



Impact sur l'environnement

La durabilité dans les salles d'opération nécessite une approche plus globale du cycle de vie complet des produits. Les produits utilisés pour plusieurs patients sont souvent considérés comme un choix durable, mais pour comprendre leur valeur réelle, nous devons aller au-delà des simples analyses du cycle de vie. Ces analyses sont des outils précieux pour évaluer les émissions, mais elles s'appuient souvent sur des données qui ne tiennent pas compte d'impacts centraux tels que le retraitement et l'élimination en fin de vie. Les évaluations de durabilité se concentrent généralement sur des unités de produits individuelles et ne sont pas conçues pour rendre compte de la manière dont certains produits peuvent améliorer les résultats des traitements et réduire l'impact environnemental dans l'ensemble du système de santé.



La durabilité dans le secteur de la santé va au-delà des émissions et des déchets d'un produit individuel : elle englobe également l'utilisation efficace des salles d'opération et l'obtention de résultats cliniques optimaux, ce qui permet de réduire l'impact environnemental global du système de santé.

Émissions de gaz à effet de serre

Les systèmes de santé contribuent à hauteur d'environ **4,4 % aux émissions mondiales de gaz à effet de serre**¹, les salles d'opération étant particulièrement gourmandes en énergie. 80 à 88 % des émissions proviennent de la consommation d'énergie et des gaz d'anesthésie². La réduction des émissions des dispositifs médicaux est certes importante, mais il ne faut pas s'attendre à ce que les émissions des salles d'opération puissent être éliminées sans autres changements significatifs. Les émissions des produits doivent être considérées par rapport à leur utilité clinique, par exemple en termes de sécurité des patients et d'efficacité des traitements.

Les déchets

Les établissements de santé génèrent **1 à 2 % des déchets urbains**³, qui sont pour la plupart non dangereux. Les dispositifs médicaux génèrent des déchets tant à l'intérieur qu'à l'extérieur de la salle d'opération. Cependant, la consommation de matériaux et les déchets issus des activités de retraitement, tels que les lingettes, les produits chimiques, les emballages et les kits de test, sont souvent négligés dans les évaluations actuelles. Les évaluations de durabilité devraient tenir compte de tous les déchets, y compris les matériaux issus du retraitement.

Ressources en eau

La pénurie d'eau touche **34 % du territoire de l'UE⁴** et le changement climatique aggrave les sécheresses. Les établissements de santé sont des consommateurs d'eau importants, en particulier pour les produits réutilisables qui nécessitent un nettoyage en profondeur. Cela augmente la pression sur les ressources en eau locales. La qualité de l'eau a également une incidence sur la sécurité des produits, car une mauvaise qualité de l'eau peut augmenter la contamination microbienne et endommager les produits.

Pollution par les eaux usées

Les eaux usées hospitalières peuvent être 5 à 15 fois plus toxiques que les eaux usées municipales⁵ et contenir des produits chimiques nocifs et des agents pathogènes. Le retraitement des produits réutilisables contribue à cette pollution, car les biocides et les agents antimicrobiens entraînent une contamination. Les eaux usées hospitalières contiennent également des concentrations élevées de résistances antimicrobiennes (RAM), ce qui représente un risque considérable pour l'environnement et la santé. Les évaluations de durabilité devraient tenir compte de la pollution des eaux usées et de la capacité des systèmes de traitement des eaux usées à faire face à cette charge.

Pour évaluer la durabilité d'un dispositif médical, nous avons besoin d'évaluations de durabilité qui adoptent une approche holistique en évaluant le cycle de vie du produit et son impact environnemental.

Vos décisions d'aujourd'hui peuvent contribuer à un avenir plus durable dans le domaine de la santé.

Pour en savoir plus, scannez ici :



1. Kouwenberg, L.H.J.A., Cohen, E.S., Hehenkamp, W.J.K., Snijder, L.E., Kampman, J.M., Küçükkeles, B., Kourula, A., Meijers, M.H.C., Smit, E.S., Sperna Weiland, N.H., & Kringos, D.S. (2024) 'The carbon footprint of hospital services and care pathways: A state-of-the-science review', *Environmental Health Perspectives*, 132(12), pp. 126002. <https://doi.org/10.1289/EHP14754>.
2. Drew, J., Christie, S.D., Tyedmers, P., Smith-Forrester, J., & Rainham, D. (2021) 'Operating in a climate crisis: A state-of-the-science review of life cycle assessment within surgical and anesthetic care', *Environmental Health Perspectives*, 129(7), pp. 076001. <https://doi.org/10.1289/EHP866>.
3. PMC (2023) 'It is estimated that HCWs...'. *National Library of Medicine*. Available at: <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC9858835/> [Accessed 27 Feb 2025].
4. European Environment Agency. (2025) 'Water scarcity conditions in Europe', *European Environment Agency*. Available at: <https://www.eea.europa.eu/en/analysis/indicators/use-of-freshwater-resources-in-europe-1> [Accessed 20 Feb 2025].
5. Kumari, A., Maurya, N.S. & Tiwari, B. (2020) 'Hospital wastewater treatment scenario around the globe', *Current Developments in Biotechnology and Bioengineering*, pp. 549-570. doi: 10.1016/B978-0-12-819722-6.00015-8. PMID: PMC7252247.
6. Hassoun-Kheir, N., et al. (2020) 'Comparison of antibiotic-resistant bacteria and antibiotic resistance genes abundance in hospital and community wastewater: A systematic review', *Science of the Total Environment*, 743, p. 140804. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.140804> [Accessed 27 Feb 2025].

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.molnlycke.com

Mölnlycke Health Care AG, Brandstrasse 24, 8952 Schlieren, Suisse, T +41 44 744 54 00 F +41 44 744 54 11 www.molnlycke.com/fr-ch

La marque Mölnlycke ainsi que le nom et le logo sont des marques déposées dans le monde entier par une ou plusieurs sociétés du groupe Mölnlycke Health Care. ©2025 Mölnlycke Health Care AB. Tous droits réservés. DACHIM007968.FR

Obligations d'information conformément à l'article 13 du RGPD : <https://www.molnlycke.com/fr-ch/privacy-centre/>