



Microbicides

Les microbicides constituent un outil potentiel prometteur pour la protection des personnes contre le VIH et les infections sexuellement transmissibles (IST). Depuis 2000, le personnel de RTI International a entrepris une vaste gamme d'activités de recherche sur les microbicides, qui sont décrites avec plus de détails au verso. Avec notre personnel multidisciplinaire et une multitude de compétences pertinentes, nous sommes bien équipés pour étudier les nombreuses questions liées à l'utilisation éventuelle des microbicides.



Photo: worldviewimages.com

Les microbicides topiques pourraient offrir une protection contre le VIH et les IST aux personnes ayant des difficultés à utiliser les préservatifs. Les microbicides topiques sont appliqués soit par voie vaginale ou rectale pour réduire les risques de transmission du VIH/IST et bien qu'aucun produit ne soit actuellement disponible, plus de 30 produits curatifs expérimentaux sont examinés dans des essais cliniques à travers le monde. Des études sont menées sur des produits topiques en gel, l'utilisation des produits à l'usage local avec un système de barrière et une combinaison de produits ayant de multiples principes d'action.

RTI peut contribuer à la recherche sur les microbicides en apportant une approche holistique et multidisciplinaire. RTI possède les capacités institutionnelles suivantes :

Sciences Sociales. RTI est à l'avant-garde du développement des nouvelles technologies pour améliorer l'évaluation du statut sanitaire et des comportements liés à la santé dans les contextes des cliniques et de la recherche. RTI dispose de grandes capacités d'utilisation des techniques de statistiques et de psychométries ainsi que des méthodes de recherche qualitative pour concevoir et exécuter la collecte et l'analyse de données sociales et de science des comportements. La conception et le développement des instruments de collecte de données font partie des principales activités dans tous les domaines de recherche à RTI. Nous sommes leader dans divers services de collecte de données. Par ailleurs, les statisticiens de RTI sont en train de combler l'écart entre les progrès dans la conception des enquêtes et les

nouvelles techniques de recherche en biostatistique et essais cliniques.

Sciences pharmaceutiques. Les activités de laboratoire de RTI soutiennent un large éventail de besoins en développement de médicaments, y compris l'identification de composés de premier plan, l'appui préclinique et l'analyse d'échantillons d'essais cliniques. Notre travail de préclinique comprend aussi l'appui à la fabrication, les études DMPK et l'appui à la caractérisation de médicaments candidats.

Politique de santé. RTI apporte son expérience dans diverses activités sur les politiques de santé aux niveaux local, régional et national. Travaillant avec des institutions gouvernementales, et des organisations non-gouvernementales ou commerciales, le personnel de RTI a réussi à promouvoir un processus politique participatif, répondant aux besoins des clients et permettant le développement et l'exécution de politiques et programmes de santé.

Coordination multi-site. RTI offre une expérience de longue date dans l'exploitation de Centres de Coordination de Données multi-site pour des projets à travers le monde dont beaucoup sont focalisés sur le VIH/SIDA.

Littérature médicale. RTI a une équipe d'écrivains médicaux ayant une expérience dans la préparation d'Application de Nouveaux Médicaments d'Investigation (IND), les Phases I-III de Développement Clinique, l'Application de Nouveaux Médicaments (NDA) et les rapports Post-Marketing.

(suite au verso)

Quelques Projets de Recherche sur les Microbicides

Recherche Internationale sur les microbicides

“Perspectives des Utilisateurs sur l’Acceptabilité des Microbicides”, une recherche subventionnée par *National Institute of Health* (NIH) menée par RTI en collaboration avec *Family Health International*, est une enquête sur l’acceptabilité des microbicides dans le contexte d’un essai clinique international. Sur les sites d’essai au Malawi et au Zimbabwe, les données sont collectées auprès des femmes, des hommes, des acteurs communaux et des professionnels de la santé en vue d’identifier les éléments influençant l’acceptation des microbicides topiques et le potentiel pour leur utilisation à long terme. L’étude comprend une composante centrée sur la nature de l’implication des hommes dans la participation de leurs partenaires aux essais.

Recherche menée aux Etats-Unis

L’étude sur “L’Acceptabilité des Microbicides Vaginaux Parmi les Groupes à Risque et dans le Temps”, financée par NIH a été menée par RTI parmi les populations noires non-hispaniques, les blancs et les immigrants hispaniques adultes et adolescents, des individus et des couples recrutés dans les cliniques STI et de planification familiale. Pendant la première étape de la recherche, les participants ont reçu des lubrifiants, servant d’alternative (proxy) aux microbicides, à utiliser lors des relations sexuelles ; ils ont ensuite participé à des interviews. Les résultats ont été utilisés pour développer un modèle d’acceptabilité et un questionnaire structuré. L’étude a ensuite mené un contrôle d’essai au hasard

et à court terme sur les deux formes de lubrifiants proxy et a administré le questionnaire pré- et post-utilisation à 752 femmes. Cela constitue la plus grande étude multi-méthode menée aux Etats-Unis dans laquelle un produit proxy a été utilisé pour tester l’acceptabilité.

Assistance technique et appui à la recherche

RTI collabore avec *International Partnership for Microbicides* (IPM) sur des approches de collecte de données dans le cadre de la recherche clinique de IPM et de ses activités préparatoires aux essais cliniques. Par ailleurs, RTI fournit de l’assistance technique pour l’analyse statistique et l’orientation sur les aspects d’éthique en vue de la conception des études et mène une analyse des données qualitatives collectées pour les études de IPM.

Développement conjoint de produits pharmaceutiques

Le personnel de RTI collabore avec une compagnie pharmaceutique pour la mise au point d’un nouveau produit microbicide. Dans le cadre de cette recherche financée par NIH, les spécialistes en sciences sociales de RTI collaborent avec les scientifiques du laboratoire de la compagnie pharmaceutique pour fournir des données sur les préférences de formulation et les perspectives des utilisateurs. Ces données sont utilisées pour raffiner les formulations futures et la recherche clinique et préclinique future.

Appui à l’éthique dans la recherche sur les microbicides

RTI a participé à de nombreuses réunions consultatives sur l’éthique, a conduit le développement des matériaux appuyant le processus de consentement informé, mené des consultations sur l’élaboration de supports vidéo sur les microbicides, contribué à l’élaboration d’outils de formation sur l’éthique. RTI a co-sponsorisé une session satellite sur le consentement informé dans la recherche lors de la conférence sur les Microbicides en 2006 à Cape-Town, en Afrique du Sud.

Concertation et communication

Les scientifiques de RTI servent comme consultants et conseillers dans des études sur les microbicides conduites par des équipes non-RTI dans le cadre d’activités de recherche aux Etats-Unis et au plan international. Les chercheurs de RTI sont auteurs de nombreuses publications et communications sur plusieurs aspects du développement des microbicides.

Voir www.rti.org/microbicides pour plus de détails sur ces projets et les publications et communications y afférentes.

Pour plus d’informations sur ce projet, contacter

Cynthia Woodsong
Technologies de Santé Globale
Phone: +1.919.541.6643
E-mail: cwoodsong@rti.org
Web site: www.rti.org/microbicides

RTI International
3040 Cornwallis Road, P.O. Box 12194
Research Triangle Park, NC 27709-2194 USA

Pour des informations complémentaires sur les microbicides, visiter www.microbicide.org et www.global-campaign.org.