

Hoe chirurgische instrumenten reinigen?

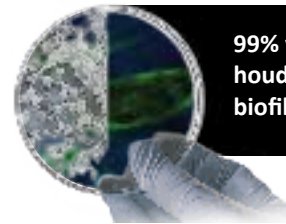
De OneLife oplossingen

De BIOFILMLYSIS® technologie

Een nieuwe ontsmettingsnorm:

Verwijdering van biofilm is een vereiste voor desinfectie op hoog niveau.

Reiniging, niet desinfectie, is de meest effectieve manier om de matrix van microbiële biofilms te verwijderen.



99% van de bacteriën houden zich verborgen in biofilms.

OneLife behaalt betere resultaten in bestrijding ziekenhuisbacterie met enzymen

De start-up OneLife uit Louvain-la-Neuve heeft dinsdagmiddag in Brussel zijn methode voorgesteld om via enzymenoplossingen bacteriën te bestrijden in een ziekenhuisomgeving.

Een recente studie gericht op het controleren van de zuiverheid van endoscopen, toont aan dat er betere resultaten worden behaald met de nieuwe reinigingsmethode. Na behandeling van de vuile endoscopen door OneLife was 80 procent smetteloos schoon, de overige 20 procent moest hersteld worden.

De resultaten worden bevestigd door een vergelijkende studie van het Universitair Ziekenhuis van Luik, die stelt dat het gebruik van een zorgvuldig samengestelde enzymenoplossing voor de manuele reiniging van endoscopen aanzienlijk betere resultaten oplevert inzake zuiverheid.

“Onze reinigungsoplossingen op basis van enzymen breken biofilms af om ze grondig te reinigen en vervolgens optimaal te desinfecteren”, zegt Gordon Blackman, voorzitter van de groep Realco, waartoe OneLife behoort. Biofilms zijn een ultrasistent omhulsel van bacteriën, dat hen beschutting biedt tegen ontsmettingsproducten en toelaat zich ongestoord te vermenigvuldigen. Met een resistentie tegen antibiotica vormen ze een reële bedreiging voor patiënten.

“Met behulp van een minicamera die de aanwezigheid van vuil waaronder biofilms onthult, hebben we de endoscopen zelf grondig intern onderzocht”, aldus het biotechbedrijf uit Louvain-la-Neuve. “Daaruit bleek dat meer dan de helft van de apparaten binnenin vervuild of beschadigd waren, terwijl ze klaar waren voor gebruik. De wetenschap gebiedt ons te zeggen dat niet elke ‘vervuiling’ gevaarlijk is voor patiënten, maar we zijn ervan overtuigd dat een betere beheersing niet alleen de kosten voor reparatie en onderhoud omlaag kan brengen, maar ook de kosten die het gevolg zijn van de gezondheidsproblemen die ze kunnen veroorzaken.”

“De Hoge Gezondheidsraad heeft er in recente adviezen voor gepleit om enzymatische oplossingen te gebruiken voor het reinigen van medische apparaten omwille van de verhoogde efficiëntie”, zegt prof. dr. Philip Roelandt, gastro-enteroloog aan het UZ Leuven. “Al is hygiëne in een ziekenhuisomgeving uiteraard een meertrapsproces met veel verschillende factoren en valt het met de zuiverheid van apparatuur in ziekenhuizen erg goed mee. Er is op dat vlak zeker geen sprake van een gevaar voor de volksgezondheid.”