超声电导定向透药疗治疗仪(340100017)的临床使用介绍

产品名称	超声电导定向透药疗治疗仪(340100017)的临床使用介绍
公司名称	河南迈通实业有限公司
价格	68000.00/台
规格参数	品牌:迈通 型号:DJ-Q9 适用科室:中医、康复、疼痛、儿科、妇科、消化等
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	17739770071 17739770071

产品详情

概述超声电导定向透药疗治疗仪是一种集成了超声波、电疗、药疗等多种治疗手段于一体的医疗设备，它利用超声波的机械振动、热效应和空化效应来增加皮肤的通透性，同时结合电场的作用，将药物离子或分子导入深层组织。这种设备广泛应用于各种疼痛、炎症、肌肉劳损、关节炎、皮肤病等多种疾病的治疗，以其无创、安全、高效的特点，为患者带来更好的治疗体验。

工作原理超声波部分：利用超声波的机械振动和热效应，对皮肤表面进行按摩和加热，以扩张血管、软化角质层，从而提高药物的渗透率。电场部分：通过电极在皮肤上施加低频脉冲电场，利用电场力将带电的药物离子或分子定向导入皮肤深层。药物部分：选择合适的药物，通过超声波的作用，将药物从皮肤表面导入深层组织，发挥治疗作用。

主要特点和优势非侵入性：无需穿刺皮肤，减少了感染的风险，提高了患者的舒适度。定向透药：能够将药物精确地导入目标组织，提高了药物的利用率，减少了药物的浪费。多种治疗手段：结合了超声波、电疗、药疗等多种治疗手段，能够针对不同的病症进行综合治疗，提高了治疗的效果。操作简单：设备操作简单，易于掌握，医生可以根据患者的具体情况调整参数，以达到最佳的治疗效果。安全性：设备经过严格的安全测试，符合国家相关的医疗设备安全标准，保证了患者的安全性。

适用人群：适用于各类慢性疼痛患者，如关节炎、肌肉劳损、神经痛、皮肤病等。术后康复：用于手术后的康复治疗，加速伤口的愈合，减轻疼痛。运动损伤：用于运动员的运动损伤，如扭伤、拉伤、挫伤等，加速恢复。特殊人群：对于孕妇、儿童、老年人等特殊人群，需要根据具体情况调整参数，以确保安全性。

使用方法：准备：将超声电导定向透药治疗仪放置在平稳的桌面上，检查设备是否完好，连接好电极片。选择：根据患者的病情，选择合适的治疗模式和参数。涂药：在患者的皮肤上涂抹适量的药物，确保药物覆盖目标区域。操作：将电极片贴在患者的皮肤上，开启设备，调整参数，开始治疗。观察：在治疗过程中，观察患者的反应，如果出现不适，需要调整参数或暂停治疗。结束：治疗结束后，关闭设备，取下电极片，清洁皮肤。

注意事项：禁忌：对于孕妇、心脏病患者、皮肤破损处、金属过敏者、癫痫患者等，需要谨慎使用或禁止使用。过敏：对于对药物过敏的患者，需要提前进行皮肤测试，以确保安全。温度：在治疗过程中，如果感到过热或烧灼感，应立即停止治疗，以防烫伤。时间：每次治疗时间一般为15-30分钟，具体时间根据患者的情况和医生的建议。频率：一般建议每天或隔天进行一次，具体频率根据患者的恢复情况和医生的建议。

市场前景：随着人们对健康生活的追求和对传统医学的认可，超声电导定向透药疗治疗仪的市场前景广阔。未来，随着技术的进一步发展，设备的功能将更加多样化，应用范围将更加广泛，市场需求将持续增长。

案例分析：案例一：某患者因长期久坐导致颈椎病，出现颈肩疼痛、头晕、恶心等症状。医生为患者使用了超声电导定向透药疗治疗仪，针对颈椎病的特点，选择了合适的药物和参数，经过几次治疗后，患者的症状明显减轻，生活质量得到了提高。案例二：某运动员在比赛中扭伤了脚踝，出现了肿胀、疼痛和活动受限的情况。医生为运动员使用了超声电导定向透药疗治疗仪，加速了伤口的愈合，减轻了疼痛，运动员很快恢复了训练和比赛。

结论：超声电导定向透药疗治疗仪以其独特的治疗原理和广阔的临床应用价值，在现代医疗中扮演着越来越重要的角色。它不仅能够提高药物的渗透率和生物利用度，还能够减少药物的副作用，为患者提供安全、高效、无创的治疗方案。随着技术的不断进步和应用经验的积累，超声电导定向透药疗治疗仪将会在更多的领域发挥其潜力，为患者带来更好的治疗体验。