



Professor Mark Wilcox presenteerde nieuwste onderzoeksstudie op ECCMID 2018

Studie op meerdere locaties in drie landen toont het aan: in toiletruimten van ziekenhuizen waar papieren handdoeken worden gebruikt voor het drogen van de handen, liggen de besmettingsniveaus en het aantal teruggevonden antimicrobieel resistente micro-organismen het laagst

Brussel, België – 27 april 2018 – Professor Mark Wilcox presenteerde zijn nieuwste onderzoeksstudie op [ECCMID](#), dat deze maand in Madrid plaatsvond.

Professor Mark Wilcox, arts, consultant en professor medische microbiologie aan de opleidingsziekenhuizen van Leeds en de Universiteit van Leeds in het Verenigd Koninkrijk, die het onderzoek opzette en leidde, gaf een presentatie met als titel '*Multisite study to examine the extent of environmental contamination by potential bacterial pathogens, including antibiotic resistant bacteria, in hospital washrooms according to hand drying methods*' (Meerdere locaties bestrijkende studie voor op handdroogmethoden gebaseerd onderzoek naar de mate van besmetting van de omgeving in toiletruimten in ziekenhuizen door potentiële bacteriële pathogenen, inclusief antibioticaresistente bacteriën). De presentatie vond plaats tijdens een twee uur durende mondelinge sessie met als titel '*A journey in infection control: 2018*' (Een traject in infectiebeheersing: 2018).

De meerdere centra bestrijkende (door ETS gesponsorde) studie werd uitgevoerd in drie ziekenhuizen in Frankrijk, Italië en het Verenigd Koninkrijk, meer bepaald in twee toiletruimten per ziekenhuis. Het doel van de studie was het meten van de prevalentie van omgevingsbesmetting in toiletruimten van ziekenhuizen die wordt geassocieerd met handdroogmethoden – papieren handdoeken of jetdrogers. Op elk moment was er in elke toiletruimte slechts één handdroogmethode beschikbaar. De proefopzet was een kruisproef (crossover) en vergeleek de bacteriële besmettingsniveaus. Tot de doelbacteriën behoorden de methicillinegevoelige *Staphylococcus aureus* (MSSA), de methicillineresistente *Staphylococcus aureus* (MRSA), enterococci inclusief vancomycineresistente enterococci (VRE), enterobacteriën inclusief de *Escherichia coli* (E. coli) en *Klebsiella* spp. (verschillende species van het geslacht *Klebsiella*), *breed-spectrum β-lactamase (ESBL) producerende bacteriën*, en de *Clostridium difficile*.

Uit resultaten bleken er significante verschillen in bacteriële besmetting te bestaan tussen de twee soorten toiletruimten. In de toiletruimten met jetdrogers werden er op de vloeren en drogers hogere aantallen bacteriën teruggevonden dan in die met papieren handdoeken. In het Verenigd Koninkrijk werd de MRSA driemaal vaker teruggevonden op oppervlakken in toiletruimten met jetdrogers dan in die waarin papieren handdoeken werden gebruikt.

Het European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID) staat bekend als een van de belangrijkste congressen op het gebied van infectieziekten, infectiebeheersing en klinische microbiologie. Het congres, dat dit jaar aan haar 28e editie toe was, brengt zo'n 15.000 toonaangevende experts van over de hele wereld bijeen om



de nieuwste resultaten te presenteren en te bespreken. Het uitgebreide wetenschappelijke programma vond verspreid over drie dagen plaats, meer bepaald van 21 tot en met 24 april, en bestond uit keynote lezingen, symposia, mondelinge en postersessies en educatieve formats.

“Het is een grote eer om professor Wilcox de resultaten van zijn studie op zo’n prestigieus congres als ECCMID te kunnen laten presenteren”, zei ETS-voorzitter Fanis Papakostas. “Handhygiëne is een van de belangrijkste componenten van infectiepreventie. De bevindingen van de studie tonen aan dat ziekenhuizen die conform de aanbeveling van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) in toiletruimten papieren handdoeken aanbieden voor handdroging, de slimme keuze maken om de verspreiding van bacteriën te minimaliseren, inclusief de MRSA, enterobacteriën en enterococci, zeg maar enterokokken.”

Einde

Over ETS

ETS is de Europese branchevereniging voor de tissuepapierindustrie. De leden van ETS vertegenwoordigen de meerderheid van de fabrikanten van tissuepapier in Europa en zijn goed voor ongeveer 90% van de totale Europese tissueproductie. ETS werd opgericht in 1971 en is gevestigd in Brussel. Meer informatie is beschikbaar op www.europeantissue.com

Contactpersonen voor de media:

duomedia

Riet Delsin | tel. +32 2 560 21 50 | riet.d@duomedia.com

ETS

Fanis Papakostas | tel. + 49 15 20 27 79 147 | fanis.papakostas2@gmail.com