

TITRE:

Estimation des tendances de la prévalence de la gonorrhée et de la syphilis chez l'adulte dans les pays à revenu faible ou intermédiaire avec le modèle Spectrum-STI: résultats pour le Zimbabwe et le Maroc de 1995 à 2016

Sommaire:

Objectif: Mettre au point un outil permettant d'estimer les tendances nationales de la prévalence des infections sexuellement transmissibles chez les adultes dans les pays à revenu faible et intermédiaire, en utilisant des données d'indicateurs de programmes standardisées et recueillies en routine.

Méthodes: Le modèle Spectrum STI ajuste, par régression logistique, les tendances temporelles de la prévalence de la syphilis active basées sur des données de prévalence obtenues lors d'enquêtes conduites dans les services pré-nataux, lors du dépistage prénatal systématique et lors d'enquêtes en population générale, lorsqu'elles existent, en les pondérant sur la couverture nationale et la représentativité de ces données. La prévalence de la gonorrhée a été ajustée par lissage, comme moyenne mobile sur la base des données d'enquêtes démographiques (du pays en question, de pays voisins et d'estimations régionales historiques), avec des tendances informées en outre par les rapports de cas d'écoulements urétraux. Les données de prévalence ont été ajustées en tenant compte de la performance des tests diagnostiques, de la sous-représentation des populations à haut-risque, des taux de prévalence différentiels entre populations urbaines et rurales, masculines et féminines, en utilisant des hypothèses de l'Organisation Mondiale de la Santé employées lors des dernières estimations mondiales et régionales de ces prévalences. Les intervalles d'incertitude ont été obtenus par ré-échantillonnage bootstrap.

Résultats: La prévalence estimée de la syphilis (chez les hommes et les femmes) est passée de 1,9% (1,1-3,4%) en 2000 à 1,5% (1,3-1,8%) en 2016 au Zimbabwe ; et de 1,5% (0,76-1,9%) à 0,55% (0,30-0,93%) au Maroc. Pour ces mêmes dates, l'estimation de la prévalence de la gonorrhée chez les femmes âgées de 15 à 49 ans était de 2,5% (intervalle de confiance de 95%: 1,1-4,6%) et de 3,8% (1,8-6,7%) au Zimbabwe; et de 0,6% (0,3 à 1,1%) et 0,36% (0,1 à 1,0%) au Maroc, alors que les taux de prévalence de la gonorrhée chez les hommes étaient inférieures de 14% à celles des femmes.

Conclusion: Ce cadre épidémiologique facilite l'examen, la validation et l'analyse stratégique des données, la priorisation des besoins en matière de collecte de données et le renforcement de la surveillance par des experts nationaux. Nous avons pu estimer un déclin continu de la syphilis au Zimbabwe et au Maroc. Pour la gonorrhée, les tendances temporelles étaient moins précises, faute d'enquêtes démographiques récentes.

This abstract has been translated and adapted from the original English-language content. Translated content is provided on an "as is" basis. Translation accuracy or reliability is not guaranteed or implied. BMJ is not responsible for any errors and omissions arising from translation to the fullest extent permitted by law, BMJ shall not incur any liability, including without limitation, liability for damages, arising from the translated text.