

创新型光子治疗仪-可移动式红蓝光治疗仪

产品名称	创新型光子治疗仪-可移动式红蓝光治疗仪
公司名称	河南希彤医疗器械有限公司
价格	.00/件
规格参数	光源:红蓝光 照射深度:2cm 照射面积: 400cm
公司地址	河南省郑州市金水区优胜北路
联系电话	19937037270 19937037270

产品详情

光子治疗仪：运用光子技术治疗疾病的新型医疗设备

产品介绍：光子治疗仪是一种全新生物疗法,它利用特定光波的光子激活人体自身的代谢机能,产生一系列复杂的生物效应。与药物治疗、激光、紫外线、超声波及一切热作用的（如红外线、微波等）治疗完全不同,对生物体有益无害,****,不与治疗药物干扰,患者无不适感,安全可靠。适用于消炎、镇痛,对体表创面有止渗液,促进肉芽组织生长,加速伤口愈合的作用。产品原理：

光是一种电磁波,具有波粒二象性特征,不同波长的光具有不同的临床治疗效果;

光子(460nm)抗感染 特定波长蓝光(460nm)照射治疗,可杀灭创面感染的多种细菌(包括耐药菌),如耐甲氧西林金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌、假单胞菌、大肠杆菌、沙门氏菌、志贺氏菌、及兼性厌氧的革兰氏阳性菌(李斯特菌)等,减少抗生素用量,防止细菌耐药性产生,促进创面愈合

光子(640nm)促愈合 特定波长红光(640nm)治疗产生一系列化学反应,加速创面形成纤维细胞、内皮细胞的声场,促进创面肉芽组织生长,增加白细胞吞噬能力,改善微循环,减轻创面的炎症反应,减少渗出,抑制五羟色胺的释放和加速排出,缓解疼痛。

医用高功率半导体光源优点：

- (1) 半波宽短,无杂色光副作用(光色纯)
- (2) 尺寸小重量轻,可大功率电路集成化(功率大)

(3) 高亮度冷光源，光电转换率高（高亮冷光源）

(4) 寿命长，亮度半衰期大于10万小时（寿命长）

治疗机理：

a.极大促进光的生物化学效应——酶促反应，显著改善细胞有氧呼吸作用，促进细胞新陈代谢、肉芽组织生长、加速创面愈合和病症康复

b.提高白血球的吞噬作用——自体消炎，提高机体免疫力

c.降低病症部位五羟色胺(5-HT)含量——产生良好的镇痛疗效

随着科技的不断进步，医疗技术也在不断的革新升级。在众多的医疗设备中，光子治疗仪成为了一种备受瞩目的新型医疗设备。它利用光的物理特性，对治疗部位进行无创伤的高效疗程，不仅缩短了疗程时间，而且降低了副作用和风险。下面，我们将通过介绍光子治疗仪的原理、优点和应用领域来深入了解这一先进的医疗设备。光子治疗仪是利用激光器发射的强光束直接对病变组织进行治疗的设备。它利用光的特性对身体进行疗愈，包括促进血液循环、增加细胞活动性、消除疼痛、消炎止血等。这种治疗方法既安全又无创伤，而且能够在短时间内有效缓解疾病症状。与传统治疗方法相比，光子治疗仪具有可靠和高效的优点。首先，它不会给人体造成任何副作用或伤害，因为没有任何物理针或剂量被注射或吞咽。其次，它具有快速和持久的效果，疗程时间也相对较短，通常只需要几分钟。此外，它还能在临床治疗中取得更好的效果，对于那些经过传统医疗已经无效的病人也有很大的帮助。光子治疗仪主要应用于皮肤疾病、神经疾病、骨骼疾病、肌肉疾病等多种类型的疾病。它被广泛应用于美容、康复和痛苦管理等领域，如治疗足底筋膜炎、坐骨神经痛、颈椎病、关节炎等病症。它可以帮助病人恢复机能、减轻疼痛和缓解疾病，让病人重拾健康和自信。综上所述，光子治疗仪是一种创新性医疗设备，它具有可靠高效的优点。它的应用范围广泛，可以帮助病人恢复健康、缓解疾病症状、减轻疼痛和改善身体功能等。随着科技的不断进步，光子治疗仪将成为未来医疗领域的一个重要组成部分，带给病人更好的生活和健康。