0035] 汽疗特点 :中药汽疗由皮肤给药,故可避免药物对口腔粘膜、消化道及胃肠的刺激,减轻肝脏、肾脏负担,从而提高药物的利用度。天然药物绿色环保,安全可靠,辨证施治,疗效独到,有内服药物所不能发挥的医疗作用

[0036] 汽疗之道 :中药汽疗利用皮肤的生理特性,使药物通过皮肤表层吸收,角质层渗透和真皮层转运进入血液循环而发挥药效。药汽的温热刺激使皮肤温度升高,皮肤毛细血管扩张,促进血液及淋巴液的循环,促进新陈代谢,使周围组织营养得以改善 ;药汽的温热刺激还使毛孔开放,全身出汗,让体内“邪毒”随汗排出体外,既扶元固本又消除疲劳,给人以舒畅之感 ;同时又能刺激皮肤的神经末梢感受器,通过神经系统形成新的反射,从而破坏了原有的病理反射联系,达到治愈皮肤疾病的目的。

[0037] 五、神疗

[0038] 神疗 :心理治疗又称精神治疗,是指以心理学的理论系统为指导,以良好的医患关系为桥梁,运用心理学的技术与方法治疗病人心理疾病的过程。按照给各类事物下定义的科学原则,心理治疗定义只有一句话 :“心理治疗是心理治疗师对求助者的心理与行为问题进行矫治的过程。”

[0039] 六、个性食疗

[0040] 个性食疗方案 :医学研究资料多次证明,正常人血液的 PH 值为弱碱性,如一旦呈偏酸性血液,就会引发多种疾病。目前,大部分医家在治疗白癜风方法上,不主张忌口,任患者随意用餐。指导患者改善饮食结构,为患者排定科学合理的食谱 ;特别是缺乏微量元素铜有关。专家指出 :患者除了在接受综合用药的治疗之外,在平时生活中食疗的方法对治疗白癜风也有一定的帮助 :

[0041] 七、高新祛白无痛黑色素细胞培植术

[0042] 从患者自体细胞中分离出活性黑色细胞,运用国际前沿的治疗系统将足量的黑色素细胞精确种植与白斑病灶,同时提供多种黑色素营养液,保证黑色素细胞成活,分裂,恢

复自我养护功能,最终实现轻松消除白斑。

[0043] 高新祛白无痛黑色素细胞培植术,采用了国际先进的基因生物交互作用原理,利用低温效应。使治疗部位神经末梢的髓鞘变性,从而暂时性中断感应传导,而彻底消除患者治疗痛苦。利用 KN-3000 型白癜风专用提取仪,从患者自身细胞中分离处活性黑色素细胞,进行培养繁殖,应用国际前沿的治疗系统将足量的黑色素细胞精准种植于白斑病灶,同时提供多种黑色素营养液,保证黑色素细胞不会凋亡,促进黑色素细胞成活,分裂,恢复自我养护功能,最终实现轻松消除白斑。本疗法 2-8 小时,使白斑区黑色素细胞成活,患者可亲自目睹白斑消失全过程。

[0044] 本疗法打破传统黑色素细胞,局部不能提供黑色素细胞营养液,局部免疫治疗,彻底提高局部免疫功能,自然生长黑色素,自然保护黑色素细胞,达到不复发的功能。

[0045] 该技术成为当前治疗白癜风领域科技含量最大,效果最好的技术,临床疗效达到国际领先水平。无痛黑色素细胞培植术治疗白癜风方法简单,安全,易于接受,截至目前已使数万例患者得到了康复,在国内外引起强烈反应,前来就诊的患者遍及全国 30 多个省市,自治区(包括港,澳台)及英美,日韩,南非,印度等世界上 50 多个国家和地区,对所患疾病已经治疗无效的患者积极地、全面地医疗照顾。对疼痛,其他症状以及心理的、社会的和精神的问题的控制是首要的。姑息性治疗的目的是使患者和家属获得最佳生活质量。姑息性治疗的很多方面也可与抗癌治疗一起应用于疾病过程的早期

[0046] 八、经络工程

[0047] 经络工程:采用纳米红外技术独创性的研制出常温红外频谱电极,他能在脉冲电子撞击和接受皮肤辐射能量后发射高能红外频谱,进一步加速人体血液循环,促进新陈代谢,加强消炎消肿,镇痛的作用,从而调节人体的免疫功能,增强免疫力。人体的肌肉,神经,器官,组织的细胞活动都会产生微软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特有的生我电。在人体整个生命过程中,都离不开生我电子的运动,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,生我连的不平衡就会导致经络紊乱,引起人体各种不适或疼痛。SK109 数码经络治疗仪利用高科技数码技术产生低频仿生电流,直接作用于人体,提高人体经络系统作用于全身,进而达到局部于全身的调节与治疗作用。低频仿生电流作用于人体体表穴位能直接刺激抑制交感神经,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。高能量的电流能起掩盖效应,达到治疗作用。

[0048] 九、光化学复合工程

[0049] 光化学复合工程:光化学是研究光与物质相互作用所引起的永久性化学效应的化学分支学科。由于历史的和实验技术方面的原因,光化学所涉及的光的波长范围为 100 ~ 1000 纳米,即由紫外至近红外波段。白癜风是由于皮肤黑色素细胞减少或缺失而引起的色素脱失斑。采用光化学疗法或窄谱 UVB(311nm) 照射,激活酪氨酸酶活性,促黑色素形成。治疗前测定最小光毒量,并以亚光毒量为初始照射量,每周 2-3 次。需坚持治疗,一般需 30-50 次甚至更多次的治疗。特别是对于全身白癜风有很好疗效。本疗法有良好的安全性和耐受性。对于正常皮肤没有显著的影响。其特点为双光谱输入输出能量高治疗时间短专利治疗手柄新型液体光导纤维输出能量效能功能 MPD/MED 检测功能安全有效。

[0050] 水光微元素浴疗法:通过加热的第三元素能理疗法能产生远红线并能被人体高分

子蛋白吸收。其热量和远红线并迅速穿透皮肤表层到达穴位深处,进行温熏热灸,对增强人体免疫力,促进新陈代谢,达到疏通经络,调理气血。其还具有冷疗作用,将其制冷后,作用于肌肤能使肌肉紧实,血管快速收缩,可活络经脉,从而到达进化体毒素。

具体实施方式

[0051] 一种白癜风诊疗康复设备治疗体系,所述的白癜风诊疗康复设备治疗体系包含奥曼 wood 灯;抗黑色素细胞抗体检测设备;微循环障碍检测设备;黑色素细胞缺失程度检测设备;微量元素检测设备;免疫异常检查设备;

[0052] 通过奥曼 wood 灯在基底细胞层、棘细胞层、颗粒细胞层、透明层、角质层检查白斑的损害程度;

[0053] 通过抗黑色素细胞抗体检测设备检测白癜风患者血清中抗黑色素细胞 IgG 抗体并分析其与疾病活动性及发病类型的关系;并且通过体外黑色素细胞培养,采用间接免疫荧光技术测定白癜风患者血清中抗黑色素细胞 IgG 抗体;

[0054] 运用微循环障碍检测设备荧光显微技术在甲襞、球结膜、舌尖、唇、牙龈等处进行微循环检查;

[0055] 黑色素细胞缺失程度检测设备通过原子力显微镜观察人表皮黑色素细胞、角质形成细胞单独培养和共培养的表面形态以及促黑色素对细胞表面形态的影响;

[0056] 微量元素检测设备能准确的检测出血液和皮肤中铜或铜蓝蛋白;

[0057] 通过免疫异常检查设备对抗甲状腺过氧化酶抗体,抗甲状腺球蛋白抗体进行检查。

[0058] 所述设备系统还包含准分子黑色素快速激活设备,通过 308 纳米光束直接于病变部位,促进自身的多巴和酪氨酸酶的还原,从而激活自身的酪氨酸酶,恢复自身自然生长黑色素的功能。

[0059] 所述设备系统包含有汽疗机,将中药通过汽疗机作用于皮肤。

[0060] 优势一、“高新祛白白癜风康复工程”以白癜风这一疾病为唯一对象,通过 6 大类 20 小类近百项的检查找出导致白癜风的一个或几个致病原因与发病机制。解决了以往白癜风重治不重诊的弊端。

[0061] 优势二、“高新祛白白癜风康复工程”从分子基因学、细胞病理学、纳米药理学、生物物理学、分子免疫学、医学心理学等多种学科出发,立体综合地治疗白癜风疾病。解决了白癜风不能治愈的古老话题。

[0062] 优势三、“高新祛白白癜风康复工程”所用药物采用新型的中药萃取技术,大大提高了单位药量的效价,结合最前沿的西医学靶向技术,致使药物直达病所,增加白斑部位的有效血液浓度,增强治疗效果,从而缩短治疗时间。

[0063] 优势四、“高新祛白白癜风康复工程”注重白癜风发病原因和发病机制的探究,利用 16 项核心技术和超百项辅助技术构成的康复体系制定合理的多维康复方案,进行全方位“立体治疗”。解决了白癜风治疗过程中用药单一,有效率低和不能长期缓解的问题。

[0064] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并非以此局限本发明,因此,凡一切与本发明构造、装置、特征等近似、雷同的,即凡依本发明专利申请范围所作的等同替换与修饰等,皆应仍属本发明的专利申请保护的范围之内。

专利名称(译)	gx-b高新祛白白癜风康复诊疗体系		
公开(公告)号	CN102805612A	公开(公告)日	2012-12-05
申请号	CN201210246559.3	申请日	2012-07-17
[标]发明人	苏光森		
发明人	苏光森		
IPC分类号	A61B5/00 G01N33/53 G01N33/50 G01N21/64 A61M37/00 A61M21/00 A61H33/06 A61N5/06 A61N1/18		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本发明涉及一种gx-b高新祛白白癜风康复诊疗体系，其包含奥曼wood灯；抗黑色素细胞抗体检测设备；微循环障碍检测设备；黑色素细胞缺失程度检测设备；微量元素检测设备；免疫异常检查设备；从分子基因学、细胞病理学、纳米药理学、生物物理学、分子免疫学、医学心理学等多种学科出发，立体综合地治疗白癜风疾病。