

阿昔洛韦对乙肝肝炎的功效

陈培茵

(广东药科大学药学院 广东省广州市番禺区 510006)

阿昔洛韦是一种嘌呤核苷衍生物,是一种经典的光谱抗病毒药物,能够有效选择抗病毒作用。在1981年由英国葛兰素维康公司研发而成。从1988年,该药物就进入了最畅销的20种药物中,1992年,阿昔洛韦已经成了世界最畅销的前15种药物之一。全球的销售额在当年高达13.95亿美元,占据着全球抗病毒药物市场的70%左右。1997年4月,阿昔洛韦在美国的专利到期,因此成为了非专利药物。本文就针对阿昔洛韦的用法用量、适应症、不良反应、毒副作用机制等进行分析。

1 不同类型感染的用法用量

(2) 单纯疱疹病毒感染

治疗单纯疱疹病毒性脑炎患者,阿昔洛韦为首选的最佳药物,成人每天1千克10mg,每8小时接受一次静脉滴注,持续治疗10天为一个疗程,0~12岁的儿童每天1千克6mg,每8小时接受一次静脉滴注,持续治疗5~7天。

(3) 其他部位的疱疹病毒感染

其他部位的疱疹病毒感染,如生殖器、黏膜、皮肤等,口服阿昔洛韦200mg,每天4~5次或每kg6mg,每天2次,静脉滴注。如果患者为骨髓移植者,疱疹病毒感染可在手术前一周应用,术后维持5周。

3. 免疫缺陷者感染

如果患者是免疫缺陷者,存在水痘、带状疱疹和巨细胞病毒感染,可用阿昔洛韦每千克5~10mg,每8h接受一次静脉滴注,5~7天为一个疗程;也可以每天口服药物,每次400mg,每天4次,持续治疗5~10天。

一、慢性乙肝

慢性乙型肝炎患者可以接受每Kg10~15mg的静脉滴注,持续治疗30天,或者应用间歇治疗的方法,总疗程60天。

二、不同类型药物的用法用量

(一) 口服

治疗单纯疱疹,每天5次,每次200mg,连用5天,如果患者为2岁以下儿童,则用量需要减半。对于预防单纯疱疹复发,可以每天4次,每次200mg,也可以每天两次,每次400mg,之后逐渐递减到每天两次,每次200mg。如果治疗带状疱疹,则每天5次,每次800mg,连续治疗一个星期。如果患者病情严重,疗效可以持续半年。

4 滴眼液滴眼

每4~6小时1次,每次1~2滴或者每天4~6次,每次1~2滴。眼膏涂眼,每天4~6次,如果病情好转再坚持涂抹3天。

三、阿昔洛韦的适应症

1.单纯疱疹病毒感染:口服用于生殖疱疹病毒感染初发和复发病例;对反复发作病例口服本品用作预防。注射剂用于免疫缺陷者。初发和复发性粘膜皮肤感染的治疗以及反复发作病例的预防;也用于单纯疱疹性脑炎治疗。

2.带状疱疹:口服用于免疫功能正常者带状疱疹和免疫缺陷者轻症病例的治疗。注射剂用于免疫缺陷者严重带状疱疹病人的治疗。

3.免疫缺陷者水痘的治疗。

4.局部用于单纯疱疹病毒所致的早期生殖疱疹感染和免疫缺陷者自限性粘膜皮肤单纯疱疹的初治和复发病例。

5.用其钠盐治疗急性视网膜坏死。核苷酸类抗病毒药,用于治疗:①单纯疱疹性角膜炎;②单疱疹;③带状疱疹;④用其钠盐治疗急性视网膜坏死。主要用于单纯疱疹病毒及带状疱疹病毒引起的浅、深层角膜炎。

四、不同的给药方式会出现的不良反应

1.口服可出现皮疹、荨麻疹、胃肠道反应、胆红素与某些肝酶升高、血清肌酐与尿素增加、头痛及其他神经系统反应。

2.个别人出现精神混乱、幻觉、震颤、嗜睡,甚至惊厥和昏迷,停药后可恢复。

3.注射给药应采用静脉缓慢滴入,不直快速推注,也不可皮下或肌肉注射。静脉注射后可发生静脉炎以及暂时性ALT升高。

4.与丙磺舒并用后,可产生排泄的竞争性抑制,使本品半衰期延长,体内蓄积。

5.对过敏体质与精神异常者忌用,肾功能不良应减少剂量(大剂量可发生肾毒性,肾小管出现结晶而致肾小管阻塞),妊娠妇女使用本品的安全性尚不能充分保证。

6.外用软膏可有局部的灼痛及过敏现象。偶可发生角膜上皮损害,即弥漫性角膜表层炎。

五、不同的发病频率出现的不良反应

常见的不良反应:注射部位的炎症或静脉炎、皮肤瘙痒或荨麻疹、皮疹、发烧、轻度头痛、恶心、呕吐、腹泻、蛋白尿、血尿、尿素氮和血清肌酐值升高、肝功能异常如AST(谷草转氨酶)、ALT(谷丙转氨酶)、碱性磷酸酶、乳酸脱氢酶、总胆红素轻度升高等。

少见的不良反应:急性肾功能不全、白细胞和红细胞计数下降、血红蛋白减少、胆固醇、甘油三酯升高、血尿、低血压、多汗、心悸、呼吸困难、胸闷等。

罕见的不良反应:昏迷、意识模糊、幻觉、癫痫、下肢抽搐、舌及手足麻木感、震颤、全身倦怠感等中枢神经系统症状。

六、作用机制

阿昔洛韦进入乙肝病毒感染的细胞后,与脱氧核苷竞争细胞激酶或病毒胸苷激酶,药物被磷酸化成活化型阿昔洛韦三磷酸酯,之后再通过两种方式控制病毒的复制:①干扰病毒DNA多聚酶,抑制病毒的复制;②在DNA多聚酶作用下,与增长的DNA链相结合,阻碍DNA的延伸。

七、小结

乙型肝炎目前在临床上没有特殊的治疗方法,近年来有大量临床经验都显示,采用阿昔洛韦治疗慢性乙肝具有一定的疗效,在治疗中能够对病毒起到明显的抑制作用,并且具有稳定的疗效,能够疗效可以重复,不良反应少,不亚于国外进口的干扰素类药物,并且该药物价格低廉,患者容易接受,因此建议在临床广泛推广应用该药物。