



Hygienisch sichere Aufbereitung von medizinisch-technischen Geräten

Die moderne Medizin verlangt heute eine hohe Spezialisierung und stetige Weiterentwicklung im Bereich der Medizin-Technik.

Diffizile medizinische Eingriffe erfordern häufig die Verwendung von speziellen Materialien wie hoch sensible Kunststoffe, Klebstoffe oder Acrylgläser. Der Schwerpunkt bei der Entwicklung von technischen Medizinprodukten liegt meist bei der präzisen Einsatzmöglichkeit und der Bedienerfreundlichkeit. Gleichzeitig ist es eine große Herausforderung, diese technischen Geräte mit ihren empfindlichen Materialien nach dem letzten Stand des Wissens hygienisch sicher aufzubereiten.

Patienten und Personal müssen vor Infektionen geschützt werden!

Die Bedeutung von sicher wirksamen Hygienemaßnahmen wird nicht zuletzt durch die Zunahme an umweltresistenten Keimen und Antibiotikaresistenzen veranschaulicht. Die Verhinderung von nosokomialen Infektionen ist im klinischen Alltag zu einem zentralen Thema geworden dem sich auch die Hersteller von medizintechnischen Geräten nicht verschließen können.

Aus diesem Grund ist die Abklärung des Aufbereitungsverfahrens im Rahmen der Entscheidungsfindung **vor** Neuanschaffungen von großer Bedeutung. In der Regel werden thermische, chemo-thermische oder chemische Verfahren empfohlen. Im Falle eines chemischen Verfahrens gilt es im Vorfeld das Anforderungsprofil hinsichtlich der Wirksamkeit des Desinfektionsmittels festzulegen. Neben dem Nachweise der bakteriziden und levuroziden Wirksamkeit durch die wissenschaftlichen Gremien des VAH (Verbund angewandter Hygiene) und der ÖGHMP (Österreichischen Gesellschaft für Hygiene und Präventivmedizin), kann auch eine viruzide oder sporozyde Wirksamkeit gefordert sein. Aktuelle Gutachten sollten darüber Aufschluss geben.

Um in der Praxis die Qualitätsanforderung für eine sichere hygienische Aufbereitung rasch vor Augen zu haben, wurde eine Checkliste für die Beschaffung von technischen Medizinprodukten entwickelt. Sie soll den Entscheidungsträgern im Einkauf, in der Krankenhaushygiene und Medizintechnik helfen, rasch die für die sichere Aufbereitung relevanten Daten zu erfassen um so gefährliche Infektionen an Patienten zu verhindern und kostspielige Reparaturen an Geräten zu vermeiden.