

All Reinraum

Alltägliche Reinigungsprobleme: Osteosynthese-Schraubenboxen

E. Aubry, D. Laverrière, F. Cavin, ZSVA des CHUV, Lausanne

FESTSTELLUNGEN

In Folge immer präziserer Kontrollen der für die Kiefer-, Gesichts- und Neurochirurgie verwendeten Medizinprodukte (Minischrauben) sowie mit Hilfe von Routinekontrollen mit Lupe und Mikroskop konnten wir die mangelhaften Ergebnisse unserer Reinigungsverfahren für diese Schrauben nachweisen und dokumentieren. Wir konnten Fäden und Schmutz im Gewinde beobachten (Fotos 2 und 3). Dies ist vor allem auf Wasserreste in diesen Vertiefungen sowie die Tatsache zurückzuführen, dass die im Reinigungswasser enthaltenen Schmutzreste nicht mit der Schlusspülung eliminiert werden können.

DISKUSSION

- Die Hersteller wissen seit Langem, dass die Reinigung dieser Medizinprodukte heikel ist: In der Ausgabe der «Bibel» von 1985, die mehreren Generationen von Instrumenten-

schwestern als Grundlage für ihre Ausbildung diente – *Das AO-Instrumentarium* – Springer-Verlag, stand bereits:

«Die Reinigung einer verschmutzten Schraubenbox ist ein Problem. Deshalb sollte man deren Verschmutzung vermeiden.»

- Diese Schraubenboxen seien «Greifhilfen», die sich nicht als Träger für die Reinigung eignen
- Diese Boxen müssten so zu reinigen sein, dass sie nicht durch anderen Elemente wie Motoren und/oder andere stark verschmutzte Siebe kontaminiert werden

In Absprache mit dem Hersteller, den Instrumentenschwestern und dem Personal der ZSVA werden vielschichtige Bemühungen unternommen:

- Verbesserung der Reinigungsverfahren

- Verbesserung des Einsatzes und Handlings während chirurgischen Eingriffs
- Berechnung einer Umstellung auf bereits steril gelieferte Schrauben und Platten

Aufruf an alle Anwender mit den gleichen Schwierigkeiten:

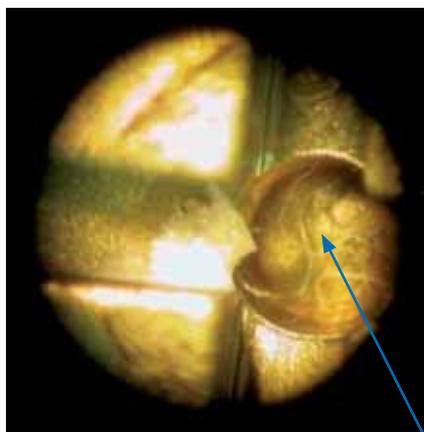
- Hat jemand bereits eine Lösung für dieses Problem gefunden??

Dann wenden Sie sich bitte an die Autoren des Artikels. Alle guten Ideen werden in einer der nächsten FORUM-Ausgaben veröffentlicht.

Wir haben Dr. R. Simmoneit dieses Beispiel vorgelegt. Er hat das Wasser aus unseren Reinigungs- und Desinfektionsgeräten analysiert. Die Testergebnisse werden wir Ihnen im nächsten Artikel präsentieren. |



Foto 1 Beispiel einer Schraubenbox.



Fotos 2 und 3 Restschmutz auf dem Schraubenkopf.