



Īrēto instrumentu apstrādes process traumatoloģijā

Inese Bekmane

IKSA valdes locekle, 08.01.2025

Centrālā sterilizācijas nodaļa



Inese Bekmane

SIA Rīgas 2.slimnīcas

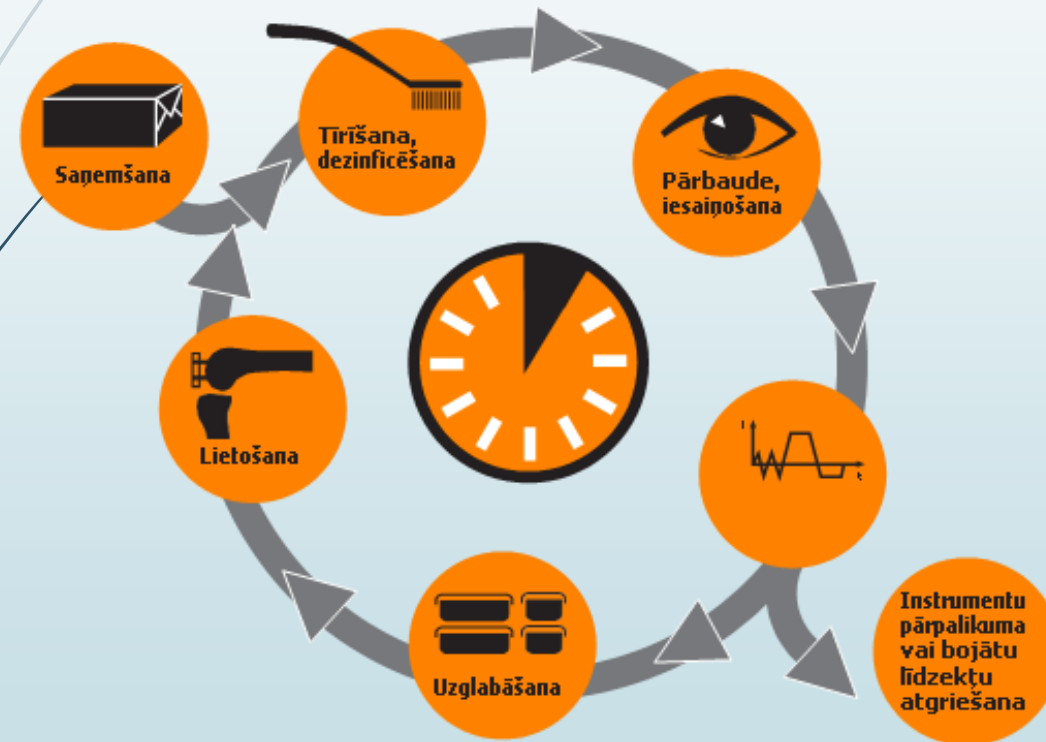
Centralās sterilizācijas nodaļas
virsmāsa/ vadītāja



RĪGAS
2. SLIMNĪCA

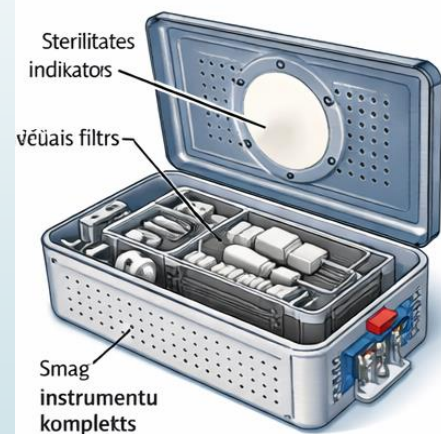


► Sterilizācijas nodaļa ir slimnīcas “klusais drošības balsts” – precīzs, kontrolēts un profesionāli organizēts instrumentu apstrādes process ir neatņemama augstas kvalitātes pacientu aprūpes sastāvdaļa.



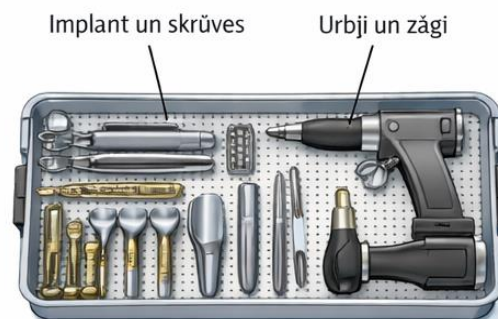
Instrumentu apstrāde uz vietas samazina aprites laiku, jo nav **nepieciešama transportēšana.**

Sterils ortopēdiskais kontainers



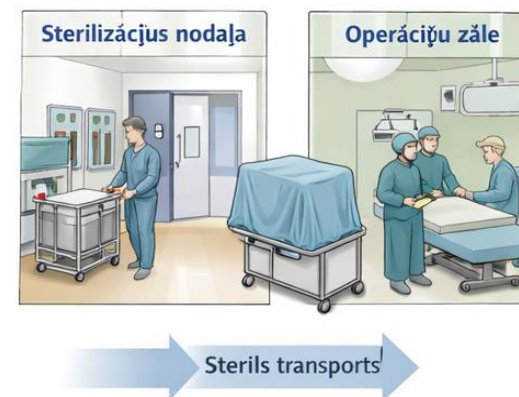
Paredzēts smagiem
ortopēdiskiem komplektiem

Ortopēdiskie instrumenti



Infekcijas risks – protēžu
un instrumentu piesārņojums

Sterila plūsma uz OP zāli



Drošs ceļš līdz operāciju zālei

Lēmumi pirms ārpus iestādes apstrādes ieviešanas

Pirms sadarbības uzsākšanas ar ORC
ieteicams:

- Novērtēt esošos procesus
- Definēt vēlamu rezultātu
- Izvērtēt procedūru apjomus
- Plānot loģistiku un IT risinājumus
- Noteikt, kādas funkcijas paliek uz vietas
- Nodrošināt personāla apmācību un skaidru komunikāciju
- Neatkarīgi no tā, vai instrumentu apstrāde notiek uz vietas vai ārpus iestādes, efektīva SPD darbība balstās uz stingru kvalitātes sistēmu un atbilstību AAMI un AORN vadlīnijām.



Ārpus iestādes apstrāde salīdzinājumā ar apstrādi uz vietas

Instrumentu apstrāde uz vietas samazina aprites laiku, jo nav nepieciešama transportēšana.

Savukārt ārpus iestādes apstrāde palīdz risināt būtiskākās SPD problēmas:

- telpu trūkumu (remontdarbu laikā)
- pieaugošu procedūru skaitu,
- sarežģītu un nomātu instrumentu komplektu apstrādi,
- personāla trūkumu un apmācību izaicinājumus.

Tiesiskais regulējums

- Instrumentu apstrādes process ir kritiski svarīgs pacienta drošībai, infekciju kontrolei un kvalitatīvai veselības aprūpei. Sterilizācijas nodaļa nodrošina, ka visi atkārtoti lietojamie medicīniskie instrumenti ir droši, funkcionāli un atbilst normatīvajām prasībām.

⚖️ **NORMATĪVAIS REGULĒJUMS**

• **MK Nr. 461 – Medicīnisko ierīču noteikumi**

• SPKC higiēnas un pretepidēmiskās prasības

• **Regula (ES) 2017/745 (MDR)**

- Sterilitāte jā saglabā līdz lietošanai
- Iepakošana un transportēšana kā drošības daļa

ISO / EN STANDARTI (vienkārši izskaidroti)

• **EN ISO 11607** – iepakojums un sterilitātes barjera

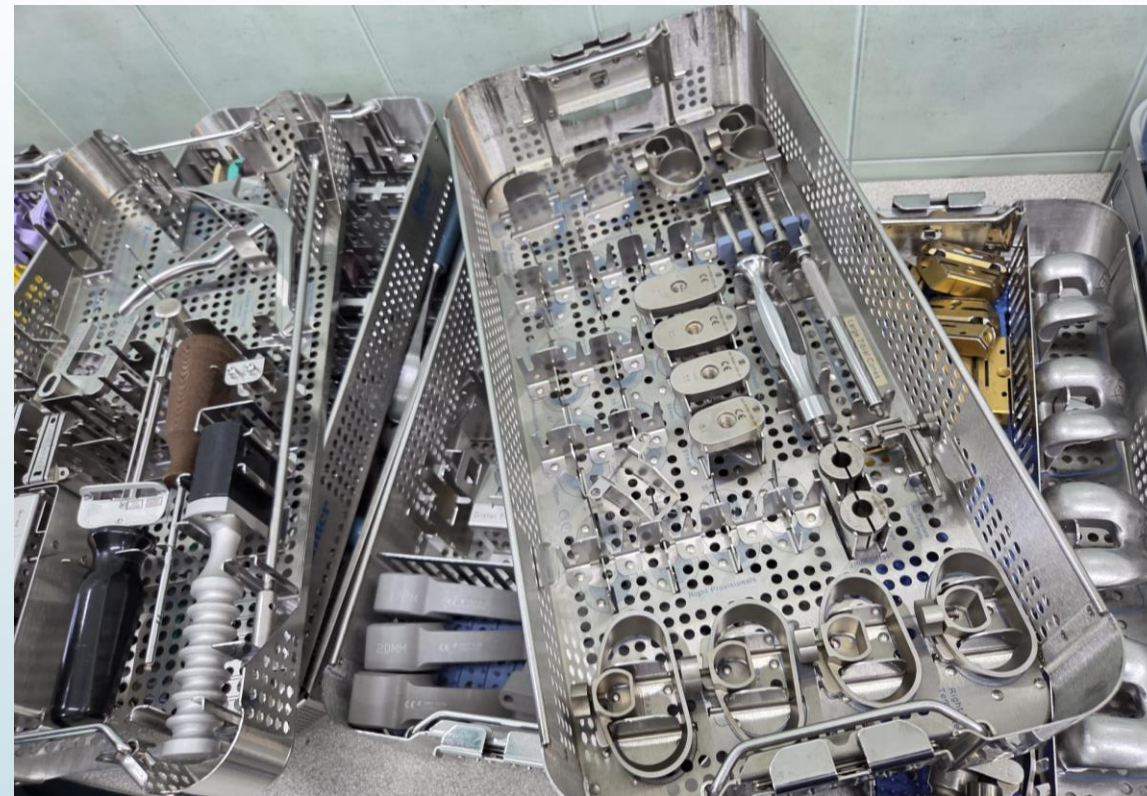
• **EN 868-8** – atkārtoti lietojami konteineri

• **EN 556-1** – ko nozīmē marķējums *STERILS*

• **ISO 17665** – tvaika sterilizācija

Ortopēdiskie instrumenti

NexGen Legacy Constrained Condylar Knee



LCCK – 227 (instrumentu vienības)
NEXT GEN – 369, kopā 596 vienības

Ortopēdiskie instrumenti

NexGen Legacy Constrained Condylar Knee



LCCK – 227 (instrumentu vienības)
NEXT GEN – 369, kopā 596 vienības

Lūdzu,
ņemiet
vērā:

 POSMS

 Sterilizācijas nodaļa

 Sterilā izdošanas zona

 Transportēšana

→ Koridori / plūsma

 Operāciju bloks

 Operāciju zāle

 GALVENĀS PRAŠĪBAS

✓ Kontainers pilnībā noslēgts ✓ Indikatori atbilstoši ✓ Filtri / vārsti neskarti

🌡 18–23 °C 💧 Mitrums ≤ 60 % ✓ Tīra vide

✓ Slēgti, tīri rati ✗ Bez triecieniem ✗ Nekopā ar nesteriliem materiāliem

✓ Atsevišķa sterilā plūsma ✗ Bez mitruma un putekļiem

👁 Vizuāla pārbaude 💉 Indikatori ✗ Nav bojājumu

🔒 Atvērt tikai tieši pirms lietošanas

Papildus drošība



Kritiskie riska punkti



Trieciens vai nomešana transportēšanas laikā



Mitrums (kondensāts = sterilitātes zudums)



Nepareiza plūsma (caur nefīrām zonām)



Ignorēti indikatori



Svarīgi:

Ja kaut viens posms neizpildās → **sterilitāte nav garantēta**, pat ja kontainers ir “slēgts”.

Papildus drošība

Pretputekļu iepakojumi ir paredzēti sterilu medicīnisko instrumentu aizsardzībai pēc sterilizācijas. Tie novērš putekļu, mitruma un mikroorganismu iekļūšanu, vienlaikus saglabājot sterilitāti līdz lietošanas brīdim. Iepakojumiem jābūt saderīgiem ar izvēlēto sterilizācijas metodi un jānodrošina sterilitātes indikācija.

Transporta konteineri tiek izmantoti drošai sterilu instrumentu pārvadāšanai starp sterilizācijas nodaļu, noliktavu un procedūru telpām. Tie ir izgatavoti no izturīgiem, viegli dezinficējamiem materiāliem, bieži ar blīvām slēgšanas sistēmām, lai pasargātu saturu no mehāniskiem bojājumiem un vides piesārņojuma.

Galvenie ieguvumi:

- Sterilitātes saglabāšana transportēšanas laikā
- Aizsardzība pret putekļiem, mitrumu un bojājumiem
- Atbilstība infekciju kontroles un kvalitātes prasībām

Šie risinājumi ir būtiska instrumentu apstrādes procesa sastāvdaļa, nodrošinot pacientu drošību un efektīvu darbu ārstniecības iestādēs.



Paldies

Inese Bekmane