

Rejsen mod et bæredygtigt sundhedsvæsen



Menneskelig påvirkning

Bæredygtighed på operationsstuen kræver et bredere perspektiv på hele produktets rejse. Flergangsprodukter betragtes ofte som et bæredygtigt valg, men for at forstå deres reelle værdi, må vi se ud over livscyklusvurderinger. Selvom livscyklusvurderinger er nyttige evalueringsværktøjer, tager de ikke højde for menneskerettigheder i forsyningskæden, sikkerhed og trivsel for patienter og personale, kliniske resultater samt potentielle yderligere miljømæssige, menneskelige og økonomiske påvirkninger.



Bæredygtighed handler om mere end blot drivhusgasser og affaldshåndtering – alle aspekter af produktets rejse skal tages i betragtning for at nå målet om et bæredygtigt sundhedsvæsen.

Antibiotikaresistens

Antibiotikaresistens (AMR) er en alvorlig global sundhedstrussel, som forårsager over **700.000 dødsfald årligt**, og det forventes, at tallet kan stige til op mod **10 millioner inden 2050¹**. Hospitaler bidrager væsentligt til AMR på grund af spildevand, der indeholder resistente mikroorganismer og rester af antimikrobielle stoffer. AMR kan også spredes via hospitalsvaskeri, transportkøretøjer og personale. Genbehandling af flergangsprodukter skaber spildevand med høje niveauer af patogener og resistensgener, hvilket øger risikoen for smittespredning². AMR skal derfor indgå i bæredygtighedsvurderinger.

Personalets trivsel

Sundhedspersonale oplever stor belastning, og i EU **rammes over 50% af udbrændthed³**. Genbehandling af flergangsprodukter bidrager til denne belastning på grund af fysiske opgaver, som kan føre til muskel- og knogleskader. Forsinkelser i klargøring af operationsstuer øger også stressniveauet og udbrændthed, hvilket har en negativ indvirkning på både medarbejdere og behandlingsresultater for patienter. Bæredygtighedsvurderinger bør inkludere påvirkningen af personalets trivsel og undersøge måder at balancere bæredygtighed med medarbejdernes sundhed.

Hospitalserhvervede infektioner (HAIs)

HAi'er er en stor udfordring, og over **4 millioner patienter i EU/ØS får infektioner hvert år⁴**. Kontamineret medicinsk udstyr er en væsentlig smittevej. Studier viser, at forbedrede rengøringsprotokoller kan reducere HAI'er, men resterende kontaminering udgør stadig en risiko⁵. HAI'er øger patientbelastningen, forlænger indlæggelser og belaster sundhedspersonalet, hvilket fører til udbrændthed og dårligere behandlingsresultater. Bæredygtighedsvurderinger bør evaluere HAI-risici relateret til medicinske produkter og inkludere strategier til at håndtere dem.

Nedbrydning af medicinske produkter

Nedbrydning af medicinske produkter – især under genbehandling – kan kompromittere sikkerheden. Mikroskader kan være usynlige, hvilket øger risikoen for kontaminering og nedsætter produktets funktionalitet. Selv små defekter kan føre til infektioner og påvirke behandlingens effektivitet. Bæredygtighedsvurderinger skal tage højde for risikoen for produktnedbrydning og inkludere tiltag til at minimere den.

For at vurdere bæredygtigheden af et medicinsk produkt, har vi brug for vurderinger, der tager en holistisk tilgang og ser på hele produktets livscyklus samt dets miljøpåvirkning. Dine valg i dag kan være med til at drive en mere bæredygtig fremtid for sundhedssektoren.

Scan koden for at læse mere



Referencer:

1. 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.
2. Parida, V.K., et al. (2022) 'An assessment of hospital wastewater and biomedical waste generation, existing legislations, risk assessment, treatment processes, and scenario during COVID-19', *Journal of Environmental Management*, 308, p. 114609. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2022.114609> [Accessed 21 Jan 2025].
3. O'Brien, J., et al. (2024) 'The prevalence of burnout in healthcare workers presenting to occupational health', *Irish Medical Journal*, 117(10), p. 1049.
4. Maida, A., Pattavina, F., Ricciardi, R., D., F., Nistico, A. & Calabro, G.E. (2023) 'Burden of healthcare-associated infections in Europe: a systematic literature review', *Population Medicine*, 5(Suppl), p. A966. doi: 10.10332/popmed/163729.
5. NSW Government, Agency for Clinical Innovation (2025) 'The Cleaning and Enhanced disinfection (CLEEN) study'. Available at: <https://aci.health.nsw.gov.au/ie/projects/the-clean-study> [Accessed 25 Feb 2025].

Læs mere på www.molnlycke.com/da-dk

Mölnlycke Health Care ApS, Gydevang 39, 3450 Allerød. Tlf.: 80 88 68 10.
Mölnlycke varemærke, navn og logo er registreret globalt til en eller flere af virksomhederne i Mölnlycke Health Care gruppen. © 2025 Mölnlycke Health Care AB. Alle rettigheder forbeholdes. DKSU1792509

