

青可坦[®]

注射用磷酸特地唑胺说明书

请仔细阅读说明书并在医师或药师指导下使用

【药品名称】

通用名称:注射用磷酸特地唑胺

英文名称: Tedizolid Phosphate for Injection 汉语拼音: Zhusheyong Linsuan Tedizuo'an

【成份】

;;; 本品的主要成份为磷酸特地唑胺。

化学结构式:

分子式: C₁₇H₁₆FN₆O₆P

分子量: 450.32 辅料: 甘露醇、盐酸、氢氧化钠

【性状】

本品为白色或类白色块状物或粉末。

【话应症】

急性细菌性皮肤及皮肤软组织感染

适用于治疗由下列革兰氏阳性菌的敏感分离株引起的急性细菌性皮肤及皮肤软组织感染(ABSSSI): 金黄色葡萄球菌(包括甲氧西林耐药金黄色葡萄球菌[MRSA]和甲氧西林敏感金黄色葡萄球菌[MSSA]的分离株)、化脓性链球菌、无乳链球菌、咽峡炎链球菌群(包括咽峡炎链球菌、中间链球菌和星座链球菌)和粪肠球菌。 用法

为降低耐药菌的形成和维持磷酸特地唑胺及其他抗菌药物的有效性,磷酸特地唑胺只能用于治 分件以開始到周辺形成中非月時候因此主题及另一世版经习证。 疗已证实或高度疑似由敏感菌引起的急性细菌性皮肤及皮肤软组织感染。如有培养和药碱信息,在 选择或调整抗菌疗法时应考虑这些信息。若无此类数据,可根据当地流行病学和药敏模式经验性 选择疗法。

【规格】

200mg 【用法用量】

推荐剂量

磷酸特地唑胺的推荐剂量为18岁或以上的患者静脉输注200mg、每目一次、连续6天。

推荐剂量和用法见表 1。

表1: 磷酸特地唑胺的剂量							
感染	给药途径	剂量	频次	输注时间	治疗持续时间		
急性细菌性皮肤及皮肤软组织感染	静脉输注	200mg	每日一次	1小时	6天		

从静脉输注改成口服特地唑胺时, 无需调整剂量,

如果漏用一剂。患者应在下次计划用药前8小时的任意时间尽快补用。如果距离下次用药不足8小时,等待直至下次计划用药。

静脉注射液的制备和给药

取璃小瓶的内容物应采用无菌技术复溶,具体如下:
注:复溶期间或复溶后,避免用力搅动或摇动小瓶以尽可能减少起泡。
1.用4mL无菌注射用水复溶注射用磷酸特地唑胺小瓶中的内容物。
2. 轻轻旋动内容物,小瓶保持竖立,直至块状物完全溶解,泡沫全部消散。
3.检查小瓶以保证溶液不含任何颗粒物,瓶壁上不粘有任何块状物或粉末。必要时倒转小瓶以溶解剩余的粉末,并轻轻旋动以防起泡。复溶溶液澄清,呈无色至浅黄色,在室温或2℃至8℃的冷藏条件下,贮藏息时间均不得超过24小时。
4.倾斜直立的小瓶,将一个针头尺寸合适的注射器插入小瓶的底角,抽取4mL复溶溶液。溶液抽取即间切勿倒转小瓶。

抽取期间切勿倒转小瓶。

复溶溶液必须用250mL0.9%氯化钠注射液进一步稀释。将4mL复溶溶液慢慢注入一袋250mL 0.9%氯化钠注射液内。轻轻倒转输液袋以混合溶液。切勿摇动输液袋以免溶液起泡。 用法

仅供静脉输注使用 严禁静脉堆涂一 禁静脉推注或团注。给药时,磷酸特地唑胺不得与其他药物混合。不得进行动脉内、肌内、 鞘内、腹膜内或皮下注射。

给药前,应目观检查含复溶溶液和稀释液的输液袋是否有颗粒物。如观察到可见颗粒物,应 丢弃输液袋。最终溶液澄清,呈无色至浅黄色。 复溶和稀释后,磷酸特地唑胺将采用静脉输注给药,共历时1小时。

在室温或2℃至8℃的冷藏条件下,从复溶到给药的总时间不得超过24小时。

配伍溶液

磷酸特地唑胺盲与0.9%氢化钠注射液配伍。

配伍禁忌

注射用磷酸特地唑胺不得与任何含二价阳离子(如钙、镁二价阳离子)的溶液配伍,包括乳 酸盐林格注射液和哈特曼溶液。

注射用磷酸特地唑胺与其他静脉输注用的物质、添加剂或其他药物的配伍数据有限,这些不 得加入磷酸特地唑胺的一次性小瓶中或者与磷酸特地唑胺同时输注。如果使用相同的静脉输液管 连续输注多种不同的药物,在磷酸特地唑胺输注前后应使用0.9%氯化钠注射液冲洗管路。

【不良反应】

最常见的不良反应

接受磷酸特地唑胺治疗的患者中,最常见的不良反应为恶心(8%)、头痛(6%)、腹泻(4%) 呕吐(3%)和头晕(2%)。磷酸特地唑胺治疗组和利奈唑胺治疗组中,治疗开始到发生不良反应 的中位时间均为5天,两个治疗组中均有12%的不良反应在治疗第2天发生。

表2列出了临床试验中接受磷酸特地唑胺治疗的患者至少有2%发生的不良反应

表2:III期ABSSSI临床试验汇总分析中,≥2%接受磷酸特地唑胺治疗的患者发生的不良反应

	Ⅲ期ABSSSⅡ临床试验汇总分析							
不良反应	磷酸特地唑胺(200mg口服/静脉给	利奈唑胺(600mg口服/静脉给药,						
	药,每日一次,连续6天)	每日两次,连续10天)						
	(N=662)	(N=662)						
胃肠道疾病	胃肠道疾病							
恶心	8%	12%						
腹泻	4%	5%						
呕吐	3%	6%						
神经系统疾病								
头痛	6%	6%						
头晕	2%	2%						

下列不良事件的发生率低于2%:

血液和淋巴系统疾病: 贫血 心血管系统: 心悸、心动过速 眼部疾病: 视疲劳、视力模糊、视力受损、玻璃体浮游物 全身性疾病和给药部位反应: 输液相关反应

各项检查: 肝脏转氨酶升高、白细胞计数减少神经系统疾病: 感觉减退、感觉异常、第 7 脑神经麻痹

精神疾病: 失眠 皮肤及皮下组织疾病: 瘙痒、荨麻疹、皮炎

血管疾病:潮红、高血压 严重不良反应以及导致停药的不良反应

接受磷酸特地唑胺治疗的662名患者中,有12名(1.8%)发生严重不良反应,接受对照药的662名患者中,有13名(2.0%)发生严重不良反应。3名患者(0.5%)因不良反应而停用磷酸特地 6名患者(0.9%)因不良反应而停用利奈唑胺。

实验室检查

III期ABSSI临床试验汇总分析中可能具有临床意义的血液学检查异常见表3。 III期ABSSI临床试验汇总分析中,可能具有临床意义的最低实验室检查值

120. 1	6. 117为为556611间外风湿之心为为171,引能关于间外总人的取风关型至恒直					
		可能具有临床意义的数值1、2				
	实验室检查	磷酸特地唑胺(200mg 口服/静脉给药,每日一 次,连续6天) (N=618) ³	利奈唑胺(600mg 口 服/静脉给药,每日两 次,连续10天) (N=617)			
	血红蛋白 (<10.1g/dL[M]) (<9g/dL[F])	3. 1%	3. 7%			
1	血小板计数 (<112×10³/mm³)	2.3%	4. 9%			
中性料	立细胞绝对计数 (<0.8×10³/mm³)	0.5%	0.6%			

M=男性: F=女性 1 基线时的正常值小于正常值下限(LLN)的 75%(中性粒细胞绝对计数<50%)

表示到末次给予活性药物时最低的基线后异常值 无检验缺失的患者人数

骨髓抑制

健康成人连续21天接受磷酸特地唑胺给药的I期研究显示,治疗超过6天时,剂量和持续时间可能会对血液学参数产生影响。在11I期试验中,两个治疗组之间这些参数的临床显著变化通常相似(参见表3)。

周围神经病变和视神经病变

在接受另一种噁唑烷酮类药物治疗28天以上的患者已报告周围神经病变和视神经病变。在III 期试验中,两个治疗组报告的周围神经病变和视神经病变的不良反应相似(磷酸特地唑胺和利奈 唑胺的周围神经病变分别为1.2%和0.6%; 视神经病变分别为0.3%和0.2%)。接受磷酸特地唑胺治 天以上的患者尚无任何数据。

【禁忌】

对本品及任何辅料过敏者禁忌。

【注意事项】

▲ 在 過事例 中性粒細胞減少症患者 中性粒细胞减少症患者 (嗜中性粒细胞试少症患者 磷酸特地唑胺在中性粒细胞减少症患者 (嗜中性粒细胞计数 〈1000细胞 / mm³)中的安全性和有效性尚未进行充分评价。动物感染模型中,在缺乏粒细胞存在时,磷酸特地唑胺的抗菌活性降低。在治疗中性粒细胞减少症和ABSSI患者时,应考虑替代疗法。

艰难梭菌相关性腹泻

RV車依園伯スに返う 几平所有的全身用抗菌药(包括磷酸特地唑胺)均已报告艰难梭菌相关性腹泻(CDAD),严 重程度从轻度腹泻到致命性结肠炎。抗菌药治疗能改变结肠的正常菌群,可能会使艰难梭菌过度

生长。 艰难梭菌产生毒素A和B,进而发展成CDAD。艰难梭菌的产毒菌株导致发病率和死亡率增加, 现本梭菌产生毒素A和B,进而发展成CDAD。艰难梭菌的产毒菌株导致发病率和死亡率增加,

因为这些感染对抗菌疗法无反应,可能需疗结肠切除术。在抗生素疗法后发生腹泻法无反应,可能需疗结肠切除术。在抗生素疗法后发生腹泻所有患者,必须考虑CDAD。有报道,CDAD在抗菌药给药后两个多月发生,故需提供详细的病史。如果疑似或确证CDAD,应停用(如可能)不针对艰难梭菌的抗菌药。临床上有指征时,应采取适当的措施,如体液和电解质管理、补充蛋白质、艰难梭菌的抗菌治疗以及手术评价。 耐药菌的形成

即到3面的形成 在不存在已确诊或高度疑似的细菌感染、或不存在预防性指征的情况下开具磷酸特地唑胺, 不大可能为患者提供益处,并且增加了耐药菌形成风险。磷酸特地唑胺通常不具有抗革兰氏阴性 齿泛性

线粒体功能障碍

特地唑胺抑制线粒体蛋白质合成。该抑制作用可能引发不良反应,例如乳酸性酸中毒、贫血 和神经病变(视神经和周围神经)。另一种噁唑烷酮类抗菌药物当以超过磷酸特地唑胺的推荐用 药时间给药时也发生讨此类事件。

骨髓抑制 在接受磷酸特地唑胺治疗的一些受试者中观察到血小板减少、血红蛋白减少和中性粒细胞减少。当停用特地唑胺后,累及的血液学参数恢复至治疗前水平。在接受另一种噁唑烷酮类抗菌药物的患者中曾报告骨髓抑制(包括贫血、白细胞减少、全血细胞减少及血小板减少),这些效应 的风险与治疗时间有关 周围神经病变和视神经病变

以超过檢較物理性的與例如, 以超过檢酸特地唑胺的用药时限接受另一种噁唑烷酮类药物治疗的患者已报告周围神经病变 和视神经病变,有时进展为视力丧失。以推荐治疗时间(6天)接受磷酸特地唑胺治疗的患者尚未 报告神经病变(视神经与周围神经病变)。应建议所有患者报告视力受损症状,例如视力变化、 色发变化、视力模糊或视野缺损。此类情况下,建议尽快评估,必要时转诊至眼科医师。

乳酸性酸中毒 接受另一种噁唑烷酮类药物治疗的患者曾报告乳酸性酸中毒。以推荐治疗时间(6天)接受磷酸特地唑胺治疗的患者尚无乳酸性酸中毒报告。 过敏反应

已知对其他噁唑烷酮类药物过敏者慎用磷酸特地唑胺,因为可能发生交叉过敏。 单胺氧化酶抑制

在体外,特地唑胺是单胺氧化酶(MAO)的一种可逆性非选择性抑制剂(参见【药物相互作用

血清素综合征

接受另一种噁唑烷酮类药物和血清素类药物合并用药的患者曾自发报告血清素综合征(参见 【药物相互作用】)

III期试验未纳入合并使用磷酸特地唑胺与血清素类药物的患者,其中血清素类药物包括选择 性血清素再摄取抑制剂 [SSRI]、5-羟色胺和去甲肾上腺素再摄取抑制剂 (SNRI) 药、MAO抑制剂、曲普坦类和其他具有潜在肾上腺素或血清素活性的药物。 临床数据的局限性

临床效益的局限性 尚未确立磷酸特地唑胺用药时间超过6天时的安全性和有效性。 在ABSSSI中,治疗的感染类型仅限于蜂窝织炎/升毒、或皮肤大脓肿、及伤口感染。尚未研究 其他类型的皮肤感染。 使用磷酸特地唑胺治疗急性细菌性皮肤及皮肤感染合并继发性菌血症的经验有限,尚无治疗

ABSS11年重度脓毒症或脓毒性休克的经验。 对照临床研究中未纳入中性粒细胞减少症患者(中性粒细胞计数<1000个细胞/mm3)或免疫系

然而所明
 然而度指案患者

【孕妇及哺乳期妇女用药】

孕妇

未在妊娠妇女中对磷酸特地唑胺进行充分和严格对照的研究。只有当潜在获益超过对胎儿的

潜在风险时,才能在怀孕期间使用磷酸特地唑胺。 在小鼠、大鼠和兔胚胎-胎仔发育毒性试验中,磷酸特地唑胺可导致胎仔发育毒性。 在小瓶、人鼠和鬼贮厨一面针及胃毒性以强型,橡胶特现性胶中等数届针及胃毒性。小鼠住木 见好体毒性的高剂量(25mg/kg/天,按照AIC计约是人体暴露量的4倍)下可见胎仔发育毒性反应。 主要表现为胎仔体重降低和肋软骨异常率增加。大鼠在高剂量 15mg/kg/天(按 AIC 计约是人暴露 量的6倍)下可见母体毒性(母体体重降低)相关的胎仔发育毒性,主要表现为胎仔体重下除以及 骨骼变异增加,包括胸骨、椎骨和颅骨骨化减少。兔在出现母体毒性剂剥量下可见胎仔体重下除 ,但未见任何畸形或异常。小鼠胎仔发育毒性NOAEL(5mg/kg/天)和大鼠胎仔发育毒性、母体毒 性NOAEL剂量(2.5mg/kg/天)下血浆中特地唑胺AIC值与人口服治疗剂量下特地唑胺AIC值相当, 母胎份发育毒性,积体毒性VOAFJ 到量(1mg/kg/天)下面浆中特地等和IC值约是人口服治疗剂量 性NOAEL剂量(2.5mg/kg/天)下血浆中特地唑胺AUC值与人口服治疗剂量下特地唑胺AUC值相当, 兔胎仔发育毒性、母体毒性NOAEL剂量(1mg/kg/天)下血浆中特地唑胺AUC值约是人口服治疗剂量 下特地唑胺ALC值的0.04倍。 在围产期发育毒性试验中,雌性大鼠在妊娠和哺乳期间给予磷酸特地唑胺剂量最高达

3.75mg/kg/天(血浆中特地唑胺的AUC值与200mg/天的人临床剂量血浆AUC值相当),母体和幼仔未见不良影响。

哺乳期妇女

特地唑胺可分泌到大鼠的乳汁中。特地唑胺是否会分泌进入人乳内仍未知。许多药物会被分

泌到人乳内,因此,哺乳期妇女应慎用磷酸特地唑胺。

【儿童用药】

尚未确立磷酸特地唑胺在18岁以下儿童患者中的安全性和有效性。

【老年用药】

権受け、 ・ であり、 であり、 であり、 であり、 であり、 でっなり、 でっな

【药物相互作用】

药物代谢酶

<u>约2071 图度</u> 经第一阶段肝脏氧化代谢进行的转化不是磷酸特地唑胺的一种重要消除途径。磷酸特地唑胺 或特地唑胺均未观察到对所选CIP酶底物的代谢产生抑制或诱导作用。提示不大可能发生基于氧化 代谢的药物-药物相互作用。

膜转运体

特地唑胺或磷酸特地唑胺对重要药物摄取的探针底物转运(OAT1、OAT3、OATP1B1、OATP1B3、 行用吃吃了以及外排性转运体(Pepa和BCRP)的抑制潜力已进行了体外评估。口服磷酸转地唑胺 可抑制肠道内的乳腺癌耐药蛋白(BCRP),增加口服给药的BCRP底物的血浆浓度,并增加不良反应 的可能性。如果可能,在磷酸特地唑胺治疗期间,应考虑暂时停止合并给予BCRP底物类的药物,特 别是治疗指数数率的BCRP底物(如甲氢螺呤或托扑替康)。如果无法避免同时给药,则应对合并 给予的BCRP底物的不良反应进行监测。除了BCRP,本品预期不会和上述转运体发生临床相关性的

瑞舒伐他汀是一种已知的BCRP底物,给健康受试者以多次口服给药的方式合并给予磷酸特地 唑胺(200mg,每日1次)后,会导致瑞舒伐他汀(10mg,单次口服)的 C_{max} 和AUC分别增加约55%和

单胺氧化酶抑制

在体外,特地唑胺是MAO的一种可逆性抑制剂。II期和III期试验中不能评价特地唑胺与MAO抑制剂的相互作用,因为试验中未纳入服用此类药物的受试者。

肾上腺素能药 在健康受试者中进行了两项安慰剂对照的交叉研究,以评估200mg磷酸特地唑胺口服给药达 稳态时增加伪麻黄碱和酪胺的升压作用的可能性。与伪麻黄碱联合用药时,血压或心率未见明显变化。给予磷酸特地唑胺时,使收缩压比给药前的基线值高≥30mmHg,所需酪胺的中位剂量为325mg;给予安慰剂时,所需酪胺的中位剂量为425mg。酪胺激发研究中,磷酸特地唑胺组的29名 325mg,给予安慰剂时,所需酪胺的中位剂重为425mg。 酯胶砜及则 几下,严肃以及 是现金的 经 受试者中,21名(72.4%)报告心悸,安慰剂组的28名受试者中,13名(46.4%)报告心悸 血清素类数 在预测血清素活性的小鼠模型中,比人体等效剂量高达30倍的磷酸特地唑胺所产生的血清素

在现购皿用系的住的小瓶袋至叶,比入序等双沟基间及2011印票取引处主点外效应与溶媒对照品相同。III期试验未纳入服用血清素类药(包括SSRI、三环抗抑胺 胺 (5-HTI) 受体激动剂(曲普坦类)类的抗抑郁药)、哌替啶或丁螺酮的受试者。 三环抗抑郁药以及5-羟色

【药物过量】

【药理毒理】

药理作用 1)作用机制

行 1FH 7010间 特地唑胺属于噁唑烷酮类抗菌药物,通过与细菌核糖体50S亚基结合抑制蛋白质合成而发挥抗 菌作用。特地唑胺抑制细菌蛋白质合成的作用机制与其它非噁唑烷酮类抗菌药物的作用机制不同, 因此特地唑胺不大可能与其他类别的抗菌药物发生交叉耐药。体外杀菌-时间研究结果显示,特地 唑胺对肠球菌 2) 耐药机 葡萄球菌和链球菌具有抑菌作用。

通过编码23SrRNA或核糖体蛋白(L3和L4)的染色体基因突变而对噁唑烷酮类药物耐药的微生 物通常对特地唑胺交叉耐药。在检测的少量金黄色葡萄球菌株中,如不发生染色体突变,氯霉素氟苯尼考耐药(cfr)基因的存在不会导致对特地唑胺耐药。

3) 耐药频率

导致特地唑胺敏感性降低的自发突变的发生频率约为10⁻¹⁰。

在体外,导致特地唑胺敏感性降 4)与其它抗菌药物的相互作用 特地唑胺与氮曲南、头孢曲松、头孢他啶、亚胺培南、利福平、甲氧苄啶/磺胺甲噁唑、米诺环素、克林霉素、环丙沙星、达托霉素、万古霉素、庆大霉素、两性霉素B、酮康唑以及特比萘芬的体外联合用药研究均未见协同或拮抗作用。

5) 抗菌谱 特地唑胺在体外和临床感染患者中对下列细菌的多数分离株有抗菌活性。

需氧和兼性革兰阳性菌 金黄色葡萄球菌(包括甲氧西林耐药[MRSA]和甲氧西林敏感[MSSA]的分离株) 化脓性链球菌

. 无乳链球菌 咽峡炎链球菌群(包括咽峡炎链球菌、中间链球菌和星座链球菌) 粪肠球菌

特地唑胺对下列细菌的体外MIC至少有90%不超过0.5µg/mL,但其临床意义尚不明确。磷酸特地唑胺用于治疗这些细菌所引起临床感染的安全性和有效性,尚未在充分和良好对照的临床试验 中确证

…。 需氧和兼性厌氧革兰阳性菌

表皮葡萄球菌(包括甲氧西林敏感以及甲氧西林耐药分离株) 溶血性葡萄球菌

路邓葡萄球菌 粪肠球菌

6) 药敏试验方法

如可能, 临床微生物学实验室应向医生定期报告本地医院和诊所内所用抗菌药的体外敏感性试验的累积结果, 描述医院和社区获得性病原菌的敏感性特征。

養養法:
利用标准化试验方法来定量测定抗菌药物的最小抑菌浓度 (MICs),标准化方法应以稀释法 (液体培养基或琼脂培养基)为基础,或者采用标准化的细菌接种量和标准化的特地唑胺浓度。MIC

表4:磷酸特地唑胺的药敏试验判读标准

病原菌	最	小抑菌浓 (µg/mL)	度	纸片扩散区直径 (mm)			
	S	I	R	S	1	R	
金黄色葡萄球菌(甲氧西林 耐药和甲氧西林敏感分离株)	≤0.5	1	≥2	≥19	16~18	≤15	
化脓性链球菌	≤0.5	-		≥18		-	
无乳链球菌	≤0.5	-	-	≥18	-	-	
咽峡炎链球菌群!	≤0.25	-	-	≥17	-	-	
粪肠球菌	≤0.5	-	-	≥19	-	-	

S=敏感, T=中介, R=耐药

1 包括咽峡炎链球菌、中间链球菌、星座链球菌

扩散法:

扩散法. 标准化方法需采用标准化的细菌接种量。该方法采用浸有20½特地唑胺的纸片测试微生物对特地唑胺的敏感性。实验室报告中提供的采用20½特地唑胺纸片进行的标准单纸片药敏试验的结果应按照表4中的标准进行判读。 报告为"敏感"表示感染部位的抗菌药物浓度达到了通常可达到的浓度,那么抗菌药物将很可能抑制病原体的生长。报告为"中介"表示结果不明确,并且如果微生物对临床可行的替代药物不完全敏感,应重复该试验。若此类别药物在机体感染部位可达生理性浓度,该抗菌药物在临床上可能有效。该分类还可作为一个缓冲区,可防止小的不受控技术因素在结果判断中造成严重的偏差。报告为"耐药"表示即使血液中抗菌药物浓度可达到感染部位通常可达到的浓度仍不太可能的增属性价性生。而关虑性思其它会说 可能抑制病原体的生长,应考虑选用其它疗法。

7) 医营控制 标准化药敏试验方法需采用实验室对照微生物,以便监测和确保药敏试验中所用样品和试剂以及试验操作人员技术的准确度和精确度。特地唑胺标准粉末应提供下列MIC值范围,如表5所示。对于采用20mg特地唑胺纸片扩散法进行的试验,结果应在表5中规定的范围内。

表5: 药敏试验的可接受质量控制范围

质控菌	取小抑困液度 (μg/mL)	纸片扩散区直径(mm)
金黄色葡萄球菌 ATCC 29213	0. 25~1	不适用
金黄色葡萄球菌 ATCC 25923	不适用	22~29
<i>粪肠球菌</i> ATCC 29212	0. 25~1	不适用
肺炎链球菌 ATCC 49619	0. 12~0. 5	24~30

毒理研究 1) 遗传毒性

,但在其它体外试验(Ames试验、小鼠淋巴瘤细胞试验)以及小鼠体内骨髓微核试验中结果为 阴性

2) 生殖毒性

△)生殖場性 在一项生育力毒性试验中,雄性大鼠的足高给药剂量50mg/kg/天下血浆中特地唑胺AUC值约是人体 口服治疗剂量下AUC值的5倍多:最高给药剂量达15mg/kg/天下血浆中特地唑胺AUC值约是人体 口服治疗剂量下AUC值的5倍多:最高给药剂量达15mg/kg/天,未见磷酸特地唑胺对雌性大鼠生育力或生殖能力的不良影响,雌性大鼠生育力的AEL剂量下血浆特地唑胺AUC值约是人体口服治疗剂 量下AUC值的4倍

3.75mg/kg/天(血浆中特地唑胺的AUC值与200mg/天的人临床剂量血浆AUC值相当) 未见不良影

3) 其它毒性

【**药代动力学**】 磷酸特地唑胺是 ·种前药,在口服给药和静脉给药后通过磷酸酶转化成微生物学活性成分特 帽限行地性放定一种肌约,在口服结约和即脉结约后加过硼酸酶转化放佩生物学指性成分特地唑胺。口服给药和静脉给药后,磷酸特地地喹胺的全身暴露量可以忽略不计,因此只进一步讨论了特地唑胺的药代动力学特性。每日一次口服或静脉多次给药后,大约在3天内达到稳态浓度,特地唑胺蓄积比例大约为30%(特地唑胺的半衰期约为12小时)。200mg磷酸特地唑胺、每日一次口服和静脉给药后,特地唑胺的药代动力学(PK)参数见表色。 表色: 200mg磷酸特地唑胺、每日一次、单次及多次口服和静脉给药后,特地唑胺的平均(标准差表的200mg磷酸特地唑胺、每日一次、单次及多次口服和静脉给药后,特地唑胺的平均(标准差

/ 约1040万子多数					
特地唑胺的药代动力	П	服	静脉内		
学参数1	单剂量	稳态	单剂量	稳态	
C _{max} (mcg/mL)	2.0 (0.7)	2.2 (0.6)	2.3 (0.6)	3.0 (0.7)	
T _{max} (hr) ²	2.5 (1.0~8.0)	3.5 (1.0~6.0)	1.1 (0.9~1.5)	1.2 (0.9~1.5)	
AUC (mcg · hr/mL) 3	23.8 (6.8)	25.6 (8.5)	26.6 (5.2)	29.2 (6.2)	
CL或CL/F (L/hr)	7.5 (2.3)	6.9 (1.7)	6.4 (1.2)	5.9 (1.4)	

C_{max}: 峰浓度; T_{max}: 浓度达峰时间; AUC: 浓度-时间曲线下面积; CL: 全身清除率; CL/F: 表观口服清除率 2 中位数(范围)

3 单次给药的AUC是指AUC_{0-∞}(从零时到无穷大的AUC),多次给药的AUC是指AUC₀₋₂₄(从零时到第24

16例中国健康男性受试者接受200mg磷酸特地唑胺多次静脉给药3天以及口服给药4天后,考察 特地唑胺的药代动力学特征。在中国人群和非中国人群中观察到相似的Cmax、Tmax和AUC特征。 吸收

空腹口服磷酸特地唑胺或1小时静脉输注磷酸特地唑胺结束时,特地唑胺的血药浓度分别在口服后大约3小时内或1小时静脉输注结束时达峰。绝对生物利用度约为91%,静脉与口服给药之间无 需调整剂量

而考虑的基本。 磷酸特地唑胺(口服)可以随餐或空腹服用,因为空腹和随餐(高脂高热)状态下,全身总 暴露量(dlCn-∞)无变化。

特地唑胺的人血浆蛋白结合率约为70%至90%。健康成人单次静脉输注200mg磷酸特地唑胺后, 特地唑胺的平均稳态分布容积在67至80L之间(约为体内水分总量的2倍)。特地唑胺进入脂肪和 骨骼肌肉组织的间质间隙液内,暴露量与血浆中的游离药物暴露量相似。

代谢 除特地唑胺约占血浆中放射性碳总AUC的95%之外, 人体内未见其他重要的循环代谢物。

排泄

在空腹状态下单次口服¹⁴C-标记的磷酸特地唑胺后,大多数消除在肝脏内发生,粪便和尿液中 在工展机态下平成口版"C-Willin解版行地社成市,入多级有原在加加的发生,其模型标准平分别回收到82%和18%的放射剂量,主要为非循环和微生物学无活性的硫酸盐结合物。特地唑胺的大多数消除(>85%)在96小时内发生。不足给药剂量3%的磷酸特地唑胺以原形药物从粪便和尿液排泄。

根据群体药代动力学分析,目前尚无临床相关的人口统计学因素或临床患者因素(包括年 龄、性别、种族、族群、体重、体重指数以及肾功能或肝功能指标)会影响特地唑胺的药代动

肝功能损害

单剂量口服200mg磷酸特地唑胺后,与8例配对的健康对照受试者相比,中度(n=8)或重度(n=8)肝功能损害患者(Child-PughB级和C级)的平均特地唑胺C_{max}和AUC₀₋-均未见具有临床意义的变化。肝功能损害患者无需调整剂量。

<u>自功能损害</u> 单剂量静脉输注 200mg 磷酸特地唑胺后,与 8 例配对的健康对照受试者相比,8 例重度肾功 能损害患者(即 eGFR<30mL/min/1.73m²) C_{mx}基本保持不变,AUC₆---降低了不到10%。在终末期肾病 患者(eGFR<15mL/min/1.73m²) 中评估发现,血液透析不会从全身循环中明显清除特地唑胺。肾 功能损害患者或者正在接受血液透析的患者无需调整剂量。

功能疾责患者或者正在接受血液透析的患者无需调整剂重。 <u>基生患者</u> 在一项对老年健康受试者(65岁及以上,其中至少5例受试者至少75岁;n=14)与年轻对照受 试者(25至45岁;n=14)比较的1期试验中,评价了200mg磷酸特地唑胺单次口服给药后特地唑胺 的药代动力学。老年受试者与年轻对照受试者的特地唑胺C_{ma}和AUC_{0-m}未见具有临床显著的差异。 老生患者无需调整磷酸特地唑胺的剂量。 性别

性别对磷酸特地唑胺药代动力学的影响已在健康男性和女性的临床试验以及群体药代动力学分析中进行了评价。男性与女性的特地唑胺药代动力学相似。无需根据性别调整磷酸特地唑胺的

701里。 【**贮藏】**密闭,30℃以下保存。 【**包装】中**硼硅玻璃管制注射剂瓶、注射用冷冻干燥无菌粉末用覆聚四氟乙烯/乙烯共聚 物膜氯化丁基橡胶塞、抗生素瓶用铝塑组合盖。包装规格:10瓶/盒。

物膜氯化丁基橡胶塞、抗生素瓶用铝塑组合盖。包装 【有效期】24个月 【执行标准】YBH04522023 【批准文号】国药准字H20233475 【药品上市许可持有人】 名 称:江西科普药业有限公司 注册地址:江西省赣州市章页区青峰大道188号 邮政编码:341000 由于是用 400.0707.006(统集)

电话号码: 400-0797-096 (销售) 400-0797-606 (质量)

【生产企业】

企业名称: 江西科睿药业有限公司 生产地址: 江西省赣州市章贡区沙河工业园站东大道8号

邮政编码: 341000

电话号码: 400-0797-096 (销售) 400-0797-606 (质量)