

Les produits antimicrobiens dans la communauté

PCI Canada a rédigé ce document en se référant aux meilleures données probantes disponibles au moment de sa publication afin de fournir des conseils aux professionnels de la prévention et du contrôle des infections. La responsabilité de l'application et de l'utilisation de ce document appartient à l'utilisateur. PCI Canada n'assume aucune responsabilité liée à toute application ou utilisation de ce document.

Contexte

L'utilisation des produits antimicrobiens à domicile a connu une forte croissance au cours des deux dernières décennies. Bien que la majorité de ces produits entrent dans la composition de cosmétiques ou d'antiseptiques pour la peau, comme les savons antibactériens et les nettoyants pour le corps, ils servent aussi d'agent de conservation dans des produits de santé naturels, ils servent comme produits antiparasitaires⁽¹⁾ et ils sont imprégnés dans plusieurs produits ménagers (p. ex., vêtements, jouets, ustensiles de cuisine, serviettes, literie)⁽²⁾. Certains agents antimicrobiens, notamment le triclosan, s'accumulent dans l'environnement et dans la poussière des maisons, ce qui rehausse le taux d'exposition des jeunes enfants, ainsi que dans l'eau, où ils ont un impact sur les écosystèmes et la faune. Les produits secondaires toxiques du triclosan ont potentiellement un effet de perturbation hormonale et un effet cancérigène^(3, 4, 5).

La plupart des maladies courantes associées au domicile sont causées par les virus, contre lesquels les agents antimicrobiens sont inefficaces. L'utilisation régulière et à long terme de ces genres de produits antimicrobiens peut aussi favoriser le développement de la résistance antimicrobienne⁽⁶⁾. À la lumière de ces informations, l'Agence de la santé publique du Canada et la Food and Drug Administration des États-Unis exigent que les fabricants fassent la preuve de la sécurité et de l'efficacité de leurs produits antimicrobiens^(6,7). À ce jour, aucune preuve n'indique que les produits antimicrobiens sont plus sécuritaires ou plus efficaces que l'eau et le savon ordinaire⁽⁸⁾.

Remarque sur les produits pour l'hygiène des mains : Il ne faut pas confondre le savon antibactérien avec les désinfectants pour les mains à base d'alcool (DMBA). Les DMBA sont efficaces pour tuer la plupart des germes présents sur la surface des mains, y compris les bactéries et les virus. Les désinfectants pour les mains à base d'alcool ne contiennent pas de produits chimiques nuisibles à l'environnement et ne favorisent pas le développement de la résistance. Les DMBA peuvent servir de solution de rechange efficace pour se laver les mains autrement qu'au savon et à l'eau, à condition que les mains ne soient pas visiblement souillées.

Même dans les milieux de soins, c'est le savon ordinaire qui sert au lavage des mains. L'utilisation du savon antibactérien peut être une mesure à envisager dans des services qui assurent des soins

critiques, comme les soins intensifs ou les soins aux brûlés, où les patients sont particulièrement vulnérables aux infections. Dans tout autre contexte de soins, le savon antibactérien n'est pas nécessaire et son utilisation n'est pas recommandée.

Énoncé de position

Dans les milieux communautaires et à domicile, l'utilisation de produits antimicrobiens, notamment dans les jouets, les serviettes et les produits de soins personnels et de soins aux animaux comme les savons à main, n'a fait preuve d'aucun avantage supplémentaire et peut comporter des effets indésirables liés à leurs ingrédients chimiques. Donc, leur utilisation dans les milieux communautaires n'est pas recommandée. Il faut continuer de mettre l'accent sur les pratiques efficaces du lavage des mains à l'eau et au savon ordinaire, les bonnes pratiques d'hygiène personnelle, la préparation sécuritaire des aliments et la propreté générale du domicile.

Personnes visées

Les professionnels de la prévention et du contrôle des infections, les travailleurs de la santé et leurs clients (le public canadien).

Participation au développement de cet énoncé de position

Cet énoncé de position a été développé par le Comité des normes et des lignes directrices de PCI Canada en collaboration avec le Groupe d'intérêt sur la santé environnementale à l'étape de l'examen.

Présidente : Madeleine Ashcroft

Rédacteurs principaux : Elizabeth Watson, Mark Heller, Tara Donovan, Anne Augustin, Christine Franic, Erin Roberts, Colleen Lambert, Hilary McIver, Laurie Rodnick, Cara-Lee Coghill, Monica MacDonald

Références

1. Santé Canada – Environnement Canada : Évaluation préliminaire : Triclosan. Mars 2012. Téléchargement : http://www.ec.gc.ca/ese-ees/6EF68BEC-5620-4435-8729-9B91C57A9FD2/Triclosan_FR.pdf
2. Allen UD, Société canadienne de pédiatrie (SCP) Comité des maladies infectieuses et d'immunisation. Les produits antimicrobiens à domicile : Le problème de l'antibiorésistance. **mars** 2006, reconduit février 2016. Paediatr Child Health 2006;11(3):169-173. Téléchargement : <http://www.cps.ca/fr/documents/position/produits-antimicrobiens-a-domicile>
3. Thorpe B. for the Canadian Environmental Law Association. Chemicals in consumer products are draining trouble into the Great Lakes ecosystem: GreenScreen® assessment shows triclosan and triclocarban should be avoided. July 2014. Téléchargement : <http://www.cela.ca/sites/cela.ca/files/TC-TCC-CELA-997.pdf>. Résumé en français: <http://www.cela.ca/sites/cela.ca/files/997-summary-FR.pdf>
4. Dhillon GS, Kaur S, Pulicharla R, Brar SK, Cledón M, Verma M, Surampalli RY. Triclosan: Current status, occurrence, environmental risks and bioaccumulation potential. Int J Environ Res Public

Health. 2015 May 22;12(5):5657-84. Téléchargement :
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26006133>

5. Bedoux G, Roig B, Thomas O, Dupont V, Le Bot B. Occurrence and toxicity of antimicrobial triclosan and by-products in the environment. Environ Sci Pollut Res Int. 2012 May;19(4):1044-65. Téléchargement : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22057832>.
6. Food and Drug Administration. Safety and Effectiveness of Consumer Antiseptics; Topical Antimicrobial Drug Products for Over-the-Counter Human Use. September 6, 2016. Téléchargement : <https://www.federalregister.gov/documents/2016/09/06/2016-21337/safety-and-effectiveness-of-consumer-antiseptics-topical-antimicrobial-drug-products-for>.
7. Agence de la santé publique du Canada (ASPC) (2013). Le rapport de l'administrateur en chef de la santé publique sur l'état de la santé publique au Canada, 2013. Les maladies infectieuses – Une menace perpétuelle. La résistance aux antimicrobiens : une responsabilité partagée. Téléchargement : <http://www.phac-aspc.gc.ca/cphorsphc-respcacsp/2013/assets/pdf/2013-fra.pdf>
8. Food and Drug Administration. Antibacterial Soap? You Can Skip It -- Use Plain Soap and Water. (Sept 2, 2016). Téléchargement : <http://www.fda.gov/ForConsumers/ConsumerUpdates/ucm378393.htm>.

Date de publication

Initiale : novembre 2002

Révision : mars 2005

Révision : juillet 2017