

ETIOLOGIES DES DIARRHEES CHEZ LES PATIENTS INFECTES PAR LE VIH ETUDE MULTICENTRIQUE CAS-TEMOINS SUR 594 MALADES

P.S. MBAYE, P. CAMARA, S. MBOUP, P.S. SOW, P. HOVETTE, A. AIDARA-KANE

• Travail de l'Hôpital Principal, de l'Institut Pasteur et du Centre Hospitalier Universitaire, Fann, Dakar, Sénégal.

Med. Trop. 2001 ; **61** : 225

Le but de cette étude était de préciser l'étiologie infectieuse des diarrhées chez les patients infectés par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH).

MALADES ET METHODES

Il s'agissait d'une étude prospective et multicentrique, cas-témoins, conduite de mai 1997 à mai 1999, ayant concerné 594 malades adultes recrutés dans les services de médecine interne de l'Hôpital Principal de Dakar et dans le service des maladies infectieuses du Centre Hospitalier Universitaire de Fann.

Les malades étaient répartis en 4 groupes : les groupes I et II constituaient les cas diarrhéiques infectés et non infectés par le VIH ; les groupes III et IV les témoins infectés et non infectés par le VIH.

Sur les prélèvements de selles ont été réalisés des examens parasitologiques, bactériologiques et virologiques. Le diagnostic de colite à CMV et à adénovirus nécessitant une endoscopie avec des biopsies n'a pas été effectué. Ont également été effectués une sérologie rétrovirale, une numération lymphocytaire CD4 et CD8 et un hémogramme.

RESULTATS

Les 594 malades étaient répartis comme suit :

- groupe I : n = 158 ;
- groupe II : n = 121 ;
- groupe III : n = 160 ;
- groupe IV : n = 155.

Chez les malades immunodéprimés ont été isolés :

- *Escherichia coli* entero aggrégant : 19,6 % ;
- *Microsporidium* : 9,4 % ;
- *Cryptosporidium* sp. : 8,2 % ;
- rotavirus : 8,2 % ;
- *Shigella* sp. : 7,6 % ;
- *Candida albicans* : 7,6 % ;
- *Entamoeba histolytica* : 5,1 % ;
- *Salmonella enterica* : 4,4 % ;
- *Isospora belli* : 4,4 % ;
- *Blastocystis hominis* : 2,5 %.

Chez les immunocompétents ont été isolés :

- *Shigella* sp. : 12,4 % ;
- *Entamoeba histolytica* : 10,7 % ;
- *Salmonella enterica* : 6,6 % ;
- *Giardia lamblia* : 4,9 %.

Chez les malades infectés par le VIH, 89,3 % l'étaient par le VIH 1, 7,2 % par le VIH 2 et 3,9 % par une coinfection VIH 1-VIH 2. Le taux de lymphocytes CD4 était plus bas chez les cas aussi bien chez les malades infectés par le VIH (109 versus 187), que chez les malades non infectés (674 versus 839).

CONCLUSION

Cette étude montre le rôle étiologique d'*Escherichia coli* dans les diarrhées de l'adulte infecté par le VIH et la présence du rotavirus chez ces mêmes patients. Pour les parasites, l'étude confirme le caractère opportuniste des infections à *Cryptosporidium*, *Microsporidium*, *Isospora belli*, *Blastocystis hominis* et *Strombolyoides stercoralis* plus fréquentes chez les cas infectés par le VIH.