

光子治疗仪-板式红蓝光治疗仪-全方位蓝光照射

产品名称	光子治疗仪-板式红蓝光治疗仪-全方位蓝光照射
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

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

光子治疗仪，除了治疗皮肤感染、慢性溃疡外，还可以治疗带状疱疹、大疱性皮肤病、重症药疹、丹毒、毛囊炎、疖、痈、脓疱疮、湿疹和生殖器疱疹等，其有效治疗光功率高，光斑面积大，光能量渗透深度深（皮下3-5cm），操作方便，治疗无痛苦，无损伤，不触及病灶，安全可靠。因此，光子治疗是种高效、无毒副作用的绿色治疗技术，其临床应用日益广泛和普及。