



Ente Ospedaliero Cantonale

FLECKEN AUF INSTRUMENTEN

VERFAHREN FÜR DIE ERMITTLUNG DER URSACHEN

Rosa Da Veiga



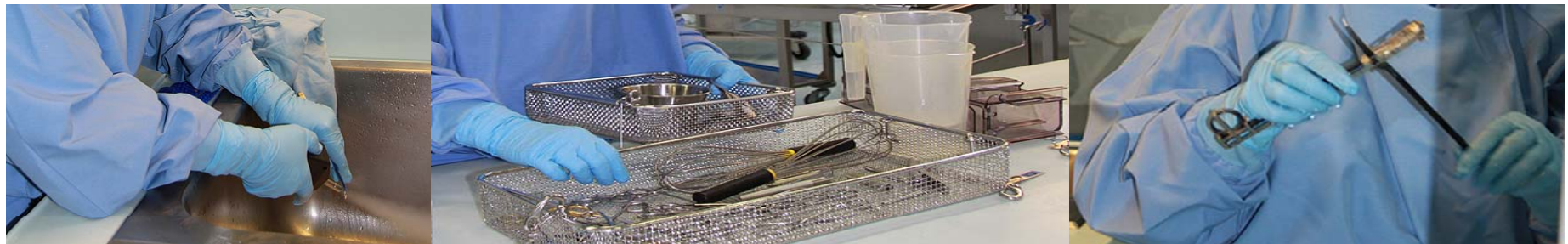
WANN TRETEN FLECKEN AUF?

- Am Ende der thermischen Desinfektion?
- Am Montagmorgen?
- Auf neuen Instrumenten?
- Auf alten Instrumenten?
- Nur auf bestimmten Instrumententypen?
- Auf in bestimmten Spezialgebieten verwendete Instrumente?
- Auf Instrumenten aus nur einem Spital/ einer Abteilung?
- Was für Flecken?



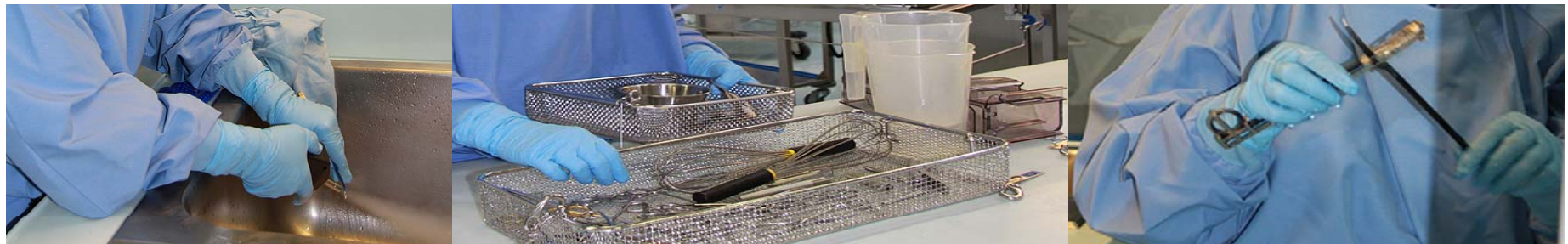
AM ENDE DER THERMISCHEN DESINFEKTIONSPHASE?

- Mögliche Ursachen:
- manuelle Vorreinigung (ohne Steamer oder Bürste)
- Qualität des im Thermodesinfektionsgerät für das Waschen und Spülen verwendeten Wassers
- Art und Dosierung des Reinigungsmittels
- korrektes Trocknen



AM ENDE DER THERMISCHEN DESINFEKTIONSPHASE?

- Chargentyp im Thermodesinfektionsgerät (schlecht verteilt oder überladen)
- ausgewähltes Waschprogramm (MIC oder Standard)
- Funktioniert das Thermodesinfektionsgerät einwandfrei (technischer Mangel)?



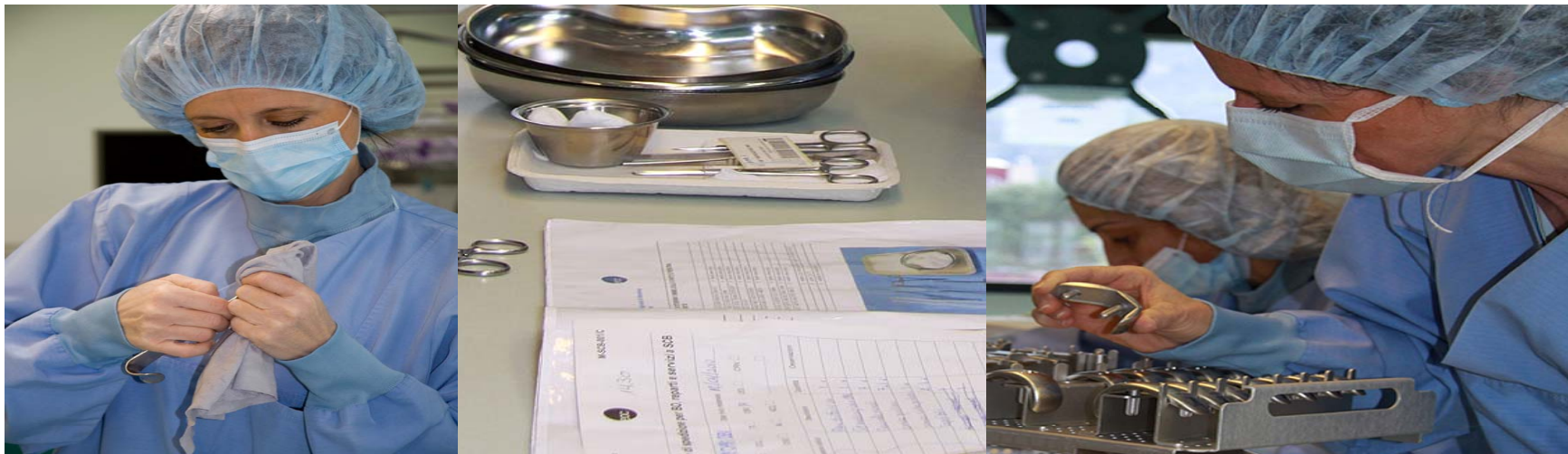
AM MONTAGMORGEN?

- Mögliche Ursachen:
- Instrumente werden erst 60 Stunden nach dem Einsatz aufbereitet. Rückstände von Blut und Desinfektionslösungen greifen die Oberfläche der Instrumente an



AUF NEUEN INSTRUMENTEN?

- Mögliche Ursachen:
- Nichteinhaltung der 3 Waschvorgänge vor der ersten Sterilisation
- Nichteinhaltung der Anweisungen des Instrumentenherstellers



AUF ALTEN INSTRUMENTEN?

- Mögliche Ursachen sind:
- fehlende Passivschicht (Korrosion der Instrumentenoberfläche durch Reinigungsmittel und organische Rückstände)
- beschädigte Oberfläche (Lochkorrosion)
- fehlende Chromschicht
- Legierung des Instruments



NUR AUF BESTIMMTEN INSTRUMENTENTYPEN?

- Mögliche Ursachen sind:
- aus verschiedenen Materialien hergestellte Instrumente (Stahl mit Lötstellen)
- Anfälligkeit von Instrumenten gegen im OPS verwendete stark salzhaltige Spüllösungen (Natriumchlorid)



NUR AUF BESTIMMTEN INSTRUMENTENTYPEN?

- aseptischer Einsatz von Instrumenten bei Patienten (Rückstände von iodhaltigen Desinfektionsmitteln)



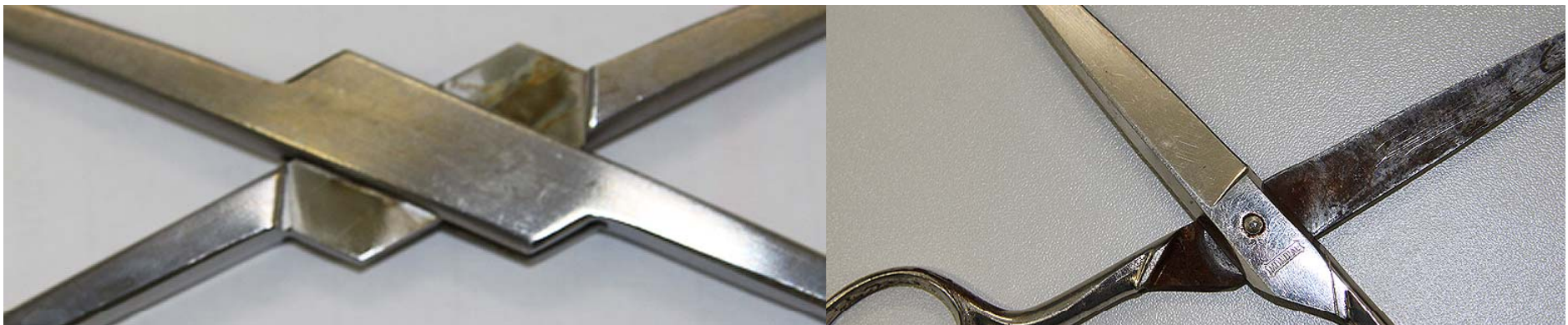
AUF IN BESTIMMTEN SPEZIALGEBIETEN VERWENDETE INSTRUMENTE?

- Mögliche Ursachen sind:
- Orthopädie (zahlreiche organische Rückstände und Inkrustationen)
- Allgemeine Chirurgie (Spüllösungen und Blutreste)



AUF IN BESTIMMTEN SPEZIALGEBIETEN VERWENDETE INSTRUMENTE?

- Pflegeabteilungen (längere Wartezeiten bis zur Aufbereitung)
- Arztsprechstunde (häufig kümmert sich das Sekretariat um die Instrumente und befolgt nicht die Vorschriften)



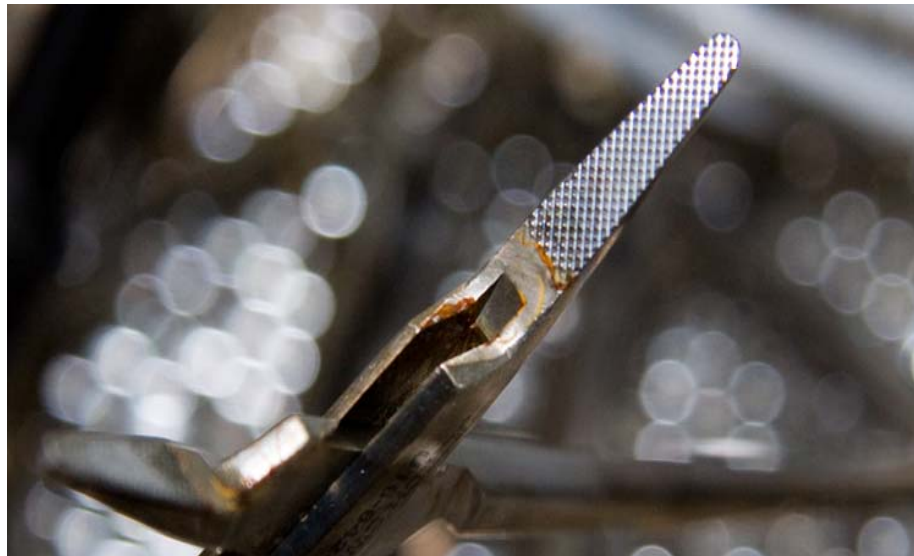
AUF INSTRUMENTEN AUS NUR EINEM SPITAL / EINER ABTEILUNG?

- Mögliche Ursachen:
- zu alte Instrumente
- Wasserqualität bei der Vorbehandlung
- unkorrektes Präparieren der Prädesinfektionslösung



WAS FÜR FLECKEN?

- Verfärbungen?
- biologische Rückstände?
- Rost?



VERFÄRBUNGEN?

- hellbraun bis rötlich



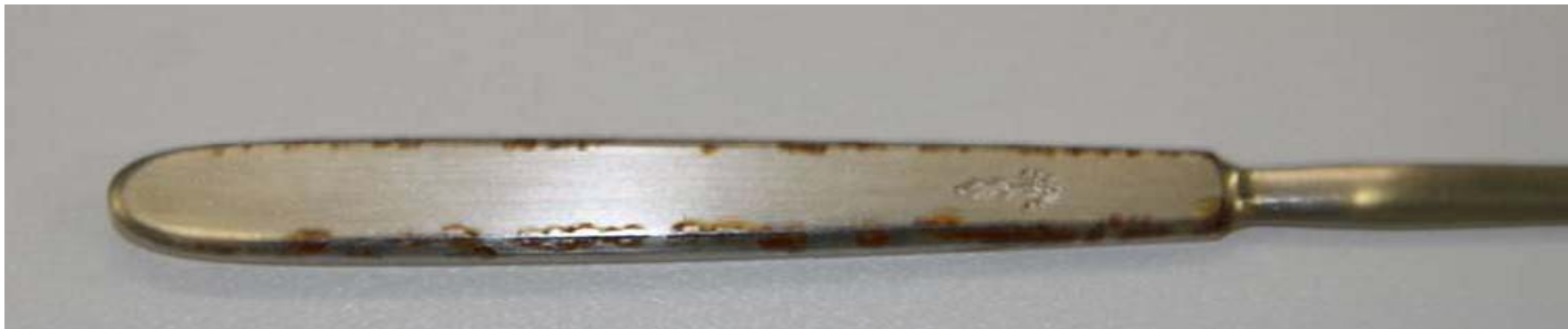
BIOLOGISCHE RÜCKSTÄNDE?

- Lösung:
- alkalisches Bad für vollständige Beseitigung biologischer Rückstände
- Analyse des gesamten Prädesinfektions- und Reinigungszyklus
- Analyse von Wasser, Reinigungsmittel und Thermodesinfektionsgerät



ROST?

- Lösung:
- sofortige Aussonderung des Instruments
- saures Bad für vollständige Beseitigung des Rosts
- bei Lochkorrosion das Instrument sofort durch ein neues ersetzen



CHIRURGISCHE INSTRUMENTE

“Es handelt sich um langlebige Konsumgüter von hohem Wert, die eine gute Pflege verdienen.

Die Erfahrung hat gezeigt, dass gut wiederaufbereitete und korrekt eingesetzte Instrumente über viele Jahre in perfektem Zustand bleiben können.”

Christoph Ulrich



BIBLIOGRAFIE

- www.zimmer.com
- www.multimedicals.com
- www.sicurezza-sanitaria.it
- www.sgsv.ch



- Gruppo di lavoro trattamento degli strumenti “come eseguire correttamente il trattamento degli strumenti” 8a Edizione 2006 (Arbeitsgruppe Aufbereitung)
- Sterilisation des dispositifs médicaux par la vapeur. Volume I – Aspects théoriques 1ère édition française 2008 (nur auf Französisch erhältlich)

DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

