

Tabel 2

Farmacokinetische parameters van lopinavir na inname van een eenmalige gift van Kaletra-tabletten zonder voedsel, Lopimune-granules met voedsel en Kaletra-drank met voedsel

Parameter	Kaletra-tabletten zonder voedsel (A, n = 5)	Lopimune-granules met voedsel (D, n = 5)	Kaletra-drank met voedsel (E, n = 4)
AUC _{0-t} (mg·l ⁻¹ ·h)	62,1	58,5	49,6
• mediaan	82,5	22,2	19,0
• interkwartielafstand			
C _{max} (mg/l)	7,2	6,4	5,2
• mediaan	4,5	2,1	1,3
• interkwartielafstand			
t _{max} (h)			
• mediaan	4,0	6,0	6,0
• interkwartielafstand	2,0	2,0	2,3
t _{1/2el} (h)			
• mediaan	4,2	4,0	3,2
• interkwartielafstand	4,0	1,2	1,4

uitgevoerd vanwege het geringe aantal proefpersonen.

Er blijkt wel degelijk een invloed te zijn van voedsel op de farmacokinetische parameters van lopinavir en ritonavir na inname van Lopimune-granules. Dit zou ook voor Lopimune-tabletten kunnen gelden. Bij onderzoek naar generieke producten is dan ook van belang acht te slaan op een eventueel voedsleffect; men kan niet zonder meer aannemen dat voor generieke producten hetzelfde advies geldt als voor een merkpreparaat.

In het onderzoek dat wordt uitgevoerd onder hiv-geïnfekteerde Afrikaanse kinderen zullen de Lopimune-formuleringen met voedsel worden ingenomen.

Gebaseerd op het registratieonderzoek van C.T.M.M. de Kanter.

LITERATUUR

- 1 Palella FJJ, Delaney KM, Moorman AC, et al. Declining morbidity and mortality among patients with advanced human immunodeficiency virus infection. N Engl J Med 1998;338:853-60.
- 2 Gortmaker SL, Hughes M, Cervia J, et al. Effect of combination therapy including protease inhibitors on mortality among children and adolescents infected with HIV-1. N Engl J Med 2001;345:1522-8.
- 3 Working Group on Antiretroviral Therapy and Medical Management of HIV-Infected Children. Guidelines for the use of antiretroviral agents in pediatric HIV infection. Rockville: AIDSinfo; 26 oktober 2006.
- 4 World Health Organization. Antiretroviral therapy of HIV infection in infants and children: towards universal access. Genève: World Health Organization; 2006. www.who.int/hiv/pub/guidelines/paediatrico20907.pdf.
- 5 L'homme RF, Dijkema T, Warris A, et al. Pharmacokinetics of two generic fixed-dose combinations for HIV-infected children (Pedimune Baby & Pedimune Junior) are similar to the branded products in healthy adults. J Antimicrob Chemother 2007;59:92-6.
- 6 L'homme RF, Kabamba D, Ewings FM, et al. Nevirapine, stavudine and lamivudine pharmacokinetics in African children on paediatric fixed-dose combination tablets. AIDS 2008;22(5):557-65.
- 7 EDCTP. HIV/AIDS infected children can now benefit from a European and Developing Countries Clinical Trials Partnership (EDCTP) funded trial [persbericht]. Den Haag: European and Developing Countries Clinical Trials Partnership; 14 september 2007. www.edctp.org/Press_Release.297.o.html.

Verbetering

In *Acetylcysteïneoogdruppels met te hoge concentratie benzalkonium-chloride* [PW Wetenschappelijk Platform 2009;3(9):165-7] staat op blz. 166 het tussenkopje 'Ototoxiciteit benzalkoniumchloride'. Dit is onjuist, want schade aan het oor is hier niet aan de orde. De juiste term was geweest *Oculotoxiciteit*.