

ACTU ▾ AGORA AGENDA MEDISCH ▾ TOPICS ▾ E-LEARNING ▾ PARTI

DOSSIERS: BREACH 2019 NOV ENQUÊTE ONGEWENST SEKSUEEL GEDRAG EACS 2019
ESMO 2019 EADV 2019 CORTICOSTEROÏDEN IAS 2019 ESC 2019 ECTRI
EHF 2019 BWGE 2019 EULAR 2019 ONTSTEKING AAN 2019 TOXINS 201
BIOSIMILARS BREACH 2019 INTERVENTIONELE CARDIOLOGIE

TOPIC CENTER : HOSPITAL MANAGEMENT

Vuile endoscopen, ondergefinancierde ziekenhuizen, patiënten in gevaar

LOUVAIN-LA-NEUVE 11/12 - Hoewel onze ziekenhuizen het maximum doen om een optimale hygiëne te garanderen en zo de plaag van ziekenhuisinfecties te bestrijden, is het duidelijk dat sommige instrumenten meer problemen opleveren dan andere. Specifiek voor endoscopen voerde het Belgische biotechbedrijf OneLife onderzoeken uit en verzamelde het visuele vaststellingen en getuigenissen uit de medische wereld. Daaruit blijkt dat de teams verantwoordelijk voor hygiëne en ontsmetting grote moeilijkheden ondervinden om de instrumenten beneden de drempelwaarde voor besmetting te houden, zoals voorgeschreven in (inter)nationale richtlijnen. Beproefde oplossingen bestaan, maar, het zorgpersoneel moet de juiste middelen voor zijn ambities krijgen.

OneLife, de medische spin-off van Realco, wereldleider in hygiëneoplossingen op basis van enzymen, sluit zijn vijfde activiteitenjaar af met een verkoopstijging van 85%. Hoewel deze bemoedigende cijfers wijzen op een echte bewustwording in een sector met een bijzonder belang voor de volksgezondheid, zijn ze voor de specialisten uit Louvain-la-Neuve allesbehalve reden om op hun lauweren te rusten.

"Vanaf het begin hebben we ons, met de steun van de beste universiteiten van het land, internationaal gepositioneerd als een partner met hoge toegevoegde waarde voor artsen, tandartsen en dierenartsen", verklaart Sébastien Goenen, CEO van OneLife. "Het met het blote oog detecteren en vernietigen van de onzichtbare broeihaarden van resistente bacteriën die biofilms zijn, maar ook en vooral het voorkomen van hun ontstaan op alle mogelijke ondergronden, is onze gemeenschappelijke prioriteit."

Daartoe ontwikkelde de start-up in zijn laboratoria een wereldwijd unieke detectiemethode, en rondde ze recent een studie af gericht op het controleren van de zuiverheid van endoscopen. Daarbij moet gepreciseerd worden dat deze apparaten, vanwege hun gebruik en complexe ontwerp, in onze ziekenhuizen al aan een bijzonder streng reinigings- en ontsmettingsproces worden onderworpen.



Links / Bestanden

- [Lees de studie van het Universitair Ziekenhuis van Luik hier](#)

"Met behulp van een minicamera die de aanwezigheid van vuil, waaronder biofilms, onthult, hebben we nu de endoscopen zelf grondig intern onderzocht. Daaruit bleek dat meer dan de helft van de apparaten binnenin vervuild of beschadigd waren, terwijl ze klaar waren voor gebruik", verklaart het technical-salesteam van OneLife. "De wetenschap gebiedt ons te zeggen dat uiteraard niet elke 'vervuiling' daarom gevaarlijk is voor patiënten, maar, we zijn er wel van overtuigd dat een betere beheersing niet alleen de kosten voor reparatie en onderhoud omlaag kan brengen, maar ook die die het gevolg zijn van de eventuele gezondheidsproblemen die ze kunnen veroorzaken."

Biofilms zijn een ultrasistent en natuurlijk soort omhulsel van bacteriën, dat hen beschutting biedt tegen ontsmettingsproducten en toelaat zich ongestoord te vermenigvuldigen. Met een resistentie tegen antibiotica die tot 1.000 keer hoger ligt, vormen ze zo een reële bedreiging voor patiënten. Het is dus essentieel hun vorming te voorkomen.

"Een oppervlak ontsmetten dat niet schoon is, heeft geen enkele zin", besluit Gordon Blackman, voorzitter van de groep Realco. "Onze reinigungsoplossingen op basis van enzymen breken biofilms af om ze grondig te reinigen en vervolgens optimaal te desinfecteren. Het medisch personeel is zich hiervan bewust, maar de besparingswedloop, die hun volledige werking verstikt, dwingt hen voor goedkopere oplossingen te kiezen."

De cijfers spreken nochtans voor zich: na behandeling van de vuile endoscopen door OneLife was 80% was smetteloos schoon – de overige 20% moesten hersteld worden.

Die resultaten worden bevestigd door een vergelijkende studie van het Universitair Ziekenhuis van Luik, die ondubbelzinning stelt dat het gebruik van een zorgvuldig samengestelde enzymatische oplossing voor de manuele reiniging van endoscopen aanzienlijk betere resultaten oplevert wat betreft zuiverheid.