

## Vestergaard et le Noguchi Memorial Institute for Medical Research renouvellent leur partenariat pour renforcer la lutte contre les vecteurs du paludisme grâce à des investissements accrus et à une collaboration renforcée

**3 mars 2023, Accra, Ghana** - Vestergaard, leader en matière de solutions de santé publique et premier fabricant mondial de moustiquaires imprégnées d'insecticide à longue durée d'action (MILDA), a annoncé aujourd'hui le renouvellement de son partenariat stratégique avec le Noguchi Memorial Institute for Medical Research (NMIMR) afin de renforcer le développement d'outils innovants de lutte antivectorielle pour la prévention du paludisme en Afrique subsaharienne pour une période supplémentaire de cinq ans.

Le paludisme est un problème de santé publique majeur en Afrique subsaharienne, où l'on estime que 95 % des cas de paludisme et des décès surviennent dans la région.<sup>1</sup> Bien que des progrès significatifs aient été réalisés au cours des deux dernières décennies, le paludisme reste une cause majeure de morbidité et de mortalité dans de nombreux pays africains, y compris le Ghana.

Pour relever ce défi, Vestergaard et le NMIMR ont uni leurs forces en 2011 pour créer le Vestergaard-NMIMR Vector Labs (VNVL). Ce partenariat a permis de fournir des données factuelles sur les MILDA et sur les solutions de lutte antivectorielle dans les pays où le paludisme est endémique, d'améliorer la compréhension de l'intensité de la résistance aux insecticides chez les moustiques du paludisme<sup>2</sup> et de soutenir la recherche émergente.<sup>3</sup>

Vestergaard s'est engagé à soutenir les opportunités de début de carrière dans la recherche sur le contrôle des vecteurs du paludisme. Les investissements de Vestergaard sur les cinq années à venir continueront à soutenir 16 employés à temps plein au laboratoire et deux assistants de recherche au département de parasitologie. Un investissement supplémentaire d'une valeur de 250 000 USD soutiendra le développement d'une bourse de recherche postdoctorale. Le VNVL est fier de soutenir les femmes dans la science et pense qu'une équipe équilibrée entre les genres produit une recherche scientifique plus novatrice et plus percutante.

"Nous sommes ravis de renouveler notre partenariat avec le NMIMR afin de faire progresser nos activités de recherche et d'essai de produits, et d'offrir des opportunités aux scientifiques en début de carrière qui renforceront les capacités dans la région et soutiendront l'innovation tant attendue", a déclaré Melinda Hadi, Directrice du Développement et de l'Accès au marché pour la Santé Publique chez Vestergaard.

Dans le cadre de ce partenariat public-privé, Vestergaard apporte son expertise en matière de développement de produits, tandis que le NMIMR fournit ses connaissances et son expertise en matière de recherche dans le domaine de la parasitologie du paludisme et de la lutte contre les maladies à transmission vectorielle. Ensemble, les deux organisations s'efforceront de faire progresser et d'élever la science de la lutte antivectorielle, d'élargir la compréhension de la performance des moustiquaires imprégnées d'insecticide à longue durée d'action et de renforcer leur contribution à la prévention du paludisme.

"Nous nous réjouissons de poursuivre notre quête d'excellence dans le domaine de la recherche biomédicale, y compris sur le paludisme", a déclaré le professeur Dorothy Yeboah-Manu, Directrice du NMIMR. "Le NMIMR contribue aux programmes de formation et de développement des capacités des

professionnels en début de carrière qui mèneront des recherches de pointe sur le paludisme et d'autres questions de santé publique.

Le VNVL offre actuellement une grande capacité d'élevage d'insectes et de tests biologiques, des tests de produits, des formations en entomologie, et accueille des projets de recherche locaux et internationaux. Il a également élevé plus d'un million de moustiques par an pour tester des produits. Depuis 2016, il aide le Partenariat national ghanéen de surveillance de la résistance aux insecticides (NIRMOP) dans ses activités annuelles de surveillance de la résistance en offrant du matériel d'essai et le laboratoire comme lieu de formation pour le personnel de terrain.

En tant qu'entreprise de santé publique à vocation scientifique, Vestergaard estime qu'il est de son devoir d'assurer le développement d'outils de haute qualité pour faire face à l'évolution constante du moustique du paludisme. Les investissements dans l'innovation scientifique apportent des idées et des connaissances qui permettent d'améliorer les produits de lutte antivectorielle et les stratégies de lutte contre le paludisme.

"L'élimination du paludisme est complexe et nous restons engagés dans des partenariats innovants et dans le développement d'outils de lutte antivectorielle efficaces", a déclaré Melinda Hadi. "Ce partenariat combine nos forces et notre expertise pour développer des outils de lutte antivectorielle et améliorer le partage des connaissances, ce qui peut faire une réelle différence dans la vie des personnes exposées au risque de paludisme."

#### **À propos de Vestergaard**

Vestergaard est l'un des principaux fabricants mondiaux d'outils innovants et de haute qualité destinés à améliorer les résultats en matière de santé mondiale, principalement dans les pays à revenu faible ou intermédiaire. Connue pour ses moustiquaires imprégnées d'insecticide de longue durée PermaNet® destinées à prévenir le paludisme, l'entreprise a fabriqué 973 millions de moustiquaires, protégeant ainsi environ 1,75 milliard de vies dans les pays où le paludisme est endémique. Ses partenariats et ses outils de pointe ont permis à Vestergaard de soutenir les efforts des partenaires de la santé mondiale visant à éradiquer le paludisme, la maladie du sommeil et le ver de Guinée.

#### **À propos du Noguchi Memorial Institute for Medical Research**

Le Noguchi Memorial Institute for Medical Research (NMIMR), créé en 1979 en tant qu'institut semi-autonome de l'université, est le principal centre de recherche biomédicale du Ghana. Hébergeant l'un des laboratoires de recherche les plus performants et les plus avancés de la région, l'université mène des recherches sur les maladies de santé publique, forme des étudiants de troisième cycle en sciences biomédicales et soutient les programmes de santé publique du ministère de la santé et du service de santé ghanéen.

#### **Contact**

Carol Essex, directrice de la communication santé publique chez Vestergaard [info@vestergaard.com](mailto:info@vestergaard.com)

1. World Health Organization. (2022). World Malaria Report 2022. World Health Organization. Available from: <https://apps.who.int/iris/handle/10665/365169>
2. Pwalia R, Joannides J, Iddrisu A, Addae C, Acquah-Baidoo D, Obuobi D, *et al.* High insecticide resistance intensity of *Anopheles gambiae* (s.l.) and low efficacy of pyrethroid LLINs in Accra, Ghana. *Parasites Vectors*. 2019;12(299). Available from: doi: 10.1186/s13071-019-3556-y.
3. Akorli J, Akorli EA, Tetteh SNA, Amlalo, GK, Opoku, M, Pwalia, R, *et al.* *Microsporidia* MB is found predominantly associated with *Anopheles gambiae* s.s and *Anopheles coluzzii* in Ghana. *Sci Rep* (2021); 11(18658). Available from: doi: 10.1038/s41598-021-98268-2.