

超声导药治疗仪 超声透药 靶位治疗

产品名称	超声导药治疗仪 超声透药 靶位治疗
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 (MAITHON) 型号:DJ-Q7 厂家:郑州大鲸医疗科技有限公司
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

超声导药治疗仪 超声透药 靶位治疗

超声透药靶位治疗技术，不输液，不经血液循环，不损坏肝脏，不刺激胃肠，无痛无创治疗，对于妇科炎症、疼痛、儿科等的治疗有显著效果，并且操作便捷，对患者来说无创安全，已经被广泛应用于临床。

原理：该超声透药仪采用非对称性中频电流产生的电场，对药物分子产生定向的推动力，使药物中的有效成分更深入，更有效地透过皮肤快速进入人体，定向作用患者的病灶。该法是利用单向中频电流将带电或中性药物粒子经电极导入皮肤，从而进入血液循环。这种方式既可以降低传统直流电药物导入仪引起的电解现象，又能增强导入部位的刺激作用，有利于提高药物的导入效率。

主要有三个方面：

- 1、电场作用下，通过产生的电势梯度促使带电药物透入皮肤；
- 2、电流本身改变了皮肤的正常结构，使皮肤的渗透性改变而易于药物透过；
- 3、电场作用下产生了不可忽视的电渗液，推动带电或中性粒子透入皮肤。

产品功效：

- 1、 超声药物透入直接将药物送达到病变组织，实现靶位治疗；
- 2、 药物不经过全身血液循环，减少了药物对正常组织特别是肝肾器官的损害；
- 3、 药物直接送达到病变组织，无药物到达靶组织之前的损失，提高了药物的生物利用度，从而减少了药物用量（是传统方式全身用药量的1/5~1/3）；
- 4、 药物直接送达到病变组织，同时超声又促使药物向细胞内转运，实现了药物在病变组织的均一性高浓度分布，提高疗效；
- 5、 由于靶组织中的药物匀散在细胞内，药物组织的贮库作用，药效维持时间长。

超声电导作用及优点：

避免药物在肝脏的“首过效应”和胃肠道的降解破坏，无血药浓度的峰谷变化，减少个体差异和毒副作用等优点是对传统给药观念的重大突破。

给药速度快药物直达病变组织，形成药物高浓度区，促进药物向细胞内转运，提升药物利用度，减少用药量，无药物到达靶组织前的损失，药物不经过全身血液循环，有效避免全身不良反应，药物维持时间长，适用范围广，无创、无痛苦，使用方便。

可产生药物在组织中的有效浓集和浸润，提高了药物对靶组织的作用，离体和主体实验均表明药物不但在靶组织中得到浓集，并且可达到24h，进入血液中的药物浓度很低并被迅速排泄。