



21ST 
WORLD
STERILIZATION
CONGRESS

17.-20. NOVEMBER 2021
CICG, GENÈVE, SCHWEIZ



Management von Leihmaterialsets

Sigurd Vandendriessche, Leitende Krankenschwester ZSVA,
Cliniques de l'Europe, Brüssel

Joint Venture mit

Cliniques de l'Europe

Johnson & Johnson: Steven Van Kerckhoven

Sterima: Jef Van Dijck

Thema des Vortrags: «Leihmaterialsets»

Definition von Leihmaterialsets:

- externe Sets, die aus Instrumenten und Implantaten bestehen
- kommen für den chirurgischen Einsatz bei nur einem Patienten ins Spital
- gehen anschliessend an den Anbieter von Implantaten und Leihinstrumenten zurück

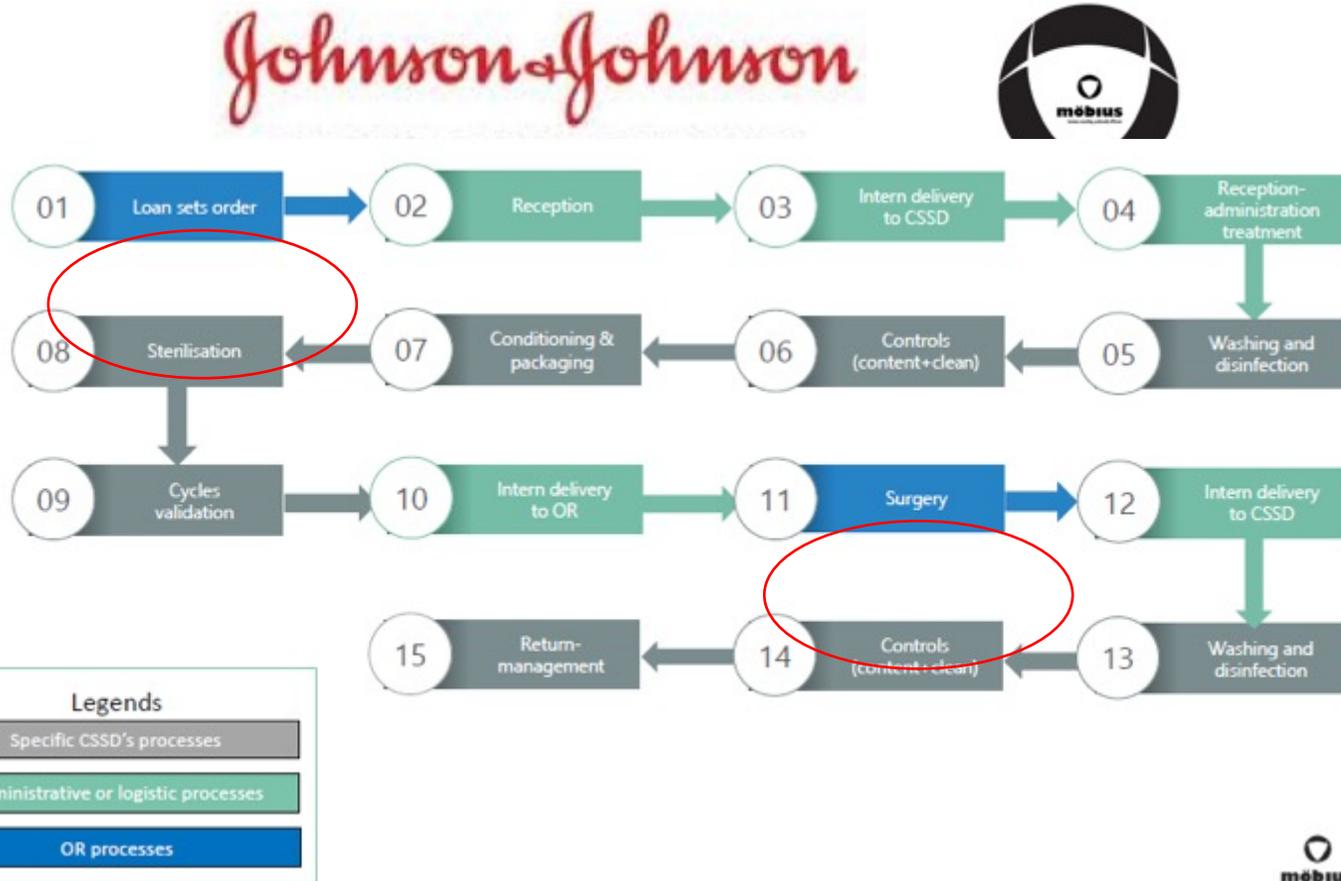


Ankunft Leihmaterial



Klassischer (nicht steriler) Weg von Leihmaterialsets

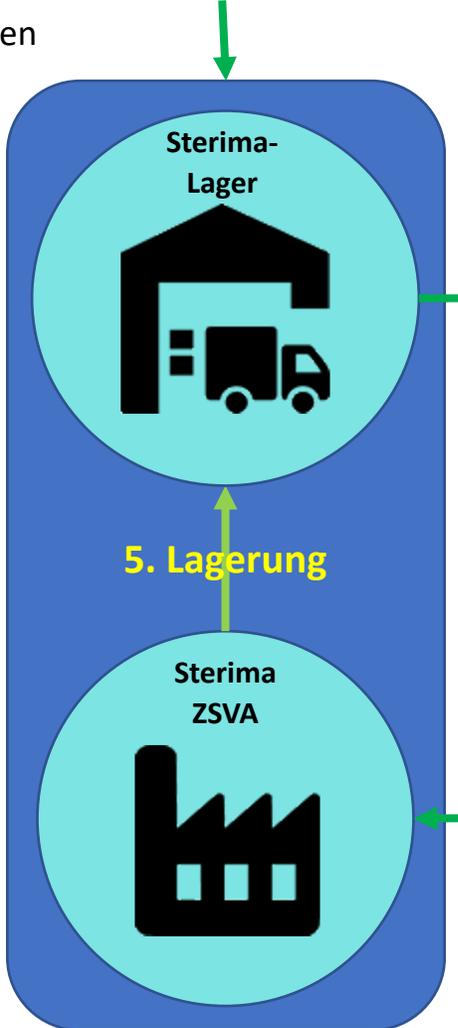
- Ankunft von Leihmaterial rund um die Uhr, Staus in Brüssel, späte Bestellung von Leihmaterialsets
- Keine Vorwarnung für Ankunft von Leihmaterial
- Unmöglich, ohne Störung der ordentlichen ZSVA-Tätigkeit zu arbeiten
- Umstellung OP-Plan (verschiedene Anrufe und verärgertes OP-Personal)
- Personal muss wegen verspäteter Ankunft der Sets länger bleiben und Überstunden machen (Stress, keine glücklichen Gesichter)
- Kein zusätzliches Personal für die Mehrarbeit wegen Haushaltsbeschränkungen in unseren Spitälern
- MDR verlangt, dass Spitäler jedes Sieb und Instrument rückverfolgen, was bei nicht sterilen Leihmaterialsets schwierig ist (würde eine Datenerfassung bei jedem Sieb voraussetzen)



- Umfrage mit Mobius auf 11 Campus und zusätzlich bei 29 Personen zu Hauptschwierigkeiten bei Leihmaterialsets
- Einführung steriler Leihmaterialsets reduziert Arbeitsbelastung in ZSVA
- Partnerschaft mit Sterima basierend auf Qualität und Erfahrung
- Wiederaufbau von Gelenken, Trauma/CMF-Chirurgie und Wirbelsäule in sterilen Sets bereitgestellt
- Notfalllieferungen



- Reservierung im J&J-System eingegeben
- Schnittstellennachricht an Sterima-Plattform



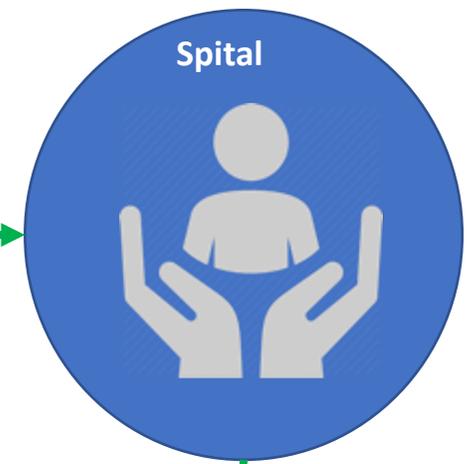
4. Wiederaufbereitung

- Vorreinigung
- Reinigung
- Prüfung
- Auffüllen
- Sterilisation

1. Auslieferung an Spital

Nacht vor Eingriff
 Auslieferung in Rollwagen:
 ➤ Sterilisierte Instrumentensiebe
 ➤ Boxen mit RFID-bestückten Implantaten (steril verpackt)
 Lieferung am vereinbarten Abgabeort im Spital

2. Eingriff



3. Abholung und Rücktransport zu Sterima

Abend/Nacht nach Eingriff
 Abholung in Rollwagen:
 ➤ Siebe mit nicht benutzten und benutzten Instrumenten («verschmutzt»)
 ➤ Boxen mit RFID-bestückten Implantaten (steril verpackt)
 Abholung am vereinbarten Abholort im Spital





Sterima bedient die ganze Lieferkette dieser Leihmaterialsets

- Wiederaufbereitung von Instrumentensieben und Implantatboxen
- Logistik: Transport und Rücktransport zum/vom Spital
- Seit 2010
- 6 renommierte MP-Hersteller
 - wie Johnson & Johnson
- Aktuelles Volumen: 150 000 Instrumentensiebe pro Jahr

Wiederaufbereitung von Instrumentensieben

- ZSVA nach dem Stand der Technik
- Genaue Instrumentendaten
 - Siebinhalt
 - Reinigungsanweisungen
 - Funktionskontrollen
- Validierte Zyklen für den Umgang mit diesen spezifischen Sieben
- Reinraum-Klasse-8 nach ISO 14644
- ISO 13485





Wiederaufbereitung von Implantaten

- Sterile Implantate
- RFID-Tag an jedem Implantat
- RFID-Lesetunnel
- Genauer Inhalt jeder Implantatbox bekannt
- Genaue Implantatverbrauchsdaten
- Implantatboxen bleiben ordentlich

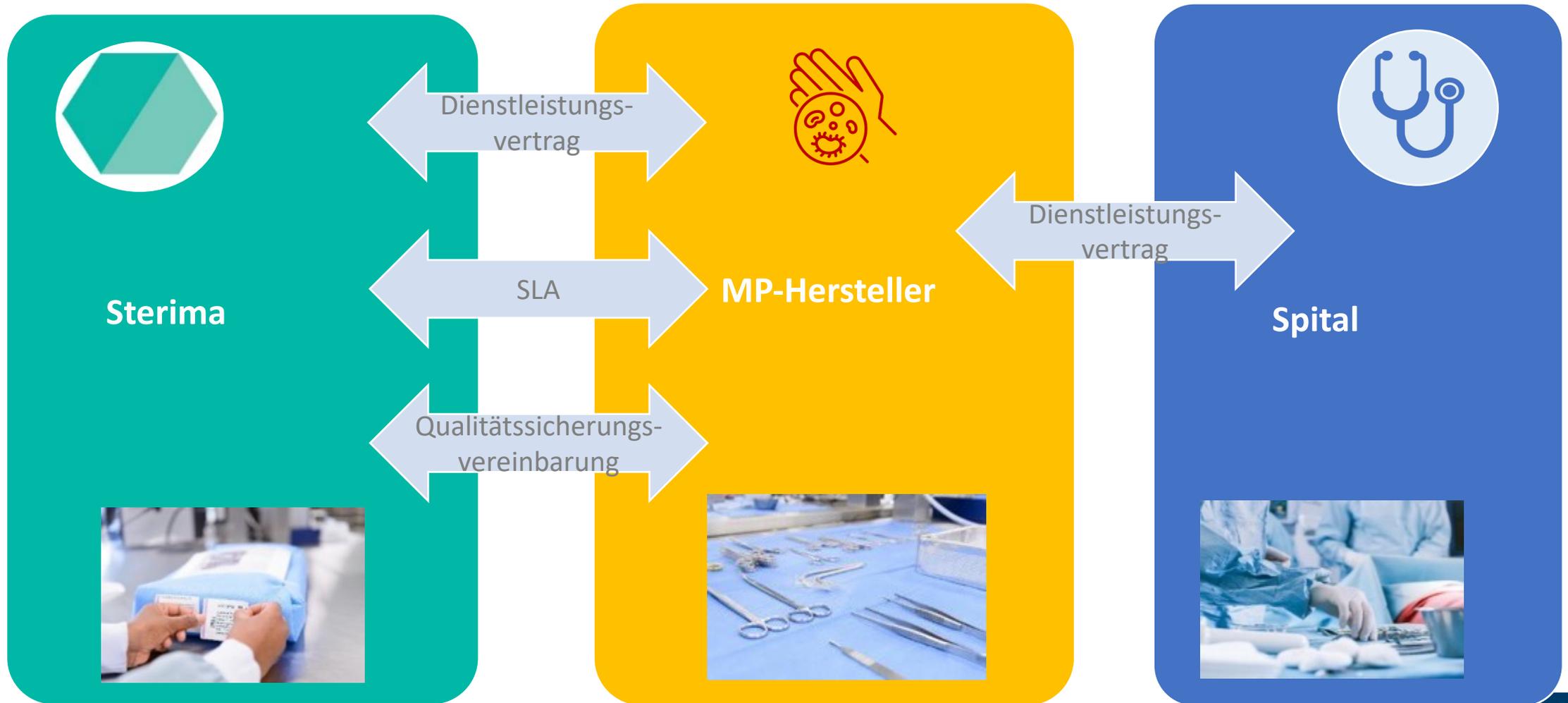




Logistik

- Transport und Rücktransport zu/von Spitalstandorten
- V. a. i. d. Nacht (Standardverfahren), aber auch Lieferungen am Tag
- Massgeschneiderte Lieferungen
 - Instrumente und Implantate zusammen
 - Patientenorientiert
 - Für einen bestimmten Eingriff
 - Keine Überprüfung nötig, welches Instrumentensieb bzw. welche Implantatbox zu welchem Eingriff gehört
- Lieferung an dem vom Spital festgelegten Abgabeort
 - In der Nähe des OPS
 - Nachtzugangsrechte





Ergebnisse der Nutzung von «Leihmaterialsets»

- Kostensenkung um 33 %
- Leihmaterialset in der Nacht in unsere Spitäler geliefert
- Set ist immer für OP bereit
- Keine Störung unserer ordentlichen ZSVA-Tätigkeit
- Zufriedenes ZSVA-Personal; können uns mehr auf normale Tätigkeiten konzentrieren
- Keine Überstunden mehr dank Leihmaterialsets

BELGIEN KANDIDIERT FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DER WFHSS-KONFERENZ IN BRÜSSEL 2023.

J&J und Sterima unterstützen diese Bewerbung vollumfänglich.

