

核准日期：2007 年 2 月 2 日  
修改日期：2009 年 1 月 4 日  
修改日期：2012 年 2 月 21 日  
修改日期：2013 年 3 月 29 日  
修改日期：2014 年 6 月 4 日  
修改日期：2016 年 7 月 5 日

## 盐酸乌拉地尔注射液说明书

请仔细阅读说明书并在医师指导下使用

### 【药品名称】

通用名称：盐酸乌拉地尔注射液

商品名称：亚宁定®

英文名称：Urapidil Hydrochloride Injection

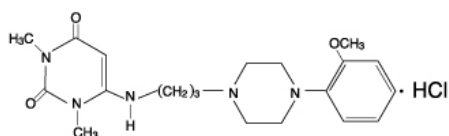
汉语拼音：Yan Suan Wu La Di Er Zhu She Ye

### 【成份】

本品主要成份为：盐酸乌拉地尔

化学名称：6-{[3-[4-(2-甲氧基苯基)-1-哌嗪基]-丙基]氨基}-1,3-二甲基-2,4-(1H,3H)-  
嘧啶二酮

化学结构式：



分子式：C<sub>20</sub>H<sub>29</sub>N<sub>5</sub>O<sub>3</sub> · HCl

分子量：423.94

辅料名称：1,2-丙二醇，磷酸氢二钠，磷酸二氢钠，注射用水

### 【性状】

无色澄明液体

### 【适应症】

- 用于治疗高血压危象（如血压急剧升高），重度和极重度高血压以及难治性高血压。
- 用于控制围手术期高血压。

### 【规格】

5ml:25mg

每支（5ml）注射液含 27.35mg 盐酸乌拉地尔（相当于 25mg 乌拉地尔）。

## 【用法用量】

### 1. 治疗高血压危象、重度和极重度高血压，以及难治性高血压的给药方法：

#### 1) 静脉注射

缓慢静注 10-50mg 乌拉地尔，监测血压变化，降压效果通常在 5 分钟内显示。若效果不够满意，可重复用药。

#### 2) 持续静脉点滴或使用输液泵

本品在静脉注射后，为了维持其降压效果，可持续静脉点滴，液体按下述方法配制：

通常将 250mg 乌拉地尔（相当于 10 支 25mg 盐酸乌拉地尔注射液）加入到静脉输液中，如生理盐水、5%或 10%的葡萄糖。

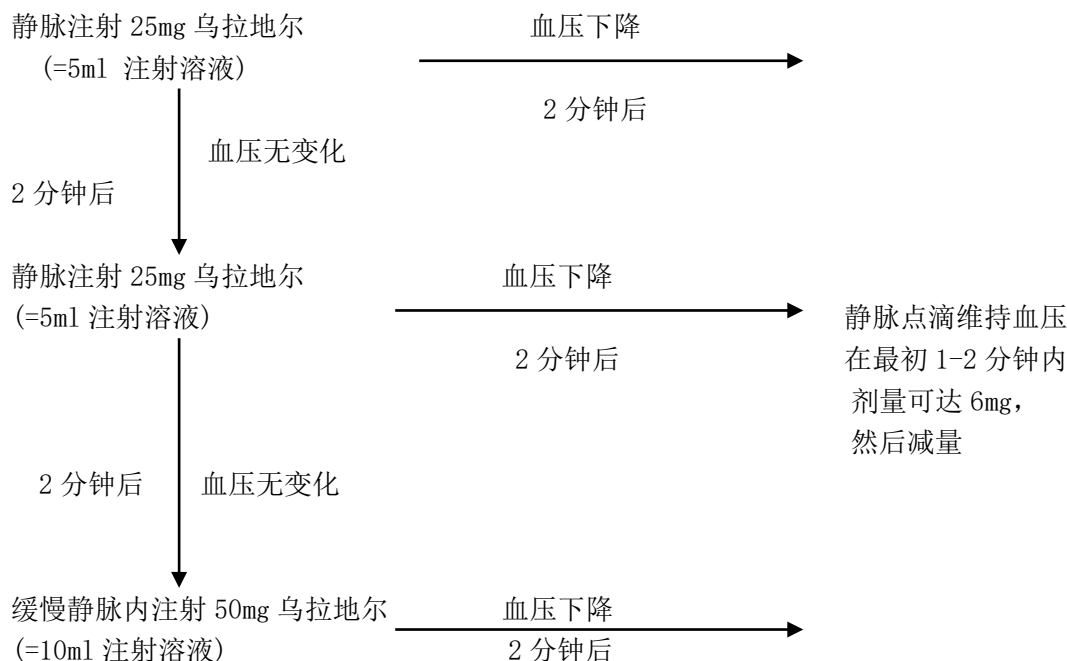
如果使用输液泵，可将 20ml 注射液（=100mg 乌拉地尔）注入到输液泵中，再将上述液体稀释到 50ml。

静脉输液的最大药物浓度为每毫升 4mg 乌拉地尔。

输入速度根据病人的血压酌情调整，初始输入速度可达 2mg/min，维持给药的速度为 9mg/h。

（若将 250mg 乌拉地尔溶解在 500ml 液体中，则 1mg 乌拉地尔相当于 44 滴或 2.2ml 输入液）。

### 2. 围手术期高血压的给药方法



本品单次、重复静脉注射及长时间静脉输入均可，亦可在静脉注射后持续静脉输入以维持血压的稳定。

静脉给药时患者应取卧位。

从毒理学方面考虑治疗时间一般不超过 7 天。

### 配伍禁忌

本品不能与碱性液体混合，因其酸性性质可能引起溶液混浊或絮状物形成。

## 【不良反应】

使用本品后，病人可能出现下列不良反应：血管性水肿、荨麻疹、鼻塞、阴茎异常勃起、头痛、头晕、恶心、呕吐、出汗、烦躁、乏力、心悸、心律不齐、心动过速或过缓、呼吸

困难、上胸部压迫感或疼痛等症状，其原因多为血压降得太快所致，通常在数分钟内即可消失，一般无须中断治疗。

偶见因变换姿势而造成的血压下降。

过敏反应（如瘙痒，皮肤发红，皮疹等）少见。

极个别病例在口服本药时出现血小板计数减少，但血清免疫学研究尚未证实其因果关系。

### 【禁忌】

禁用于对本品中成份过敏的患者。

主动脉峡部狭窄或动静脉分流的患者禁用（肾透析时的分流除外）。

哺乳期妇女禁用。

### 【注意事项】

下列情况使用本品时需要特别注意：

- 机械功能障碍引起的心力衰竭，例如大动脉或者二尖瓣狭窄、肺栓塞或者由于心包疾病引起的心功能损害；
- 儿童，因为无相关研究；
- 肝功能障碍患者；
- 中度到重度肾功能不全患者；
- 老年患者；
- 合用西咪替丁的患者（参见【药物相互作用】）。

另外乌拉地尔可能会影响驾驶或操作机器的能力。

如果本品不是最先使用的降压药，那么在使用本品之前应间隔充分的时间，使先服用的其他降压药显示效应，必要时适当减少本品的剂量。

血压骤然下降可能引起心动过缓甚至心脏停搏。

使用本品疗程一般不超过 7 天。

已经证实，配制好的溶液化学和物理稳定性为 15-25° C 时 50 小时。从微生物学角度来看，配制好的溶液应立即使用。如果不能立即使用，使用者应对贮存的时间和条件负责。

### 【孕妇及哺乳期妇女用药】

哺乳期妇女禁用。

对于孕妇，仅在绝对必要的情况下方可使用本品。目前尚无资料说明本品在妊娠期前 6 个月使用的安全性，妊娠期后三个月使用的资料亦很有限。

### 【儿童用药】

儿童很少使用本药，目前尚缺乏这方面的资料。

### 【老年用药】

老年患者须谨慎使用降压药，且初始剂量宜小，因为他们对药物的敏感性有时难以估计。

### 【药物相互作用】

若患者同时使用  $\alpha$  受体阻断剂、血管舒张剂或其他抗高血压药物；饮酒或病人存在血容量不足的情况（如腹泻、呕吐），可增强本品的降压作用。同时使用西咪替丁可使本品的血药

浓度上升，最高达 15%。

由于目前还没有足够的与 ACE 抑制剂合用的信息，所以目前暂不推荐这种联合疗法。

### 【药物过量】

药物过量的症状包括：

- 循环系统症状：头晕、直立性低血压、虚脱
- 中枢神经系统症状：疲劳、反应迟钝

药物过量的治疗：

发生严重低血压可抬高下肢，补充血容量。如果无效，可缓慢静脉注射缩血管药物，不断监测血压变化。极少数病例需给予儿茶酚胺（例如肾上腺素 0.5-1.0mg，用等渗氯化钠溶液稀释至 10ml）。

### 【药理毒理】

药理作用

盐酸乌拉地尔具有中枢和外周双重的作用机制。在外周，它可阻断突触后  $\alpha_1$  受体、抑制儿茶酚胺的缩血管作用，从而降低外周血管阻力和心脏负荷；在中枢，通过兴奋 5-羟色胺-1A 受体，调整循环中枢的活性，防止因交感反射引起的血压升高及心率加快。

毒理研究

急性毒性研究表明：动物（小鼠、大鼠、兔、狗）应用本品后的 LD<sub>50</sub> 与人类每日治疗剂量之比，在静脉注射后为 70-180 倍；在静脉点滴后为 100-840 倍；口服给药后为 610-870 倍。

慢性毒性研究未发现致畸、致癌及致突变作用。

通过对大鼠和小鼠所做的实验表明，本品可提高动物催乳素的水平，刺激乳房组织的生长。但人类使用推荐的治疗剂量后无上述效应。根据药物作用机制的研究，本品不会使人类激素调节异常。

### 【药代动力学】

静脉注射乌拉地尔后，在体内分布呈二室模型，分布相半衰期约为 35 分钟。分布容积 0.8（0.6-1.2）L/Kg。血浆清除半衰期为 2.7（1.8-3.9）小时，蛋白结合率 80%。50-70%的乌拉地尔通过肾脏排泄，其余由胆道排出。排泄物中约 10%为药物原形，其余为代谢产物。主要代谢物为无抗高血压活性的药物羟化形式。

### 【贮藏】

本品应在 25°C 以下保存。

不要使用过期的药物。 药品放在儿童够不到的地方。

### 【包装】

安瓿，5 支/盒

### 【有效期】

24 个月

**【执行标准】**

进口药品注册标准：JX20160055

**【批准文号】**

进口药品注册证号：H20160363

**【生产企业】**

企业名称：Takeda GmbH

地 址： Byk-Gulden-Stra ß e 2  
78467 Konstanz  
Germany

邮政编码： 78467

电话号码： +49-7531-84-0

传真号码： +49-7531-84-2474

网 址： <http://www.takeda.com>

生产地址： Takeda Austria GmbH

St. Peter-Str. 25

AT-4020 Linz

Austria