

核准日期: 2024年07月09日
修改日期: 2024年07月29日

磷酸奥司他韦干混悬剂说明书

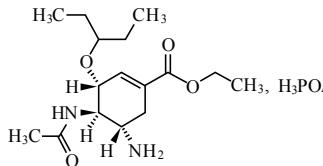
请仔细阅读说明书并在医师指导下使用

【药品名称】

通用名称: 磷酸奥司他韦干混悬剂
英文名称: Oseltamivir Phosphate for Suspension
汉语拼音: Linsuan Aositaiwei Ganhuxuanji

【成份】

本品活性成份为磷酸奥司他韦。
化学名称: (3R, 4R, 5S)-4-乙酰氨基-5-氨基-3(1-乙基丙氨基)-1-环己烯-1-羧酸乙酯磷酸盐
化学结构式:



分子式: C₁₆H₂₈N₄O₄ • H₃PO₄
分子量: 410.40

【性状】

本品内容物为白色至黄白色粉末。

【适应症】

1. 用于 2 周龄及以上年龄患者的甲型和乙型流感治疗 (磷酸奥司他韦能有效治疗甲型和乙型流感, 但是乙型流感的临床应用数据尚不多)。患者应在首次出现症状 48 小时内使用。

2. 用于 1 岁及以上年龄人群的甲型和乙型流感的预防。

【规格】

0.36g (按 C₁₆H₂₈N₄O₄ 计)

【用法用量】

磷酸奥司他韦干混悬剂可以与食物同服或分开服用。但对一些病人, 进食时服用可提高药物的耐受性。磷酸奥司他韦干混悬剂在使用前分散于水中, 服用前请摇匀 (详见用药说明)。

【禁忌】

在流感症状开始的第一天或第二天 (理想状态为 36 小时内) 就应开始治疗。

【剂量指导】

成人和青少年 (13 岁及以上)

磷酸奥司他韦干混悬剂在成人和 13 岁以上青少年的推荐口服剂量为每次 12.5ml (75mg), 每日 2 次, 共 5 天。

【儿童 (1 岁至 12 岁)】

对 1-12 岁的儿童推荐按照下列体重-剂量表服用。

表 1. 1-12 岁的儿童治疗用推荐体重-剂量表

体重	推荐剂量 (服用 5 天)	每种剂量的口服混悬液体积 (6mg/ml)
≤15kg	30mg, 每日 2 次	5.0ml
15.1kg-23kg	45mg, 每日 2 次	7.5ml
23.1kg-40kg	60mg, 每日 2 次	10ml
>40.1kg	75mg, 每日 2 次	12.5ml

【婴儿 (2 周龄至 1 岁以下)】

对 2 周龄至 1 岁以下的婴儿, 推荐口服剂量是每次 3mg/kg, 每日 2 次, 共 5 天。推荐按照下列体重-剂量表服用。

BS01701

30mg 的起始剂量。为了维持治疗水平的血药浓度, 应在每次透析结束后给予 30mg 剂量。对于腹膜透析患者, 建议在透析开始前给予本品 30mg, 之后每 5 天给药 30mg 进行治疗 (见【临床药理】特殊人群药代动力学和【注意事项】)。尚未研究奥司他韦在不进行透析的终末期肾病 (即肌酐清除率<10ml/分钟) 患者中的药代动力学。因此, 不能对这类患者的用药剂量提供建议。

流感预防: 对肌酐清除率大于 60ml/分钟的患者不必调整剂量。对肌酐清除率大于 30ml/分钟但不大于 60ml/分钟者, 推荐使用剂量减少为每次 30mg, 每日一次。对肌酐清除率大于 10ml/分钟但不大于 30ml/分钟者, 推荐使用剂量减少为每次 30mg, 隔日一次。对于定期血液透析病人, 如果在透析期间流感症状在 48 小时内加重, 可在透析开始前给予 30mg 的起始剂量。为了维持治疗水平的血药浓度, 应在每两次透析结束后给予 30mg 剂量。对于腹膜透析患者, 在透析开始前给予本品 30mg, 之后每 7 天给药 30mg 进行预防 (见【临床药理】特殊人群药代动力学和【注意事项】)。尚未研究奥司他韦在不进行透析的终末期肾病 (即肌酐清除率<10ml/分钟) 患者中的药代动力学。因此, 不能对这类患者的用药剂量提供建议。

肝功能不全患者

用于轻中度肝功能不全患者治疗和预防流感时不需要调整剂量 (见【临床药理】)。本品用于严重肝功能不全患者的安全性和药代动力学尚未研究。

免疫功能低下患者

流感治疗: 对 18 岁及以上的成人免疫功能低下患者进行 10 天的治疗评估 (见【不良反应】), 结果显示用于治疗流感时无需调整剂量。

流感预防: 1 岁及 1 岁以上免疫功能低下病人用于预防季节性流感时, 推荐使用 12 周。无需调整剂量。

用药说明: 磷酸奥司他韦干混悬剂的配制和储存

在给患者配药之前, 请将磷酸奥司他韦干混悬剂 (以粉末形式提供) 进行配制。

a) 将装有磷酸奥司他韦干混悬剂 (白色粉末) 的密闭瓶子轻轻敲数次, 使粉末松动。

b) 在量筒中量取 55ml 水。

c) 在瓶中加入 55ml 水。

d) 用儿童专用的瓶子盖紧瓶子, 并将密闭的瓶子充分摇晃 15 秒。

e) 在瓶子上贴上 “使用前充分摇晃”的说明。

f) 配制好的口服混悬液中每 60ml 含有 360mg 奥司他韦碱 (6mg/ml)。在冷藏条件下 2°-8°C 存储时, 配制的口服混悬液可以保存 17 天。如果在室温条件下 25°C 下储存, 配制的口服混悬液可以保存 10 天。在瓶子标签上写明配制口服混悬液的有效期。

g) 确保患者有一个以毫升为单位测量适当体积的口服剂量分配器。辅导患者如何使用口服剂量分配器并按规定正确测量口服混悬液。

【不良反应】

1. 临床试验

安全性特征总结

奥司他韦的整体安全性特征基于 2646 例成人/青少年和 859 例儿童流感患者的数据库, 和临床试验中接受奥司他韦治疗预防流感的 1943 例成人/青少年和 144 例儿童患者的数据库。在成人/青少年的治疗研究中, 最常见的药物不良反应为恶心、呕吐和头痛, 大多数药物不良反应是在治疗第一天或第二天时的单独个体, 并且在 1-2 天内自行缓解。在成人/青少年的预防研究中, 最常见的药物不良反应为恶心、呕吐、头痛和疼痛。儿童患者最常见的药物不良反应为呕吐。大部分患者没有因为上述药物不良反应而停药。

临床试验中不良反应报告总结表

临床试验中不良反应根据 MedDRA 系统器官分类列出。每种药物不良反应 (表 1) 相对应频率根据以下惯例分类: 十分常见 (≥1/10); 常见 (≥1/100- $<1/10$); 偶见 (≥1/1000- $<1/100$); 罕见 (≥1/10,000- $<1/1,000$) 和十分罕见 (<1/10,000)。

成人和青少年的流感治疗与预防总报告

在成人/青少年的治疗与预防研究中, 推荐剂量下治疗: 75mg 每日 2 次, 连续服用 5 天; 预防: 75mg 每日 1 次, 最多 6 周) 最常见的 (≥1%) 的药物不良反应, 以及与安慰剂相比, 奥司他韦的发生率至少高 1% 的药物不良反应, 请参见表 4。

流感治疗研究中的人群包括其它健康成人/青少年和“有风险”的患者, 患者出现流感相关并发症的风险较高, 例如老年患者和患有慢性心脏病/呼吸系统疾病的患者)。一般情况下, “有风险”的患者中的安全性特征与其他健康成人/青少年中的特征相似。

即使预防研究中的给药周期更长, 但接受推荐剂量 (75mg 每天 1 次, 最长持续 6 周) 进行预防的患者的的安全性特征与治疗研究中观察到的特征相似 (表 4)。

表 4. 在临床研究中, 接受奥司他韦用于治疗或预防流感的成人和青少年患者 ≥1% 不良反应总结 (与安慰剂组差异 ≥1%)

系统器官分类 药物不良反应	治疗研究 奥司他韦 (75mg, 每天 2 次) N=2646	预防研究 奥司他韦 (75mg, 每天 1 次) N=1943	发生频率类别*
胃肠系统疾病 恶心 呕吐	10% 8%	8% 2%	十分常见 常见
各类神经系统疾病 头痛	2%	17%	十分常见

全身性疾病 疼痛	<1%	4%	常见
-------------	-----	----	----

a) 仅报告奥司他韦组的发生频率分类

1-12 岁儿童流感的治疗和预防

共有 1481 名儿童 (包括 1-12 岁无其他病症的儿童和 6-12 岁哮喘儿童) 参加奥司他韦治疗流感的临床试验。其中共有 859 名儿童服用奥司他韦混悬液。

在治疗自然获得性流感的临床试验中, 1-12 岁儿童服用奥司他韦 (n=859) 发生率≥1% 的不良反应以及本品治疗组比安慰剂组发生率至少高 1% (n=622) 的不良反应为呕吐 (奥司他韦组 16%, 安慰剂组 8%)。在家中参加暴露后预防研究服用每日一次推荐剂量本品的 149 名儿童 (n=99), 以及在一项单独的 6 周儿科预防研究中 (n=49), 呕吐是最常见的不良反应 (奥司他韦组 8%, 未进行预防组 2%)。本品在这些研究中的耐受性良好, 所见不良事件与之前的儿科治疗研究观察结果一致。

2 周龄至 1 岁以下婴儿的流感治疗

不良反应的评估基于两项开放标签研究, 共有 135 名 2 周龄至 1 岁以下婴儿 (包括怀孕后至少 36 周的早产儿) 暴露于流感感染的安全性数据, 服用剂量范围为 2-3.5mg/kg, 每日 2 次, 持续 5 天。这个年龄段范围内, 安全性特征相似, 呕吐 (9%)、腹泻 (7%) 和尿布疹 (7%) 是最常见的不良反应。观察到 2 周龄至 1 岁以下婴儿受试者安全性特征与成人和 1 岁以上儿童受试者中已确定的安全性特征一致。

老年患者的流感治疗和预防

接受本品或安慰剂的 942 例老年受试者 (65 岁或以上) 的安全性特征与 65 岁以下成年人患者之间无临床相关性差异。

免疫功能低下患者的治疗和预防

在一项治疗流感的双重盲研究中, 共 199 例成年免疫功能低下患者 (安全性可评估) 接受本品治疗 10 天, 98 例患者接受推荐剂量 (75mg, 每天 2 次), 101 例患者接受双倍推荐剂量 (150mg, 每天 2 次)。安全性情况与在非免疫功能低下患者 (健康患者或 “有风险”的患者 (即患有呼吸和/或心脏合并症)) 在之前的流感治疗研究中观察到的一致。两种剂量均具有良好的耐受性, 推荐剂量受试组报告的不良反应事件比例 (49.0%) 低于双倍剂量受试组 (59.4%)。

在一项 12 周的流感预防研究中, 有 475 例免疫功能低下患者 (入组 (其中包括 18 例 1-12 岁儿童), 其中 238 例使用本品的受试者) 安全性情况与之前本品流感预防研究中观察到的安全性情况一致。

2. 上市后经验

在本品上市后使用期间, 已发现以下不良事件。由于这些事件是由样本量不确定的个人自发报告的, 因此不能可靠地评估其发生频率或/或确定其与奥司他韦暴露之间的因果关系。

皮肤及其附属组织类疾病: 超敏反应, 如过敏性皮炎反应, 包括皮疹、皮炎、荨麻疹、湿疹、过敏、皮炎、过敏、皮炎/过敏过敏反应和面部水肿, 中毒性表皮坏死溶解、Stevens-Johnson 综合症、多形性红斑。

肝脏系统疾病: 据报道, 接受奥司他韦治疗的流感样疾病患者出现肝炎和肝酶升高。

心脏: 心律不齐
胃肠道系统疾病: 使用奥司他韦后观察到胃肠道出血。尤其是当流感症状得到缓解、或者在停止使用奥司他韦的时候, 报告的出血性结肠炎症状也可能会得到缓解。

神经: 惊厥发作
代谢: 糖尿病恶化

精神疾病/各类神经系统疾病: 据报道, 流感患者在奥司他韦治疗期间出现惊厥和谵妄 (包括意识水平改变、意识模糊、异常行为、妄想、幻觉、激动、焦虑、梦魇等), 儿童和青少年居多。在极少数情况下, 上述事件导致意外伤害。本品在这些不良事件中的作用尚不确定。在未服用本品的流感患者中, 也报告了此类神经精神不良事件。

实验室指标异常

据报告, 接受奥司他韦治疗的流感样疾病患者肝酶升高。

3. 禁忌

对本品的任何成份过敏者禁用。

4. 注意事项

1. 精神神经性不良事件, 流感可能会引起许多神经和行为症状, 包括幻觉、谵妄和行为异常, 有些病例中, 还会引发致命性结果。这些事件可能出现在脑炎或脑膜背景上, 但也可能出现在无明显严重疾病的情况下。

使用本品的流感患者中, 特别是儿童和青少年中, 曾有惊厥和谵妄等类似精神神经精神学事件的报道, 有些病例还导致致命性结果 (主要来源于日本)。由于这些事件是在临床用药中自发报告的, 因此, 未进行发生频率的评估, 但根据本品用数据, 这些事件非常见事件。通常认为突发事件, 并迅速消退。尚不清楚本品是否为导致这些事件的原因, 在未服用本品的流感患者中也有该类事件的报道。3. 顶颈大的大规模流行病学研究证实, 与未服用本品的流感患者相比, 服用本品的流感患者发生神经精神学事件的风险不会增加 (见【不良反应】上市后经验)。应对患者的异常行为进行征兆进行密切观察, 特别是对儿童和青少年。如果出现精神神经性症状, 应对每位患者进行继续治疗的风险获益评价。

2. 尚无证据显示磷酸奥司他韦对甲型流感和乙型流感以外的其他疾病有效。

3. 奥司他韦对 2 周龄以下的婴儿治疗流感的安全性和有效性尚未确定。

4. 在健康状况差或不稳定必须入院的患者中奥司他韦的安全性和有效性

尺寸: 260×183mm

