

中频多功能治疗仪 医院专用中频治疗仪

产品名称	中频多功能治疗仪 医院专用中频治疗仪
公司名称	河南迈通实业有限公司
价格	98000.00/台
规格参数	品牌:迈通 型号:DJ-R9型 产地:河南郑州
公司地址	河南自贸试验区郑州片区(郑东)地润路18号C座10层1007号
联系电话	15238665023 15638585785

产品详情

中频多功能治疗仪 医院专用中频治疗仪

什么叫中频

应用频率1100kHz的脉冲电流治疗疾病的方法，称为中频电疗法。

中频电疗仪的作用及功效

1、促进局部血液循环

瞬间的充血反应：中频电单次作用时和停止作用时局部充血反应并不明显，停止作用后10~15分钟局部充血反应比较明显，这可以用轴突反射、三联反应来解释（轴突反射是指当电流作用于人体表面时，电刺激经传入神经至脊髓后角，兴奋传出神经，使皮肤的小动脉扩张，导致电极下的皮肤表面呈现弥漫性发红。皮肤受刺激时还会释放出组织胺、P物质、乙酰胆碱等，它们能使动脉扩张。另外电刺激本身可直接引起动脉扩张）。

肌肉组织血液循环的改善与肌肉活动所产生的化学物质有关（肌肉活动的代谢产物，如乳酸、ATP、ADP等均有明显的血管扩张作用）。深部组织或远隔部位组织血液循环的改善则与自主神经的影响有关。

多次治疗后血液循环的改善：是单次作用的累积效应以及自主神经功能调整的结果。

2、镇痛作用

中频电有比较好的镇痛作用，其机制有两种形式：（1）即时镇痛作用：几种中频电单次治疗时和

停止作用后都可以观察到程度不同的镇痛作用，这种即时的镇痛作用可持续数分钟到数小时。其即时镇痛机制有多种解释：神经机制以闸门控制学说、层干扰学说来解释，体液机制以5-羟色胺、内源性ma啡样物质等来解释。

(2) 多次治疗后的镇痛作用：多次治疗后的镇痛作用可以用产生即时镇痛作用的各种因素的综合作用以及通过轴突反射引起局部血液循环加强的各种效应的综合作用来解释。

3、消炎作用

中频电对一些慢性非特异性炎症有较好的治疗作用，主要由于中频电作用后局部组织的血液循环改善，组织水肿减轻，炎症产物的吸收和排出加速，局部组织的营养和代谢增强，免疫防御功能提高。

4、软化瘢痕、松解粘连作用

中频电有较好的软化瘢痕、松解粘连作用，是由于中频电刺激能扩大细胞与组织的间隙，使粘连的结缔组织纤维、肌纤维、神经纤维等活动而后得到分离。

5、对骨骼肌的作用

中频电流通过刺激运动神经和肌肉引起正常骨骼肌和失神经肌肉收缩，具有锻炼骨骼肌肉、防止肌肉萎缩、提高平滑肌张力、调整自主神经功能等作用。

6、对生物膜通透性的作用

在正弦中频电流的作用下，药物离子、分子透过活性生物膜的数量明显多于失去活性的生物膜的数量，认为中频电流可以提高活性生物膜的通透性。其机制可能是增加了细胞间隙。

中频治疗仪的使用禁忌

中频治疗仪的使用禁忌主要是恶性肿瘤、急性炎症、出血倾向、孕妇、带有心脏起搏器的心脏病患者禁用。

因为中频治疗仪的工作频率是在2000Hz-8000Hz范围之内，在使用的过程中会出现推、拿、按、挤压、震颤等感觉，若禁忌者使用可能会损害身体，引起不适症状，导致原病情加重，而孕妇在腰腹部使用，会对胎儿造成影响。

中频治疗仪在使用前必须确保仪器所接入的交流电源已经接上保护接地线。治疗电极与输出线应能紧密接触，不应有松动。中频治疗仪在使用前，操作者必须仔细阅读说明书后才能进行操作，对有警示提醒处，应特别注意。中频治疗仪治疗电极严禁贴近患者胸部使用，严禁同时将两电极置于心脏前后，否则会增加心脏纤颤的危险。