

LONDON
SCHOOL of
HYGIENE
& TROPICAL
MEDICINE



Low, AJ; Konate, I; Nagot, N; Weiss, HA; Mabey, D; Segondy, M; Vickerman, P; Meda, N; van de Perre, P; Mayaud, P (2013) *Neisseria gonorrhoeae* and *Chlamydia trachomatis* infection in HIV-1-infected women taking antiretroviral therapy: a prospective cohort study from Burkina Faso. *Sexually transmitted infections*, 90 (2). pp. 100-102. ISSN 1368-4973 DOI: <https://doi.org/10.1136/sextrans-2013-051233>

Downloaded from: <http://researchonline.lshtm.ac.uk/1635867/>

DOI: [10.1136/sextrans-2013-051233](https://doi.org/10.1136/sextrans-2013-051233)

Usage Guidelines

Please refer to usage guidelines at <http://researchonline.lshtm.ac.uk/policies.html> or alternatively contact researchonline@lshtm.ac.uk.

Available under license: <http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/>

Objectifs: *Neisseria gonorrhoeae* (NG) et *Chlamydia trachomatis* (CT) sont des infections sexuellement transmissibles communs (IST). Nous avons évalué le risque cumulatif de NG et CT dans une cohorte de femmes infectées par le VIH-1 à haut risque qui prenaient des antirétroviraux durant 4 ans au Burkina Faso.

Méthodes : Entre Mars 2007 et Février 2011 les participantes ont été suivies tous les 3 à 6 mois. Lors de chaque visite, les participants ont subi un examen gynécologique avec collection d'échantillons cervicaux et vaginaux. Des modèles de régression logistiques à effets aléatoires ont été utilisés pour analyser les associations d'infection NG et CT avec des facteurs comportementaux et biologiques.

Résultats : 172 femmes avaient des échantillons testés pour NG et CT au cours de la période d'étude, pour un total de 1135 visites. NG a été détectée dans 6,4% des femmes (11/172, IC à 95 % : 2,7 à 10,1) à un taux de 2,76 cas (IC à 95%:1,53 - 4,99) pour 100 années-personnes. CT a été détectée dans 1,7% (3/172, IC à 95%: 0-3,70) des femmes à un taux de 0,75 cas (IC à 95%: 0,24 à 2,34) pour 100 années-personnes. La majorité des femmes étaient asymptomatiques (9/14). Dans le modèle multivarié, la présence de NG ou CT a été associée à la consommation de tabac (ORa = 11,85, IC à 95%:1,13 -124,17), et l'excrétion génitale du VIH-1 ARN (ORa = 4,78, IC à 95%:1,17 -19,46). Des niveaux plus élevés de l'éducation (ORa = 0,17, IC à 95%:0,03 -0,92) et un âge supérieur à 35 ans (ORa = 0,07, IC à 95%:0,01 -0,92) étaient associés à un risque plus faible d'infection.

Conclusions : Le risque d'infection avec NG ou CT demeure faible chez les femmes à haut risque de Bobo- Dioulasso. Ceci donne une certaine preuve que l'utilisation des antirétroviraux ne contribue pas à la désinhibition comportementale. La nature asymptomatique de la plupart des infections souligne la nécessité d'un dépistage et traitement des IST régulier dans les groupes à haut-risque.

BMJ Publishing Group Limited takes no responsibility for the accuracy of the translation from the published English original and is not liable for any errors that may occur.