

Leadership infirmier et résistance aux antimicrobiens

23 novembre 2023 - À l'occasion de la Semaine mondiale de sensibilisation aux antimicrobiens, du 18 au 24 novembre 2023, le CII a collaboré avec Dr Enrique Castro-Sánchez, RGN PhD MPH BSc DipTropNurs PgDip PgCert DLSHTM FHEA FEANS, maître de conférences en défis mondiaux et santé planétaire à la Brunel University de Londres, sur l'étude suivante.



Les infections difficiles à traiter constituent l'un des défis mondiaux les plus urgents en matière de santé humaine et animale, le problème résidant généralement dans le recours abusif ou excessif aux antibiotiques. Partout dans le monde, les pouvoirs publics prennent des mesures pour enrayer la progression des infections résistantes aux médicaments, par le biais de plans nationaux qui préconisent la participation de tous les agents de santé aux efforts visant à utiliser les antibiotiques de manière plus rationnelle. Cependant, l'implication des infirmières dans ce domaine reste très limitée, pour de nombreuses raisons.

Depuis dix ans, le Dr Enrique Castro-Sánchez étudie, avec des collègues d'autres professions et d'autres pays, les facteurs sous-jacents qui empêchent les infirmières de collaborer et de jouer leur rôle dans les initiatives destinées à améliorer les décisions relatives à l'utilisation des antibiotiques. Aucun service de santé ou social, aucun groupe de patients n'est à l'abri de la menace des infections résistantes aux médicaments : un rapport concernant la fréquence et la répartition de ces infections dans le monde suggère qu'en 2019, environ 1,2 million de personnes sont décédées de leurs suites et que, dans quatre millions d'autres cas, les infections résistantes aux antibiotiques ont été un facteur contributif¹. Dans tous les domaines cliniques et dans toutes les structures de soins, les infirmières seront amenées, à un moment ou à un autre, à participer aux décisions concernant l'utilisation des antibiotiques.

Ainsi, le Dr Castro-Sánchez et ses collaborateurs ont contacté tous les établissements d'enseignement supérieur des quatre pays du Royaume-Uni offrant des programmes de premier cycle en santé humaine et animale afin de comparer leurs enseignements sur la « gestion des antimicrobiens », expression générique

¹ Antimicrobial Resistance Collaborators. Global burden of bacterial antimicrobial resistance in 2019: a systematic analysis. *Lancet*. 12 février 2022; 399(10325):629-655. Doi: 10.1016/S0140-6736(21)02724-0. Epub 19 janvier 2022. *Erratum in: Lancet*. 1^{er} octobre 2022; 400(10358):1102.

désignant les activités visant à améliorer l'utilisation des antibiotiques². Le but de l'étude était d'identifier, en vue de les combler ultérieurement, les lacunes susceptibles d'expliquer la réticence ou le manque de compétence des infirmières pour prendre part aux activités de gestion des antimicrobiens. Les résultats de l'étude sont frappants : seules 36 % des écoles d'infirmières enseignent tous les éléments la gestion des antimicrobiens, avec en moyenne dix heures de cours sur l'ensemble du cursus. D'autres chercheurs appartenant à des agences nationales de santé publique et d'éducation à la santé sont parvenus aux mêmes constatations. C'est pourquoi, en 2018, les normes de compétence dont doivent faire preuve toutes les infirmières enregistrées au Royaume-Uni ont été complétées par une exigence spécifique concernant la gestion des antimicrobiens.

Les lacunes identifiées dans l'étude soulignent non seulement l'absence de contenu relatif à la gestion des antimicrobiens dans les programmes d'études de premier cycle en soins infirmiers au Royaume-Uni, mais aussi l'absence de modèles appropriés de compétences pratiques. C'est pourquoi le Dr Castro-Sánchez a collaboré avec Molly Courtenay, professeur de prescription infirmière à l'Université de Cardiff, pour rédiger des compétences nationales et internationales en matière de gestion des antimicrobiens destinées aux infirmières. Ces compétences couvrent des domaines essentiels tels que la prévention et le contrôle des infections, le diagnostic des infections, la prescription d'antimicrobiens, les soins centrés sur la personne et la pratique collaborative interprofessionnelle (Courtenay *et al.*, 2019). En outre, le Pr Courtenay et le Dr Castro-Sánchez ont travaillé avec des spécialistes internationaux pour rédiger le premier ouvrage sur la gestion des antimicrobiens écrit par des infirmières pour des infirmières. D'autres collaborations avec l'Association européenne des infirmières spécialisées ont abouti à des ressources pédagogiques gratuites sur la prévention et le contrôle des infections, la vaccination et la gestion des antimicrobiens (<https://esno.org/microbialissues.html>).

Outre ces initiatives importantes en vue de changer la formation à ces questions au niveau national et international, mentionnons une recherche sur des modèles de rôles infirmiers dans la gestion des antimicrobiens réalisée au Royaume-Uni et qui pourrait aider les services de santé et les prestataires de formation à déployer et soutenir ces rôles (Castro-Sánchez, 2019). Cette recherche a bénéficié d'une subvention de la Florence Nightingale Foundation au Royaume-Uni pour tirer parti des expériences d'infirmières sud-africaines et rwandaises. Ajoutons que le leadership et la collaboration ont été au cœur du premier sommet international sur la gestion des antimicrobiens par les infirmières, organisé au centre national de prévention et de gestion des infections de l'Imperial College, à Londres, pour un public multidisciplinaire et international.

² Castro.Sanchez, E; Drumright, LN; Gharbi, M; Farrell, S. & Holmes, AH (29 février 2016). Medical, Dental, Pharmacy, Nursing and Veterinary Education in the United Kingdom. *PLOS One*. <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0150056>

Enfin, le Dr Castro-Sánchez a collaboré avec des médecins, des pharmaciens et des développeurs de logiciels pour produire *On Call: Antibiotics*, le premier jeu électronique destiné à former les professionnels de la santé à l'utilisation optimale des antibiotiques (disponible [ici](#)). Le jeu aborde les comportements essentiels à maîtriser pour la gestion des antibiotiques et qui permettent aux cliniciens, y compris les infirmières, de connaître les conséquences de leurs décisions en matière d'antibiotiques, ainsi que de comprendre l'influence de leurs pairs, des patients et de l'instance chargée d'encadrer ces décisions.

Il ne fait aucun doute que les infirmières sont idéalement placées pour mener des interventions visant à améliorer l'utilisation des antibiotiques de même qu'y contribuer. Elles sont des acteurs essentiels, capables d'influencer les déterminants plus larges de l'infection et donc d'évaluer le besoin d'antimicrobiens. Leur perspective holistique de la santé et de la vie des communautés qu'elles servent peut enrichir les conceptions actuelles de la nécessité de prendre en compte l'interaction entre la santé humaine, la santé animale et la santé de l'environnement.

Novembre 2023

À propos de l'auteur :

Enrique Castro-Sánchez est maître de conférences en défis mondiaux et santé planétaire à l'Université Brunel de Londres, maître de conférences honoraire à l'unité de recherche sur la protection de la santé de l'Imperial College de Londres et de professeur invité à l'université des Îles Baléares, en Espagne.

Les recherches d'Enrique portent sur l'influence des politiques sur les interventions en matière de gestion des antimicrobiens ; l'effet des inégalités, y compris le manque de connaissances en santé, sur les comportements en matière de prévention des infections ; la conception et l'évaluation de modèles de soins innovants en matière de gestion des antimicrobiens ; et l'engagement sociétal sur les infections, la gestion des antimicrobiens et les vaccinations. Il a conseillé l'OMS sur le leadership en matière de prévention et de contrôle des infections et de gestion des antimicrobiens.

Enrique est titulaire d'un doctorat en soins infirmiers de l'Université d'Alicante (Espagne) et d'une maîtrise en santé publique de la London School of Hygiene and Tropical Medicine. Il est au bénéfice d'une grande expérience clinique dans le domaine des maladies infectieuses, de la tuberculose et du VIH. Boursier de la Florence Nightingale Foundation, rédacteur en chef de la revue *Infection Ecology and Epidemiology*, rédacteur associé des revues *BMC Public Health*, *BMC Health Services Research* et *JAC-AMR*, il a été désigné en 2016 par l'International Society for Infectious Diseases comme *Emerging Leader in International Infectious Diseases* (leader émergent dans le domaine des maladies infectieuses internationales).