

infection and associated cervical disease in human immunodeficiency virus-infected women: effect of highly active antiretroviral therapy. *Journal of Infectious Diseases* 2001;184:547-551.

---

## II IMMUNOSTIMULANTS

### A. Un immunostimulant s'avère utile contre un virus herpétique résistant

Les virus de l'herpès peuvent provoquer des lésions et, dans certains cas, des ulcérations dans la bouche et sur les organes génitaux des personnes vivant avec ces virus. Le traitement de ces lésions consiste habituellement en l'administration d'un des médicaments suivants :

- acyclovir (Zovirax)
- valacyclovir (Valtrex)
- famciclovir (Famvir)

Malheureusement, à mesure que le nombre de cas d'herpès résistant aux médicaments augmente, de plus en plus de médecins et de patients se retrouvent avec peu d'options thérapeutiques. Cela étant dit, signalons qu'un groupe de médecins à New York a récemment fait état du cas d'une personne atteinte du sida qui s'est rétablie d'une poussée d'herpès résistant à l'aide de l'immunostimulant Aldara (imiquimod).

#### Détails

Selon les détails fournis par les médecins, le patient en question avait 34 ans, une numération de CD4+ de 200 cellules et une charge virale indécélable. Il suivait une multithérapie antirétrovirale fortement active depuis un an environ et présentait des symptômes d'herpès génital depuis cinq mois, plus ou moins. Les médecins lui avaient prescrit consécutivement chacun des médicaments suivants afin de combattre son infection herpétique :

- acyclovir – 1200 mg par jour pendant un mois
- Valtrex – 2 grammes par jour pendant un mois
- Famvir – 1500 mg par jour pendant un mois

Ayant constaté l'échec de tous ces produits, les médecins ont prescrit de la crème d'Aldara à 5 % au patient. Celui-ci a appliqué de la crème sur ses lésions puis s'est lavé les zones traitées huit heures plus tard. Il a répété ce traitement trois fois sur une période d'une semaine avant de cesser l'usage du médicament.

#### Résultats

La douleur provoquée par l'infection herpétique s'est estompée après quatre jours. Au bout d'une semaine,

les lésions avaient disparu. L'homme n'a plus de lésion depuis au moins un mois et n'a signalé aucun effet secondaire d'Aldara.

Aldara est approuvé en Amérique du Nord pour le traitement des verrues génitales et anales. Il semble que ce médicament agisse en stimulant les cellules CD8+ et d'autres cellules immunitaires de la peau, de sorte qu'elles attaquent les infections virales. Aldara est actuellement à l'étude à titre de traitement de certains cancers de la peau. On l'a également utilisé contre les lésions du molluscum contagiosum, une autre complication virale fâcheuse associée au sida. D'autres recherches sur Aldara, ainsi que sur d'autres immunostimulants potentiellement plus efficaces comme le resiquimod, se poursuivent.

Aldara ne convient pas à tout le monde. Entre autres, il risque de provoquer des éruptions cutanées et des démangeaisons. Les médecins ne connaissent pas l'efficacité d'Aldara chez les personnes ayant une très faible numération de CD4+. L'équipe de médecins new-yorkaise propose donc la tenue d'essais cliniques pour confirmer l'activité antiherpétique de ce médicament.

#### RÉFÉRENCES

1. Gilbert J, Drehs MM, Weinberg JM, et al. Topical imiquimod for acyclovir-unresponsive herpes simplex virus 2 infection. *Archives of Dermatology* 2001;137:1015-1017.
  2. Hengge UR and Stark R. Topical imiquimod to treat intraepidermal carcinoma. *Archives of Dermatology* 2001;137:709-711.
  3. Strauss RM, Doyle EL, Mohsen AH and Green ST. Successful treatment of molluscum contagiosum with topical imiquimod in a severely immunocompromised HIV-positive patient. *International Journal of STDs and AIDS* 2001;12(4):264-266 [Medline].
  4. Arany I, Tying SK, Stanley MA, et al. Enhancement of the innate and cellular immune response in patients with genital warts treated with topical imiquimod cream 5%. *Antiviral Research* 1999;43:55-63.
  5. Ahonen CL, Gibson SJ, Smith RM, et al. Dendritic cell maturation and subsequent enhanced T-cell stimulation induced with the novel synthetic immune response modifier R-848. *Cellular Immunology* 1999;187:62-72.
  6. Bernstein DI, Harrison CJ, Tomai MA and Miller RL. Daily or weekly therapy with resiquimod (R-848) reduces genital recurrences in herpes simplex virus-infected guinea pigs during and after treatment. *Journal of Infectious Diseases* 2001;183:844-849.
-