



**21<sup>ST</sup>**   
WORLD  
**STERILIZATION**  
CONGRESS



# GESTIÓN DE LOS SETS QUIRÚRGICOS EN PRÉSTAMO

Sigurd Vandendriessche, enfermera principal de Sterile Services Europe hospitals, Bruselas

Joint venture con

Europe Hospitals

Johnson & Johnson : Steven Van kerckhoven

Sterima : Jef Van Dijck

17 / 20 NOVIEMBRE DE 2021  
**CICG, GINEBRA, SUIZA**

## Enfoque de esta presentación: “Sets quirúrgicos en préstamo”

Definición de los sets quirúrgicos en préstamo:

- Sets externos, tanto de instrumentos como de implantes
- Que llegan al hospital para un uso exclusivo con un solo paciente
- Y vuelven al proveedor de implantes o instrumentos



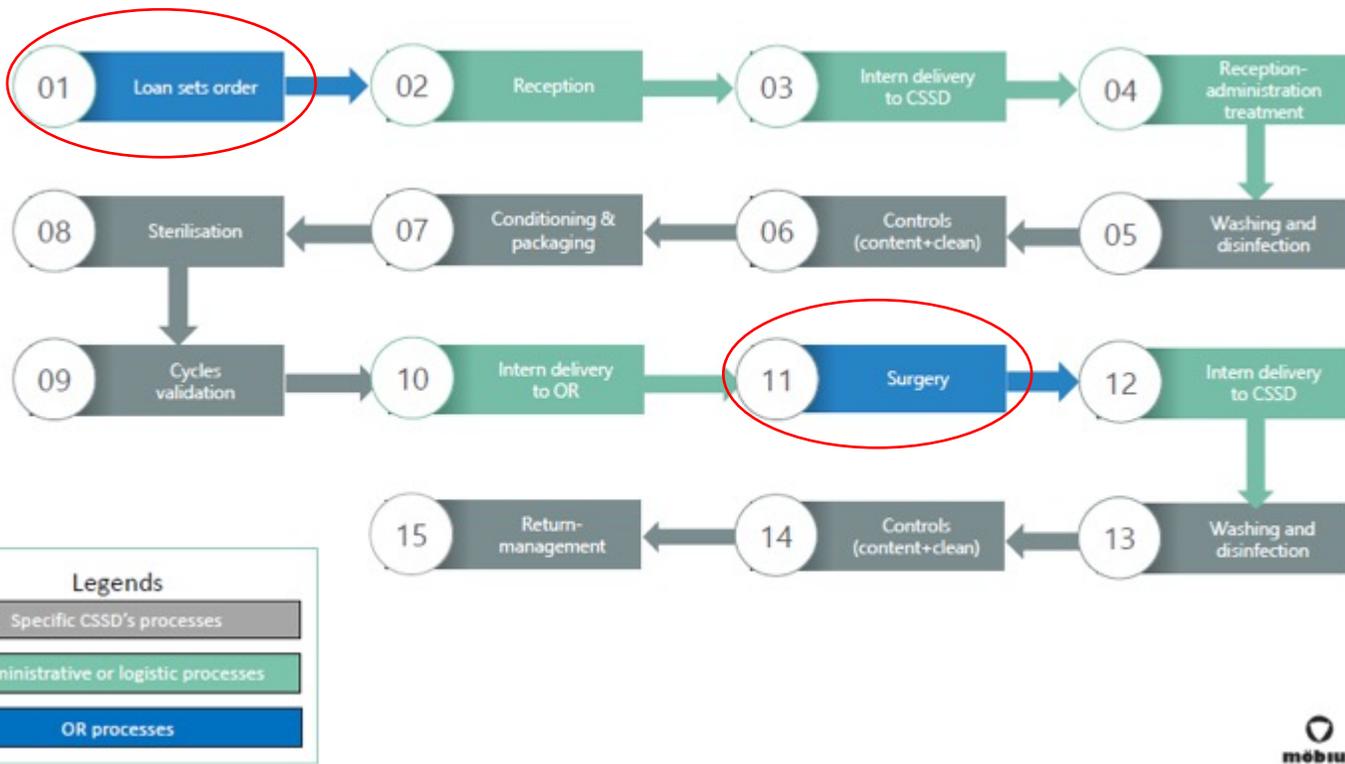
**Llegada de los sets en préstamo**



## Flujo habitual de un set quirúrgico (no estéril) en préstamo

- Llegada de sets quirúrgicos en préstamo a cualquier hora del día. Tráfico complicado en Bruselas. Retrasos en los pedidos y entregas.
- No se anticipa la llegada del set quirúrgico en préstamo.
- Todo ello perjudica notablemente la actividad diaria del CSSD.
- Hay que planificar de nuevo los ingresos en el quirófano (mucho teléfono y empleados enojados).
- Debido a los retrasos, el personal debe quedarse y hacer horas extras, lo cual genera estrés y descontento.
- No hay personal extra para esta labor extra, debido a los recortes presupuestarios en nuestros centros de salud.
- El MDR exige a los hospitales que monitoreen cada bandeja y cada instrumento, lo cual resulta especialmente difícil tratándose de sets quirúrgicos no estériles en préstamo (habría que ir introduciendo los datos correspondientes para cada bandeja).

Johnson & Johnson  
MEDICAL DEVICES COMPANIES

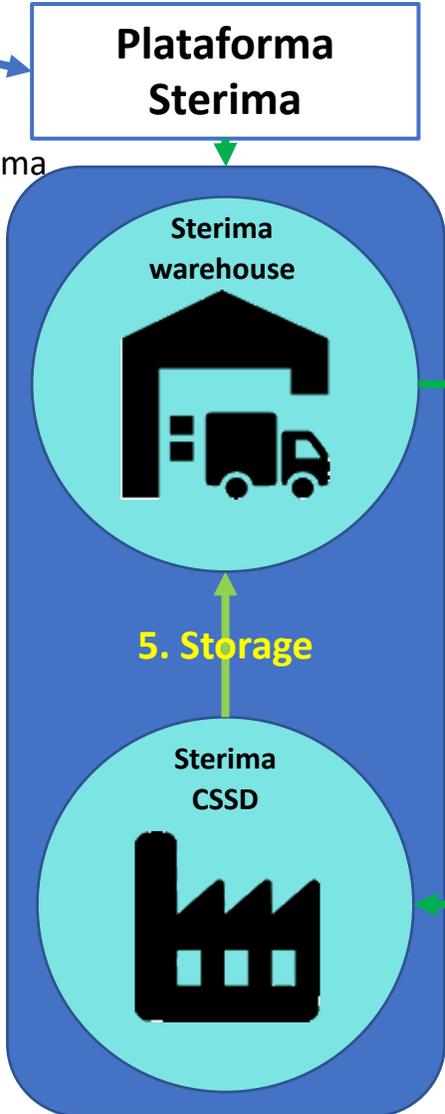


- Encuesta con Möbius en 11 campus y otros 29 encuestados sobre las dificultades del procesamiento de los sets quirúrgicos en préstamo
- La introducción de prestamistas de sets estériles reduce la carga de trabajo en los CSSD
- La alianza con Sterima se basa en calidad y experiencia
- Reconstrucción de articulaciones, Trauma/CMF y Columna vertebral forman parte de las competencias de los proveedores externos.

- Entregas urgentes



- Reserva introducida en el sistema J&J
- Mensaje Interfaz con plataforma Sterima



## 1. Entrega al hospital

La noche antes de la operación  
Entrega en carritos:

- Bandejas de instrumentos esterilizados
- Cajas con implantes etiquetados RFID (empaquetado estéril)

Entrega al hospital en el emplazamiento previamente apalabrado



## 4. Reprocesamiento

- Prelavado
- eWashing
- Inspección
- Reposición
- Esterilización

## 3. Recogida y retorno a Sterima

Tarde noche / noche tras cirugía  
Recogida en carritos:

- Bandejas utilizadas y no utilizadas ("sucias")
- Cajas con implantes etiquetados RFID (empaquetado estéril)

Recogida en el hospital en el emplazamiento previamente apalabrado

# Sets quirúrgicos en préstamo





Sterima se hace cargo de toda la cadena de suministro de estos sets:

- Reprocesamiento de las bandejas de instrumentos y de las cajas de implantes
- Logística: entrega y recogida en el hospital
- Desde 2010
- 6 afamados fabricantes de Dispositivos Médicos, por ejemplo Johnson & Johnson
- Volumen actual: 150.000 bandejas de instrumentos al año

## Reprocesamiento de bandejas de instrumentos

- Puntero CSSD
- Precisión en el monitoreo de los instrumentos
  - Contenido de las bandejas
  - Instrucciones de lavado
  - Controles funcionales
- Ciclos validados para monitorear estas bandejas específicas
- Sala blanca ISO 14644 de Clase 8
- ISO 13485





## Reprocesamiento de implantes

- Implantes estériles
- Etiquetado RFID en cada implante
- Túnel de lectura RFID
- Se conoce cuál es precisamente el contenido de cada caja de implantes
- Datos exactos del consumo de implantes
- Las cajas de implantes quedan debidamente ordenadas

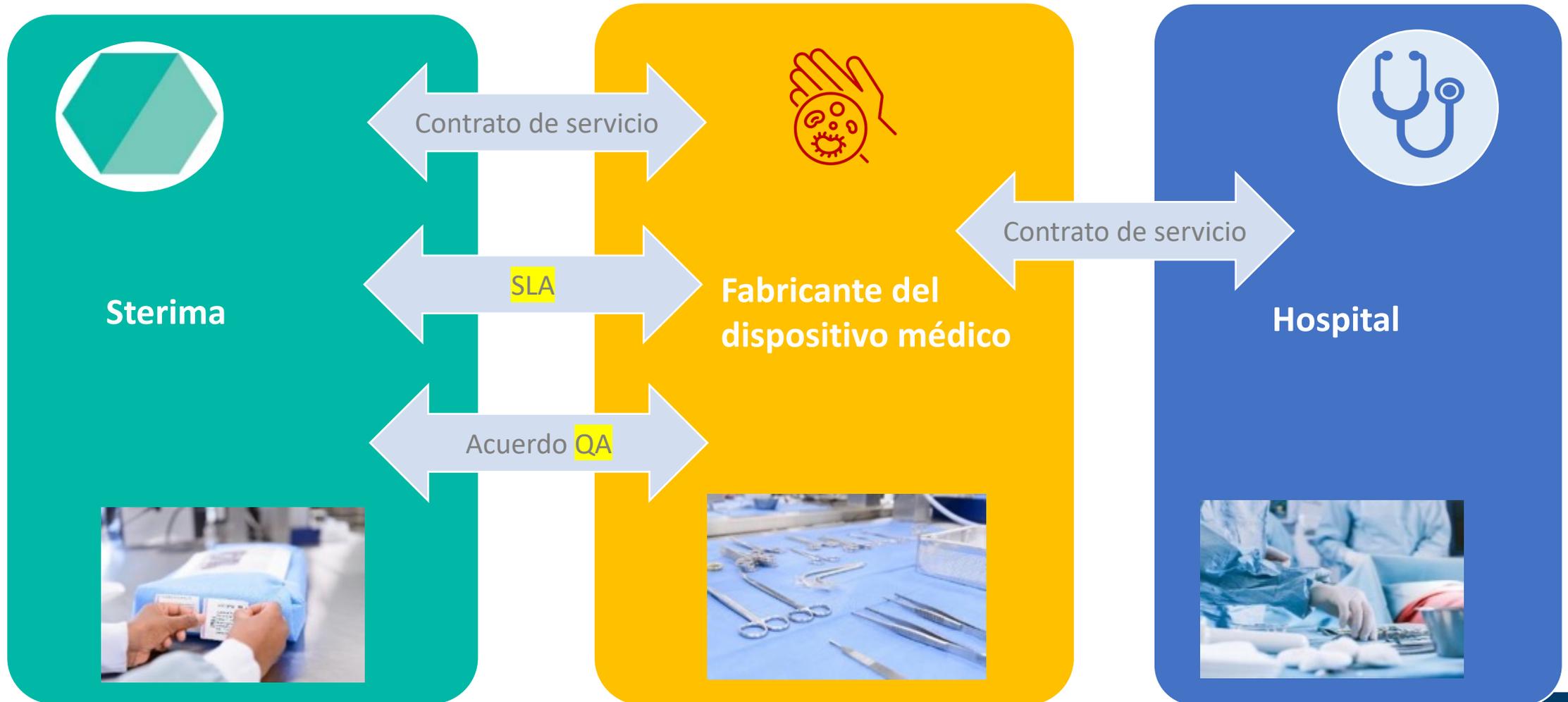




## Logística

- Transporte de ida y vuelta
- Suele realizarse de noche (proceso estándar) pero también hay entregas de día
- Entregas personalizadas
  - Instrumentos e implantes a la vez
  - Se piensa en el paciente ante todo
  - Dedicación a un solo paciente
  - No hace falta comprobar qué bandeja de implante o instrumento corresponde a qué cirugía
- Entrega en el emplazamiento determinado por el hospital
  - Cercanía con el quirófano
  - Derecho de acceso nocturno





## Resultados: cuando se emplea “sets quirúrgicos estériles en préstamo”

- Reducción de gastos de un 33%
- El equipamiento se entrega de noche en el hospital
- El quirófano dispone siempre de todo lo que necesita
- No se dan interrupciones en las actividades del CSSD
- El personal del CSSD queda satisfecho, puede dedicarse a sus actividades habituales
- No hacen falta horas extras

## **BÉLGICA ES CANDIDATO PARA ORGANIZAR LA CONFERENCIA WFHSS EN BRUSELAS EN 2023**

**J&J y Sterima apoyan esta candidatura**

