

超声导药仪和超声导药疗法在现在临床治理中的应用

产品名称	超声导药仪和超声导药疗法在现在临床治理中的应用
公司名称	河南迈通实业有限公司
价格	15800.00/台
规格参数	品牌:迈通 型号:DJ-Q7 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

一、超声导药疗法介绍：

超声导药是通过特定的物理学方法和手段，使药物透过皮肤进入体内病变组织和器官，在一定范围内形成局部浓集和浸润，并促使药物自细胞外向细胞内转移，直接发挥药物的治疗作用，达到靶位治疗的目的。近来研究较多的方法有：激光微孔技术、电致孔技术、超声透药技术和现代离子导入技术。其中超声透入技术是进入临床应用多年的成熟技术。

2、超声导药仪技术原理：

1) 无创电致孔技术：电质孔技术是采用定向透药仪瞬间的高压脉冲电场在角质层细胞间脂质和角化细胞膜间产生暂时的、可逆的、亲水性生物孔道，药物通过这些孔道透皮转运扩散。

2) 远红外热疗技术：远红外具有极强辐射力和渗透力，同时具显著有温控性和共振性，极易被人体吸收并转化为体能。起到更好的辅助治疗效果和离子导入速率。

3) 促透、促渗技术：我公司联合多家经皮给药的研发机构对促透剂和促效技术进行研究，不断开拓新技术。现已形成具有自主知识产权的多种效果显著的促透剂、促渗剂。

并广泛应用到健康康复领域。

4) 离子导入技术：现代离子导入技术：在电场作用下，离子型药物活化，按电趋向性定向泳动。

5) 超声空化技术：利用超声波的空化作用，是皮肤细胞膜、组织膜形成和扩大已形成的生物孔道，孔径可达到25微米，孔道可维持时间长达数小时时间。

3、定向透药疗法作用特点：

1) 提高生物利用率，减少总用药量

2) 无血药浓度峰谷现象

3) 直接在病变组织外迅速形成药物的聚集和浸润，并达到药物的有效组织浓度，直接、迅速的发挥其药物的治疗作用。

4) 药效稳定、持久：由于皮肤和组织的药物代谢比较缓慢，使病变处的有效药物浓度可维持较长的一段时间，一般情况下可比口服药物作用时间延长2-3倍。

4、定向透药疗法应用情况：

超声导药疗法进入临床应用几年来，在肿瘤局域性化疗、疼痛治疗、骨科疾病、风湿病、儿科疾病、感染性疾病、妇产科、

外科等数十种疾病的临床治疗中显示出独特的治疗效果。