

超声药物导入仪适用病症 科室临床应用

产品名称	超声药物导入仪适用病症 科室临床应用
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 (MAITHON) 型号:DJ-Q9 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

超声药物导入仪适用病症 科室临床应用

骨科临床应用：

骨科疾病多为局部病变，随着骨科诊疗技术的发展对疾病的定位准确，病因清晰，临床有相对成熟的药物治疗方案，局部给药治疗的意义更加突出，但传统的局部给药方式如穿刺封闭无法满足多数病症，大多只能采取全身用药方式，缺陷是到达病变部位的药物浓度有限，且副作用多。超声药物给药方法将药物直接定位、定向给到病变部位，药物在病变部位形成有效的浓度，增加药物的作用，提高疗效，而且使用简单、方便，弥补了骨科局部用药方面的不足，满足了部分临床需求，例如：

(1) 肿胀和疼痛治疗：例如骨科手术前、后都有一个肿痛期，一般使用传统的方法至少需要治疗5-7天，使用超声药物透入治疗可以缩短为2-3天时间。超声药物透入治疗可以明显缩短减轻这个时期的症状。

(2) 预防和治疗感染：术前、术后抗感染方面，不易长期使用抗生素，全身使用副作用也大，会引起菌群失调等，使用超声药物局部透入抗菌素，不但可以满足局部抗生素浓度，而且避免了全身使用的副作用。

(3) 损伤恢复：神经、软组织、骨损伤后，局部透入促进功能恢复药物，例如辅酶Q10、尿囊素、各种生长因子等。

妇科临床应用：

妇产科病变多为局部病变，随着妇产科诊疗技术的发展对疾病的定位准确，病因清晰，病变多为深在，传统的局部给药方式药物无法到达病变部位，无法满足病症治疗，只能采取全身用药方式，但到达病变部位的药物浓度有限，且副作用多。超声药物给药方法将药物直接定位、定向给到病变部位，在病变部位形成有效的药物高浓度区，增加药物的作用，提高疗效，而且使用简单、方便，弥补了普外科局部用药方面的不足，满足了部分临床需求，例如：

（1）术后胃肠功能恢复治疗：可以使用超声波透入疗法透入促进胃肠功能恢复药物，来促进腹部术后胃肠功能恢复。

（2）预防和治疗感染：盆腔炎、输卵管炎的得治疗，抗生素不能有效到达盆腔，术前、术后抗感染方面（特别是切口、腹腔），不易长期使用抗生素，全身使用副作用也大，会引起菌群失调等，使用超声药物局部透入抗菌素，不但可以满足局部抗生素浓度，而且避免了全身使用的副作用。

（3）切口疼痛、炎性水肿、促进愈合治疗：可以使用超声波透入疗法透入麻醉剂、非甾体抗炎药物、组织修复剂。

（4）术后瘢痕恢复：可以使用超声波透入疗法透入类肝素减少治疗瘢痕形成。

呼吸科临床应用：

超声导药仪药物给药方法将药物直接定位、定向给到病变部位，在病变部位形成有效的药物高浓度区，增加药物的作用，提高疗效，而且使用简单、方便，弥补了普外科局部用药方面的不足，满足了部分临床需求，例如：

1) 肺炎治疗：根据具体致病菌，选择对应治疗药物，透皮给药，经皮治疗。

2) 哮喘治疗：使用消肿贴片化痰治疗：使用消肿贴片加入 α -糜蛋白酶。

4) 治疗部位：炎症浸润体表投影处。

5) 注意事项：不能使用过敏药物。

老年康复类临床应用：

脑血管病是引起人类死亡的三大疾病之一，其发病率呈上升趋势，对脑血管病的防治是我国医疗科研攻

关的重点项目。回顾当前对脑血管病的治疗现状，基本上是以药物治疗为主，但由于许多药物不能通过“血脑屏障”，治疗效果受到了影响。下面小编为脑血管疾病患者介绍一下河南弘亿康医疗器械有限公司引进的超声导药仪，它在治疗脑血管疾病方面受到了很多市民及家属的yizhihaoping！。超声导药仪药物给药方法将药物直接定位、定向给到病变部位，在病变部位形成有效的药物高浓度区，增加药物的作用，tigao疗效，而且使用简单、方便，满足了部分临床需求，例如：

一、脑梗塞（包括脑血栓形成和脑梗塞）：

- 1、脑梗塞的早期：超声可以溶解血栓，使血管再通，与溶栓药物合并使用可以加强溶栓药物的溶栓效果。
- 2、脑梗塞恢复期：超声可以改善微循环，促进肢体和语言的康复。
- 3、后遗症期：超声可以增进脑细胞的功能，使瘫痪的肢体有不同程度的进步。

二、脑梗塞的预防性治疗

- 1、对短暂脑缺血发作（TIA）有显著疗效。
- 2、对（TCD）检查异常者，经治疗可以消溶动脉粥样硬化斑块，改善脑血管循环，使脑血管狭窄、痉挛引起的头晕、头痛等症状好转或消失。
- 3、预防脑梗塞的复发。

三、脑动脉硬化和老年痴呆

超声导药仪可以改善脑部血液循环，增加脑供血量，减轻脑动脉血管硬化程度，因而可以tigao患者的记忆力，计算能力和生活能力。

四、帕金森氏病

针对帕金森氏病，目前国内、外尚无理想的治疗方法。使用药物只是对症治疗，不能阻止病情的发展，并且药物的副作用较大。使用超声导药仪治疗，可以使50%的帕金森氏病人获得治疗效果，而且没有任何副作用。

五、脑外伤、脑出血恢复期和煤气（CO）中毒

超声导药仪可以促进淤血的吸收，提高细胞代谢水平，对CO中毒、脑外伤、脑出血后遗症的瘫痪、失语等症状的改善有较快的疗效。

六、癫痫

超声导药仪可以解除因脑组织的粘连和代谢异常而引起的癫痫发作，余额1/3癫痫患者经颅超声治疗后，发作减少或消失。

七、儿童脑瘫

超声波穿透颅骨，扩张血管，加快脑部血流量，刺激脑细胞再生，接触脑动脉痉挛，修复神经系统。

超声导药仪优势介绍

超声导药仪以超声波为主要动力，结合电制孔、离子导入技术，实现药物无针注射靶位透药的第三代给药技术，产品特定的超声物理能量进行生物制孔，压力驱动，将药物透皮肤和生物膜直达人体局部病灶部位，形成高浓度药物聚集，达到无针注射透皮给药的效果，此技术无需经过肝肾代谢，无全身毒副作用，属于绿色安全有效的给药方式。

适用病症及科室

妇科类(妇科、妇产科、产后康复)：慢性盆腔炎(建议穴位：中脘穴、神阙穴、气海穴、关元穴。和胃健脾、降逆利水。利下焦、补元气、行气散滞。培元固本、回阳救脱、和胃理肠，补肾培元、温阳固脱。)

骨科康复类(骨科、康复科)：骨科疾病术后愈合、软组织损伤、腱鞘炎、骨关节结核等(建议穴位：肩井穴、肩髃穴、风市穴、阳陵穴。祛风清热，活络消肿，通经活络，行血祛瘀之功故疏经活络、通利关节、祛风通络、清热止痒、运化水湿。)

老年病康复类(神内科，神外科)：脑血管病后遗症(建议穴位：天宗穴、肩贞穴、曲池穴、外关穴。舒筋活络，理气消肿，清头聪耳，通经活络，清热解表，散风止痒，消肿止痛，调和气血，联络气血，补阳益气。)

呼吸类(呼吸科、内科)：肺炎，咳喘，咽炎，呼吸系统疾病(建议穴位：定喘穴、肺俞穴。调补肺气、补虚清热、止咳平喘、通宜理肺。)

消化类(消化内科)：厌食、腹泻(建议穴位：神阙穴、中脘穴。健运脾胃、理肠止泻、疏肝养胃、消食导滞、和脾健胃。)

可行性分析：

医保可报销，受到国家政策支持

实操医院反应良好，患者使用效果明显。

总部对于代理商的强大支持，我司对于医疗器械行业而言有着强大的实力以及深厚的经验，组建有自身的科研团队以及专业的流水线仪器耗材生产基地。总部对于代理商，会有相应的市场营销推广方面的扶持，专业的商学院帮助代理商以及医院共同召开学术交流会议，帮助代理商在所在区域进行仪器以及耗材的铺货。

售后方面，所有问题两小时内响应，二十四小时内解决。我方发货统一采用德邦物流，当天走货。

项目可持续性方面来说，耗材属于是消耗性用品，在一次性使用半个小时后，耗材所含的药物已经完全被人体所吸收，因此所有耗材都是一次性使用。在项目可持续性上得到了保障。因为耗材的效果决定了患者的口碑，并且耗材方面对于医院来说，中医药耗材本身就可以降低医院的药占比，并且能够持续不断地给医院创造营收。

经济效益分析

设备：以康复科四台超声导药仪为例

时间：以我院的情况来看，每天少则有50位患者，一年365天按300天计算。

收费：根据广东省收费标准“超声波治疗”为例、每次72元算。

效益： $50\text{人/天} \times 300\text{天} \times 72\text{元/人} = 1080000\text{元}$ ，一台仪器少则使用五年，则五年的总收入是 $108\text{万/年} \times 5\text{年} = 540\text{万}$ 。