

核准日期：2009年5月31日
修订日期：2011年12月15日

唑尼沙胺片说明书

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：唑尼沙胺片

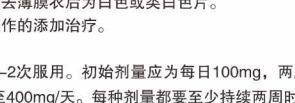
英文名称：Zonisamide Tablets

汉语拼音：Zuonisha'an Pian

【成分】

本品主要成分为唑尼沙胺，其化学名称为1,2-苯并异噁唑-3-甲基磺酰胺。

化学结构式：



分子式： $C_8H_{10}N_2O_3S$

分子量：212.23

【性状】 本品为薄膜衣片，除去薄膜衣后为白色或类白色片。

【适应症】 成人癫痫部分性发作的添加治疗。

【规格】 100mg。

【用法用量】 口服，每日分1-2次服用。初始剂量应为每日100mg，两周后可增至200mg/天，持续两周后可以再增加至300mg/天甚至400mg/天。每种剂量都要至少持续两周时间以达到稳定。

处方医生应注意，唑尼沙胺的很多不良反应在每天300mg或更高的剂量下更常见。虽然有一些证据表明当用药剂量高于100-200mg/日时疗效更好，但这种疗效的增加程度很小，而且目前还没有进行过正式的剂量-反应研究。

【不良反应】

在对照临床试验中，最常见的与唑尼沙胺用药有关的不良事件有嗜睡、厌食、眩晕、头痛、恶心以及焦虑/躁动，这些不良事件在安慰剂组的患者中发生频率并不相等。

在对照临床试验中，应用唑尼沙胺作为加用治疗的患者中有12%因不良事件而提前停药；而安慰剂组的相应比例则为6%。在临床研究中接受唑尼沙胺治疗的1336名癫痫患者中，大约21%的患者由于不良反应停止治疗。最常与提前停药相关的不良事件包括嗜睡、疲劳和/或共济失调（6%）、厌食（3%）、注意力难以集中（2%）、记忆困难、智力迟钝、恶心/呕吐（2%），以及体重减轻（1%）。在上述不良事件中，大多数均呈剂量相关性（见【警告】及【注意事项】）。

对照临床试验中不良事件的发生率：表1列举了在对照临床试验中，唑尼沙胺治疗组的发生频率至少是2%，并且在数值上通常高于安慰剂组的与给药相关的急性不良事件。不良事件的强度通常为轻度或中度。

表1. 在安慰剂对照的添加试验中，与治疗相关的急性不良事件的发生率（%）

	唑尼沙胺		安慰剂	
	(n=269)	%	(n=230)	%
全身				
头痛	10	8		
腹痛	6	3		
流感症状	4	3		
消化系统				
厌食	13	6		
恶心	9	6		
腹泻	5	2		
消化不良	3	1		
便秘	2	1		
口干	2	1		
血液及淋巴系统				
瘀斑	2	1		
代谢与营养				
体重减轻	3	2		
神经系统				
眩晕	13	7		
共济失调	6	1		
眼球震颤	4	2		
感觉异常	4	1		
神经精神和认知功能障碍——认知功能的改变				
意识错乱	6	3		
注意力不集中	6	2		
记忆力下降	6	2		
思维迟钝	4	2		
神经精神和认知功能障碍——行为异常(非心理相关)				
烦躁/易怒	9	4		
抑郁	6	3		
失眠	6	3		
焦虑	3	2		
神经质	2	1		
神经精神和认知功能障碍——行为异常(心理相关)				
精神分裂症/精神分裂症样行为	2	0		
神经精神和认知功能障碍——中枢神经抑制				
嗜睡	17	7		
疲劳	8	6		
疲倦	7	5		
神经精神和认知功能障碍——言语和语言功能异常				
言语异常	5	2		
言语表达困难	2	<1		
呼吸系统				
鼻炎	2	1		
皮肤及附属器官				
皮疹	3	2		
特异感觉	6	3		
复视	6	3		
味觉倒错	2	0		

在临床试验中出现的其他不良事件：在所有临床试验中，共计1598名受试者接受了唑尼沙胺的治疗，其中只有一部份试验是有安慰剂对照的。在这些试验中，所有的事件都是由研究者使用他们自己的术语进行记录的。为了能够对发生了不良事件的受试者比例进行有用的估算，使用了经修订的COSTART词典根据标准分类法对类似的不良事件进行了合并归类。频率表示在暴露于唑尼沙胺的1598名受试者中至少发生了一次不良事件的受试者比例。除了那些已经在以前表格中列出或在【警告】或【注意事项】中讨论过的事件，很轻微的事件、太过于常见无需通报的事件，以及与唑尼沙胺无合理相关性的事件以外，所有事件均包含在内。在每个大类中，又对不良事件进行了再分类，这些不良事件按照发生频率的降序罗列如下：常见，至少有1%的患者发生；少见，有少于1%但多于0.1%的患者发生；罕见，有少于0.1%的患者发生。

全身：常见不良事件：意外受伤和衰弱。少见不良事件：胸痛、肋痛、不适、过敏反应、面部浮肿和颈强直。罕见不良事件：红斑狼疮。

心血管系统：少见不良事件：心悸、心动过速、血管功能不全、低血压、高血压、血栓性静脉炎、晕厥和心动过缓。罕见不良事件：房颤、心衰、肺栓塞和心脏室早搏。

消化系统：常见不良事件：呕吐。少见不良事件：肠胀气、牙龈炎、牙龈增生、胃炎、胃肠炎、口腔炎、胆石病、舌炎、黑粪症、直肠出血、溃疡性口腔炎、胃十二指肠溃疡、吞咽困难、牙龈出血。罕见不良事件：胆管炎、咯血、胆囊炎、胆汁郁积性黄疸、结肠炎、十二指肠炎、食管炎、大便失禁和口腔溃疡。

血液和淋巴系统：常见不良事件：白细胞减少、贫血、免疫缺陷和淋巴结病。罕见不良事件：血小板减少症、小红细胞性贫血和瘀斑。

代谢与营养：少见不良事件：外周性水肿、体重增加、水肿、口渴和脱水。罕见不良事件：低血糖症、低钠血症、乳酸脱氢酶增高、AST增加、ALT增加。

肌肉骨骼系统：少见不良事件：腿痛性痉挛、肌肉痛、肌无力、关节痛和关节炎。

神经系统：常见不良事件：震颤、抽搐、异常步态、感觉过敏和共济失调。少见不良事件：张力亢进、颤搐，异常做梦、眩晕、性欲减退、神经病变、运动功能亢进、运动失调、构音障碍、卒中综合征、张力减退、外周神经炎、感觉异常和反射增强。罕见不良事件：口周感觉异常、运动障碍、张力障碍、脑膜炎、面神经麻痹、运动功能减退、感觉过敏、肌阵挛和动眼神经危象。

行为异常——非神经相关性：少见不良事件：欣快症。

呼吸系统：常见不良事件：咽炎、咳嗽增加。少见不良事件：呼吸困难。罕见不良事件：呼吸暂停和咯血。

皮肤及附属器官：常见不良事件：痤疮。少见不良事件：斑丘疹、痤疮、脱发、皮肤干燥、发汗、湿疹、荨麻疹、多毛症、脂溢性皮炎和水泡大疱疹。

特异感觉：常见不良事件：弱视和耳鸣。少见不良事件：结膜炎、嗅觉倒错、耳聋、视野缺损和青光眼。罕见不良事件：畏光和虹膜炎。

泌尿生殖系统：常见不良事件：尿频、排尿困难、遗尿、血尿、阳痿、尿潴留、尿急、闭经、多尿和夜尿。罕见不良事件：蛋白尿、尿失禁、膀胱痛、膀胱结石、男子女性型乳房发育、乳腺炎和月经过多。

禁忌： 对磺酰胺类药物或唑尼沙胺过敏者。

【注意事项】

警告： 对磺酰胺类药物的潜在致命性反应（唑尼沙胺是一种磺酰胺类药物）：尽管死亡案例很少见，但是由于对唑尼沙胺的剧烈反应包括斯-约综合症、中毒性表皮坏死溶解、爆发性肝坏死、粒细胞缺乏综合症、再生障碍性贫血以及其他血液疾病。这种反应可能在不考虑给药途径而再次给予磺酰胺类药物时发生。如果出现过敏症状或其他严重反应，应立即停用唑尼沙胺。唑尼沙胺引起的磺酰胺类药物特异性不良反应具体见下述。

严重皮肤反应：如果患者出现不明原因的红疹，应考虑停止用药。如果不终止用药，则需要对患者频繁进行观察。国外产品在日本销售的前11年中，根据报道，斯-约综合症（SJS）及中毒性表皮坏死溶解（TEN）引起的严重红疹造成3个死亡案例。

据文献报道，在美国和欧洲的随机化对照试验中，服用唑尼沙胺的269个患者中，6人（2.2%）因为红疹停止了治疗，而相比之下，安慰剂组则没有患者因该原因停药。在美国及欧洲开发过程中的所有试验，因红疹而导致停止使用唑尼沙胺的患者占1.4%（20,1000人）。在日本的开发过程中，严重红疹或因红疹导致研究药物停用的患者占百分之二（27,800人）。红疹通常在治疗早期出现，根据报告，在美国和欧洲地区的研究中，百分之八十五的患者在16周内出现红疹，而日本有百分之九十的患者在两周内出现红疹。在用量和红疹发生之间没有明显的相关性。

严重的血液事件：国外产品在日本销售的前11年中，报告记录了再生障碍性贫血的两例确诊病例和粒细胞缺乏症一例确诊病例，这些发生率高于一般接受的背景发生率。在美国、欧洲及日本的开发项目中，没有再生障碍性贫血，有两例确诊的粒细胞缺乏症病例。没有足够的信息来评估用药剂量和治疗时间与上述事件是否有相关性。

儿科患者的少汗和发热：医生应该清楚地意识到，唑尼沙胺对于儿科患者的安全性和有效性还没有确定，并且，唑尼沙胺还没有得到批准用于儿科患者。

在儿科患者，可以看到少汗（有时会导致中暑和住院）与唑尼沙胺用药相关。

据报道，在日本的批准前开发项目中，报告403名儿童中有一例少汗，发病率1/285人年。而在美国和欧洲开发项目中则没有病例报告，不到100名儿科患者参加了这些试验。

国外产品在日本销售的前11年中，报告有38个病例，估计报告率为1/10000人年。在美国销售的第一年，有两例病例报道，估计报告率为12/10000人年。由于少报或漏报，这些报告发病率低于实际的发病率。在美国还报告有18岁的患者发生了中暑。

这些病例的一个特点是排汗减少，体温高于正常温度。很多患者在发病前都曾处于高温环境中。一些病例被诊断为需要住院治疗的中暑。尚未有任何死亡报告。

儿科患者似乎出现与唑尼沙胺相关的少汗以及中暑的危险更大。患者，尤其是儿童患者，如果接受唑尼沙胺治疗，应该接受严密监控，以得到排汗减少和体温升高的证明，尤其是温暖或炎热的天气中。当唑尼沙胺与其他容易导致病人出现体温紊乱的药物同时服用时，应该慎重。这些药物包括但不仅限于碳酸酐酶抑制剂和抗胆碱能活动的药物。

停药时出现的癫痫发作：与其他药物一样，如果有癫痫病的病人突然停用唑尼沙胺，可能会导致癫痫的发作频率增加或出现癫痫持续状态。唑尼沙胺的剂量降低或停药都应该逐步进行。

致畸性：有生育能力的妇女如果服用唑尼沙胺，则应该建议其采取有效的避孕措施。在胚胎的器官形成期间对妊娠动物给予唑尼沙胺，可导致小鼠、大鼠和犬的胚胎畸形，导致猴的胚胎死亡。在人类，唑尼沙胺会引起各种胎儿畸形，包括心血管缺陷，当孕妇的药物血浆水平接近或低于治疗水平时，胚胎死亡。这些发现表明，妊娠期使用唑尼沙胺会对胎儿造成极大的风险。但是，也不能保证癫痫发作（即使是轻度）就不会给发育中胎儿造成危险。只有对胎儿潜在的益处大于其危害时，才能在妊娠期使用唑尼沙胺。

认知/精神疾病不良反应：唑尼沙胺使用过程中，常会伴随与中枢神经系统有关的不良反应。最严重的可以分为三类：1) 精神症状，包括抑郁和精神病，2) 精神迟缓，注意力难以集中，语言表达问题，尤其是寻找正确词汇的困难，以及3) 嗜睡或疲劳。

在安慰剂对照试验中，唑尼沙胺组有2.2%的病人因精神抑郁而停药或住院，而安慰剂组的相应比例为0.4%；唑尼沙胺组和安慰剂组分别有1.1%和0.4%的患者试图自杀。在所有接受唑尼沙胺治疗的癫痫患

者中，1.4%的患者因为被报告出现精神抑郁或自杀倾向而停止服用药物，1.0%的患者因为被报告出现精神抑郁或自杀倾向而住院治疗。

在安慰剂对照试验中，2.2%的病人因精神病或与精神病相关的症状而停止服用唑尼沙胺，而服用安慰剂的患者没有这种病例。在所有接受唑尼沙胺治疗的癫痫患者中，由于报告的精神病或有关的症状，0.9%的患者被要求停止使用，1.4%的患者被送进医院。

精神迟缓以及注意力集中困难出现在第一个月的用药中，与高于每天300mg的剂量相关。言语和语言问题倾向于在治疗六至十周后，且剂量高于每天300mg。尽管大部分情况下，这些事件是轻度到中度，但有时会导致停药。

在唑尼沙胺的临床试验中，嗜睡和疲劳经常被报道为中枢神经系统不良反应。虽然在绝大多数情况下这些事件是轻度到中度，但是在对照试验中，它们导致入选病人中0.2%停止用药物。嗜睡和疲劳容易在接受治疗后的第一个月出现。在药剂量为每天300至500mg的情况下，嗜睡和疲劳的发生频率最高。患者应该对于这种可能发生的情况谨慎，如果患者驾车、操作机器或者执行任何危险任务时应特别注意。

其它注意事项

一般注意事项：报告中一般有嗜睡，尤其是唑尼沙胺的药剂量较大时（见警告：认知/精神精神病学不良反应）唑尼沙胺是通过肝脏进行代谢，并通过肾排出的，因此肝脏和肾功能不全的患者应该注意唑尼沙胺的用量。

肾结石：在991名接受唑尼沙胺的开发过程接受治疗的患者中，40名接受唑尼沙胺治疗的癫痫患者（4.0%）出现了临床可疑或确诊的肾结石（例如：临床症状、超声波等），比率34/1000人年。在这些病例中，12个表现出肾结石症状，28个由超声波检测出可能有肾结石，有9名患者根据尿中排石或确切的超声图表现被确诊。肾结石的发生率在用药的前六个月为28.7/1000人年，在六至十二个月为62.6/1000人年，在十二个月之后为24.3/1000人年。无论对于普通人群还是癫痫患者，都没有基准性的超声数据。超声像图的临床意义还未知晓。

所分析的结石是由钙质和尿酸盐构成的。总体来说，提高液体的摄入量和尿液排出量，可以帮助降低结石形成的危险，尤其是对于那些已经有潜在危险因素的人。然而，这些措施是否能降低接受唑尼沙胺治疗的患者的结石形成的危险，尚且不知。

对肾功能的影响：在几项临床研究中，唑尼沙胺组患者的血肌酐和尿素氮较之基线期有8%的平均升高，而相比之下，使用安慰剂的患者基本没有变化。这一升高似乎会持续，但并没有进一步增加，这可以解释为对肾小球滤过率（GFR）的作用。在美国、欧洲和日本的临床开发过程中，并没有出现不明原因的急性肾功能衰竭现象。肾小球滤过率的降低似乎在治疗的前四周内出现。在一例为期30天的研究中，肾小球滤过率在停药的2至3周内回到基线。现在没有关于长期用药后再停药之后对于肾小球滤过率的作用的反推的信息。对于出现急性肾功能衰竭的患者，或者在临床上肌酐/尿素氮浓度显著持续的增长，那么患者应该停止服用唑尼沙胺。因为在药物剂量和毒性方面还没有足够的用药经验，所以肾功能衰竭（肾小球滤过率低于50毫升每分钟的患者不应使用唑尼沙胺）。

癫痫患者的不明原因猝死：在991名接受唑尼沙胺治疗的癫痫病患者中发生了9例猝死病例，这些患者都有详细的药物暴露量数据。这表明每年每1000名患者中有7.7个死亡病例。尽管这一比率超过了对健康人群预计的比率，但对于未接受唑尼沙胺治疗的顽固癫痫患者（癫痫患者的普通人群每年每1000人有0.5个，患有顽固癫痫的人群每年每1