



EXPERIÈNCIA NEPTUNE

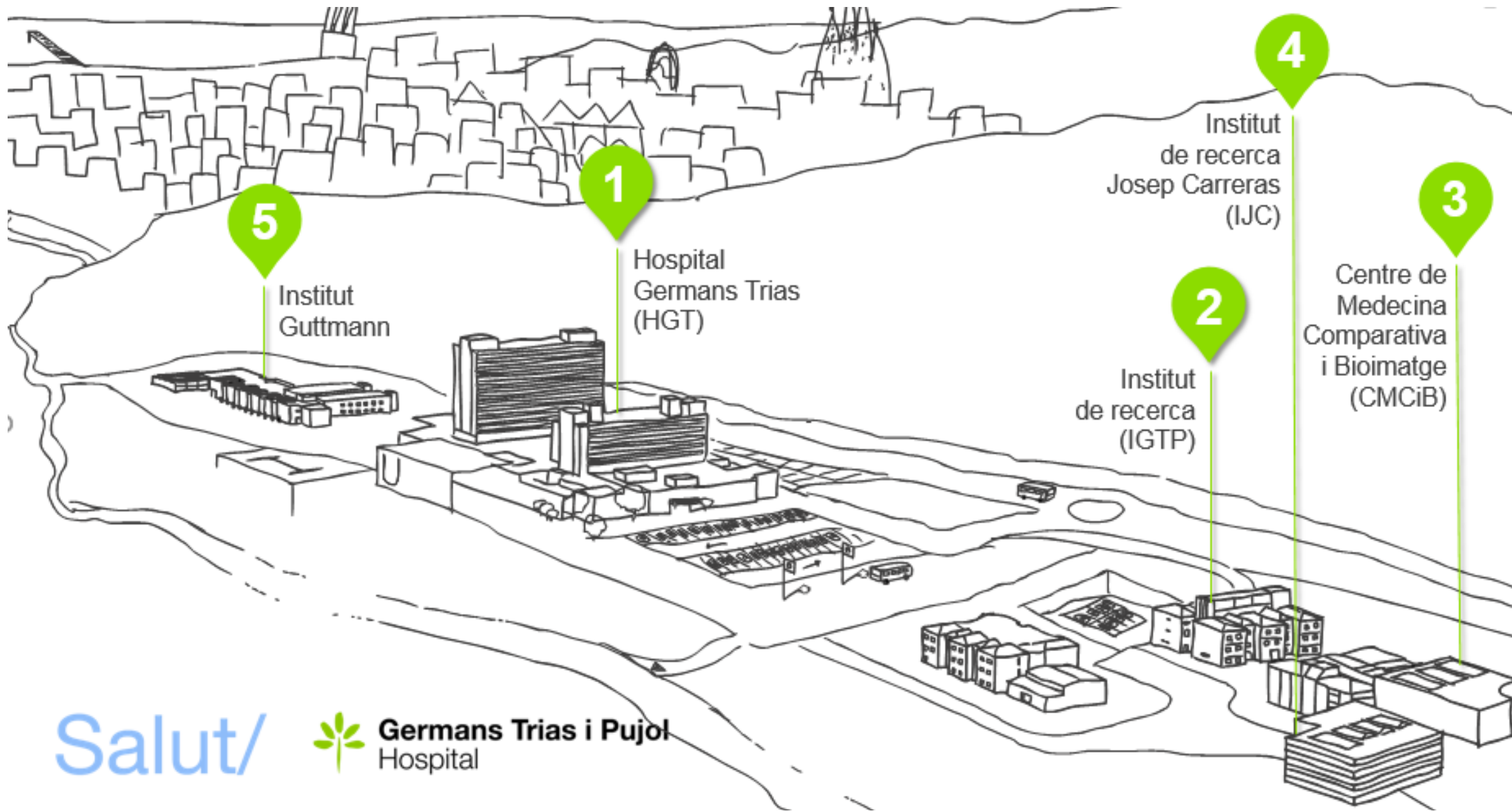
5 de maig 2024

Àngels Barberà

hospitals

Salut/

 **Germans Trias i Pujol**
Hospital



5

Institut
Guttman

1

Hospital
Germans Trias
(HGT)

2

Institut
de recerca
(IGTP)

4

Institut
de recerca
Josep Carreras
(IJC)

3

Centre de
Medecina
Comparativa
i Bioimatge
(CMCiB)

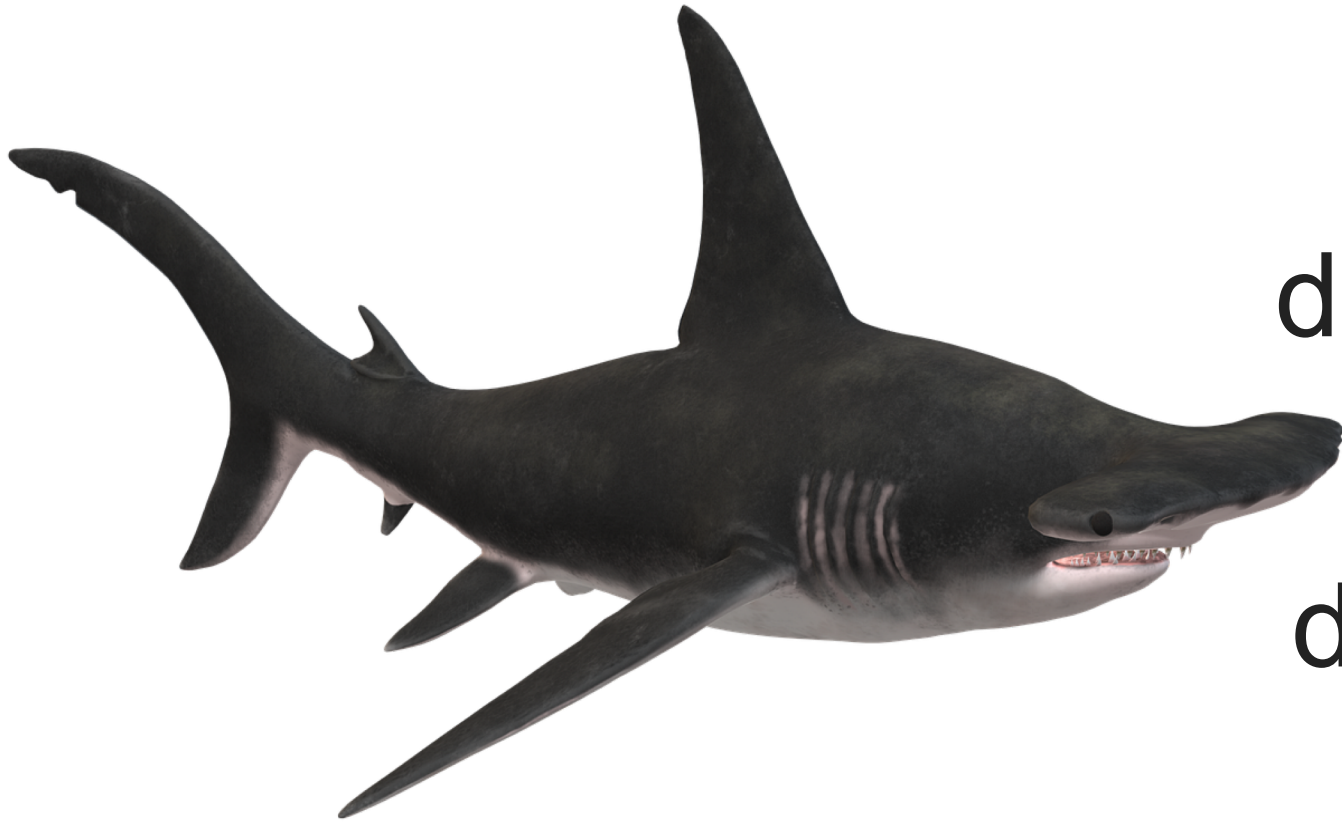
Salut/



Germans Trias i Pujol
Hospital

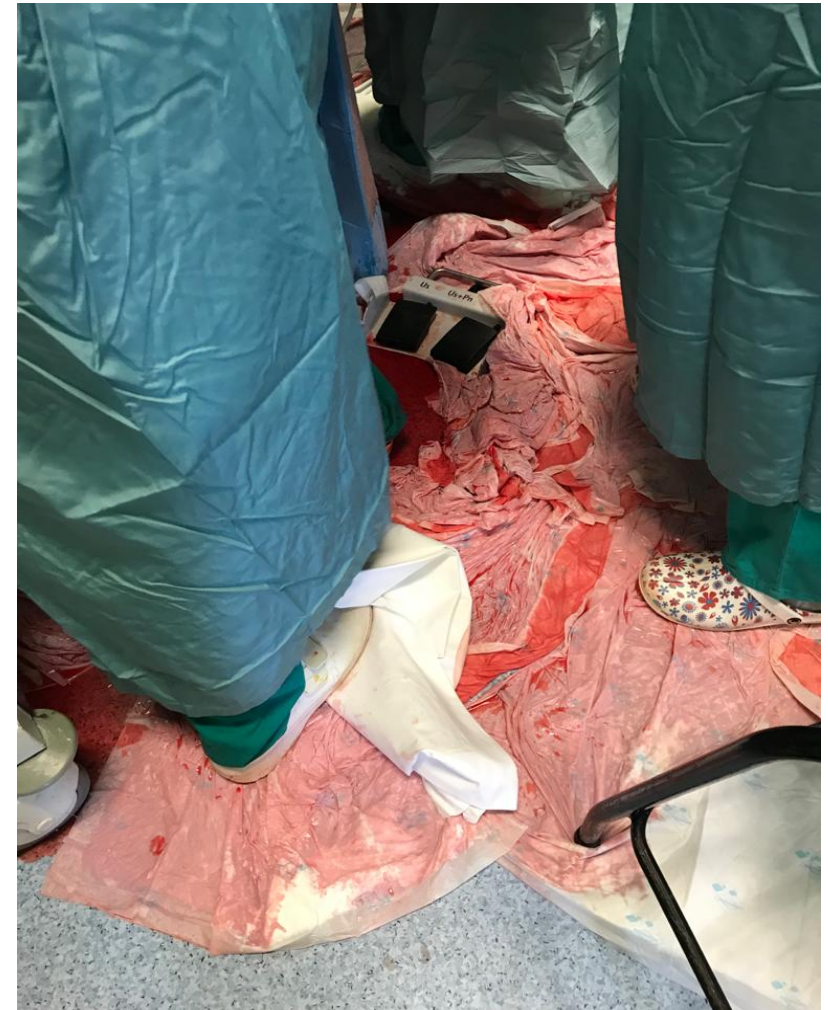
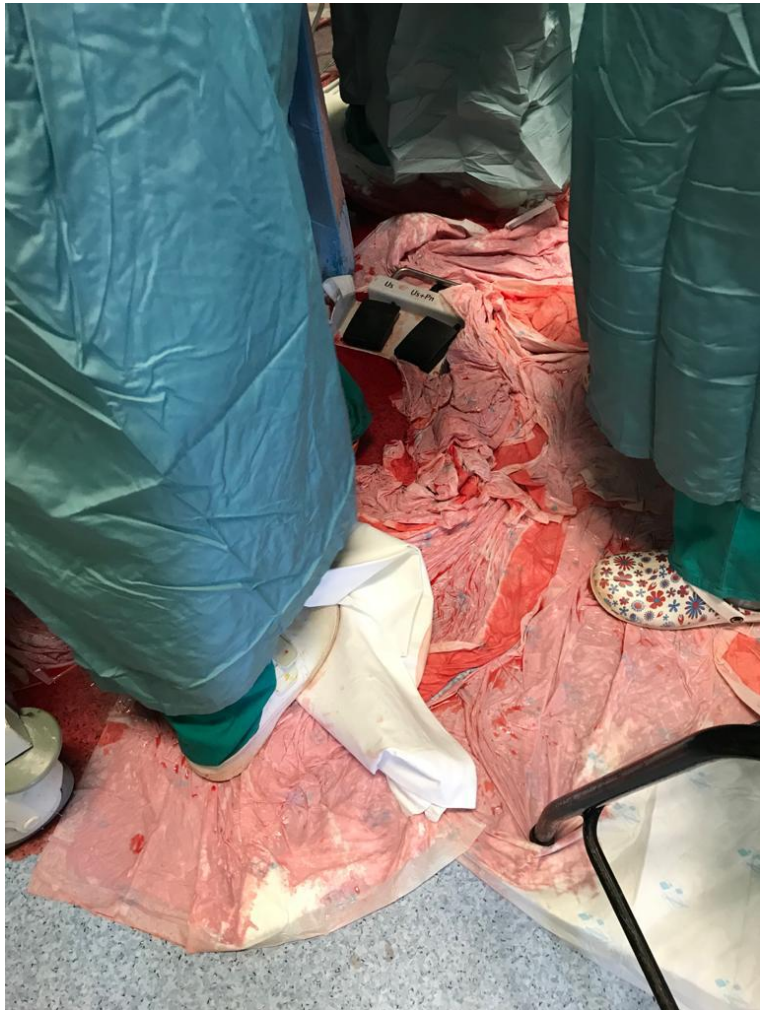
Els quiròfans generen
1/3
dels residus
hospitalaris





Els recipients
d'aspiració generen el
25%
dels residus biològics
peril·losos de
quiròfans

REALITAT 2019



1. RTU → **Pròstata i bufeta**

2. ARTROSCÒPIES → **Genoll i espatlla**

3. PRÒTESIS → **Genoll i maluc**

CONSEQÜÈNCIES PELS TREBALLADORS



CONSEQÜÈNCIES EN L'ACTIVITAT



CONSEQÜÈNCIES EN EL MEDIAMBIENT



IMPACTE EN LA PETJADA DE CARBONI



IMPACTE ECONÒMIC



2019



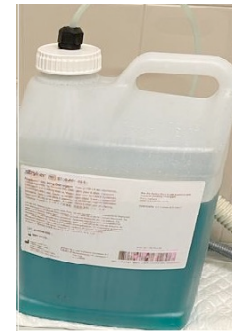
CONVENCIONAL

- Canisters I tubs
- Bosses
- Empapadors
- Llençols
- Contenedors



NEPTUNE

- Filtre
- Catifa absorbent
- Detergent



COMPRA 2020

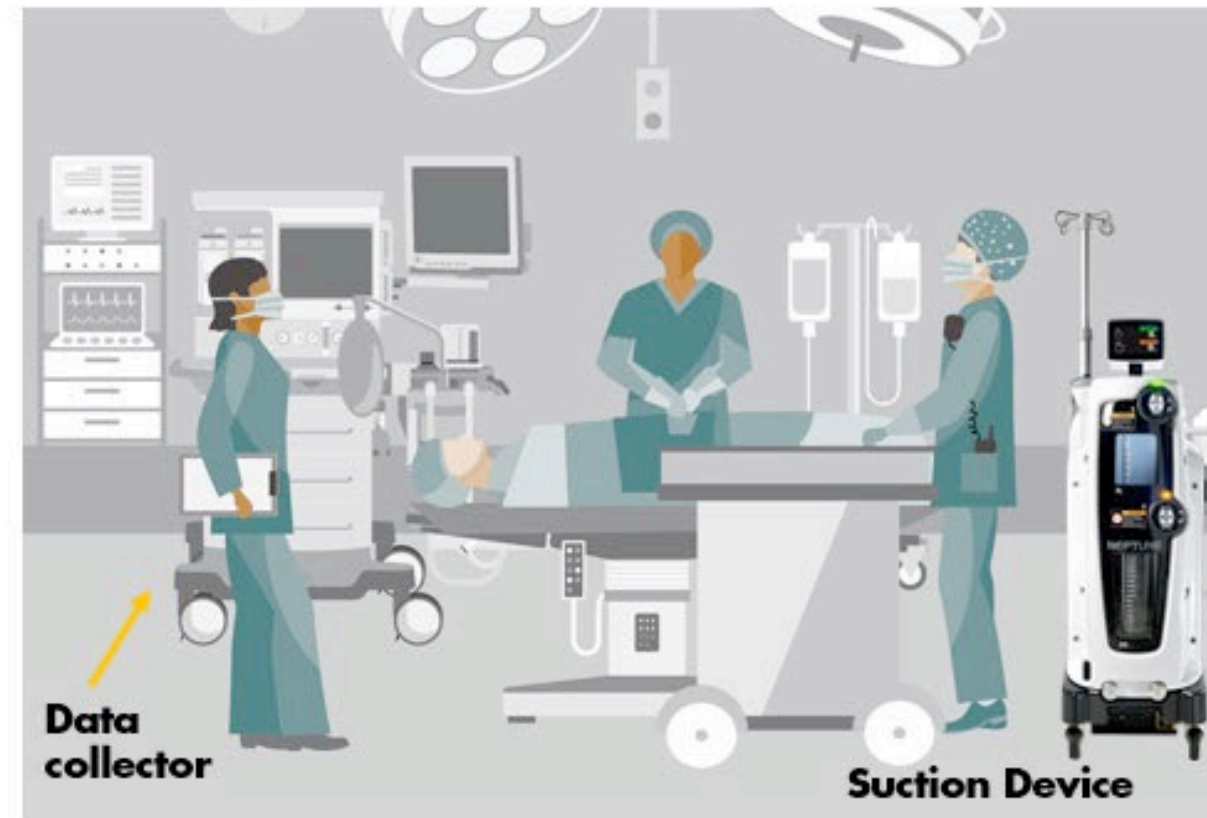


ESTUDI MULTICÈNTRIC 2021





NEPTUNE GREEN STUDY



1. South Tees Trust – UK
2. Hospital de Sant Pau – Espanya
3. Hospital Germans Trias – Espanya

83 Cirurgies Trauma i Urologia

DADES A VALORAR

Comparar l'impacte de la gestió del residu líquid amb Neptune i vers sistema convencional

Sostenibilitat

Pes residus tractats (kg)

- ✓ Número de rebutjables utilitzats

Cost

Cost total de gestionar el residu

- ✓ Rebutjables
- ✓ Tractament del residu
- ✓ Temps del personal

Eficiència

- ✓ Temps emprat en l'eliminació del residu
- ✓ Personal per a la gestió

Satisfacció dels usuaris

- ✓ Cirurgians
- ✓ Personal infermer i TCAI

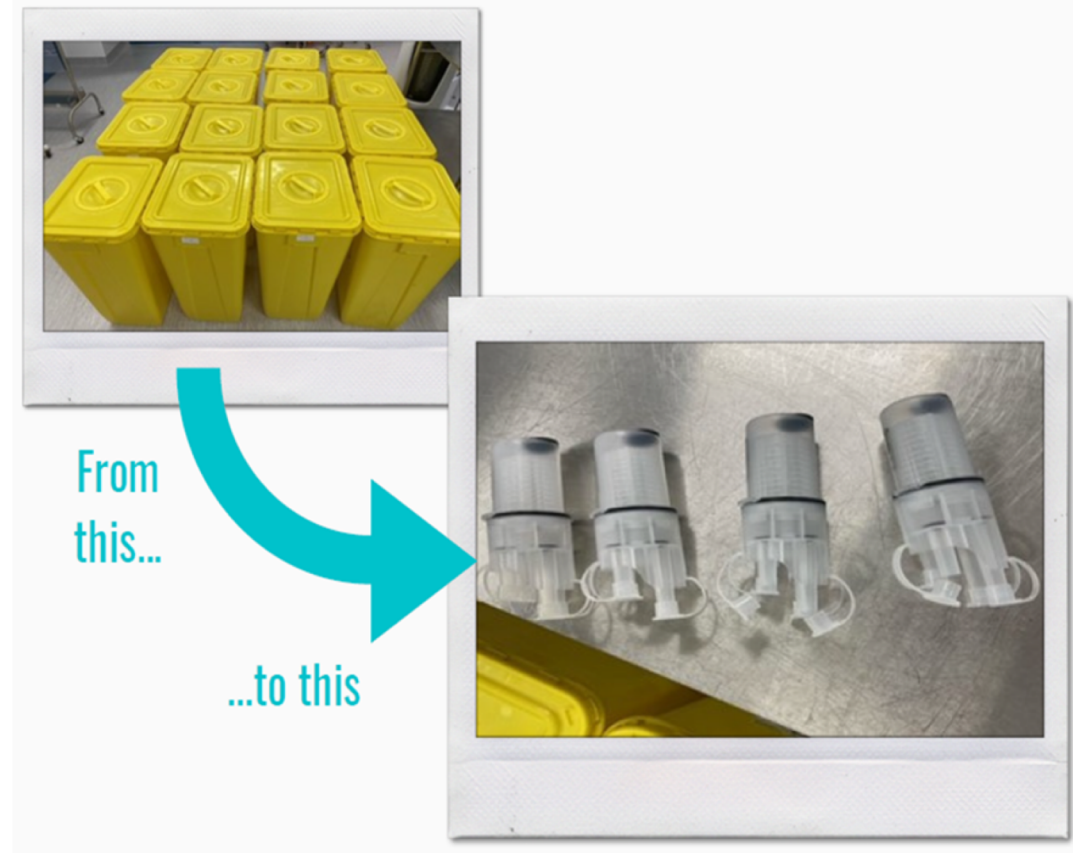
Seguretat

- ✓ Pes dels residus líquids manipulats per los HCP

APORTACIONS

Seguretat Professional

- ✓ Disminució del risc biològic
- ✓ Redueix la sobrecàrrega
- ✓ Disminució del risc de caiguda
- ✓ Minimitza el soroll a quiròfan



SEGURETAT DEL PACIENT

- ✓ **Control potència d'aspiració**
- ✓ **Connectar més aspiradors**
- ✓ **Presa de mostra biològica**
- ✓ **Control de líquid**



EFICIÈNCIA

- ✓ **Optimització d'espai**
- ✓ **Fàcil neteja**



EFICIÈNCIA

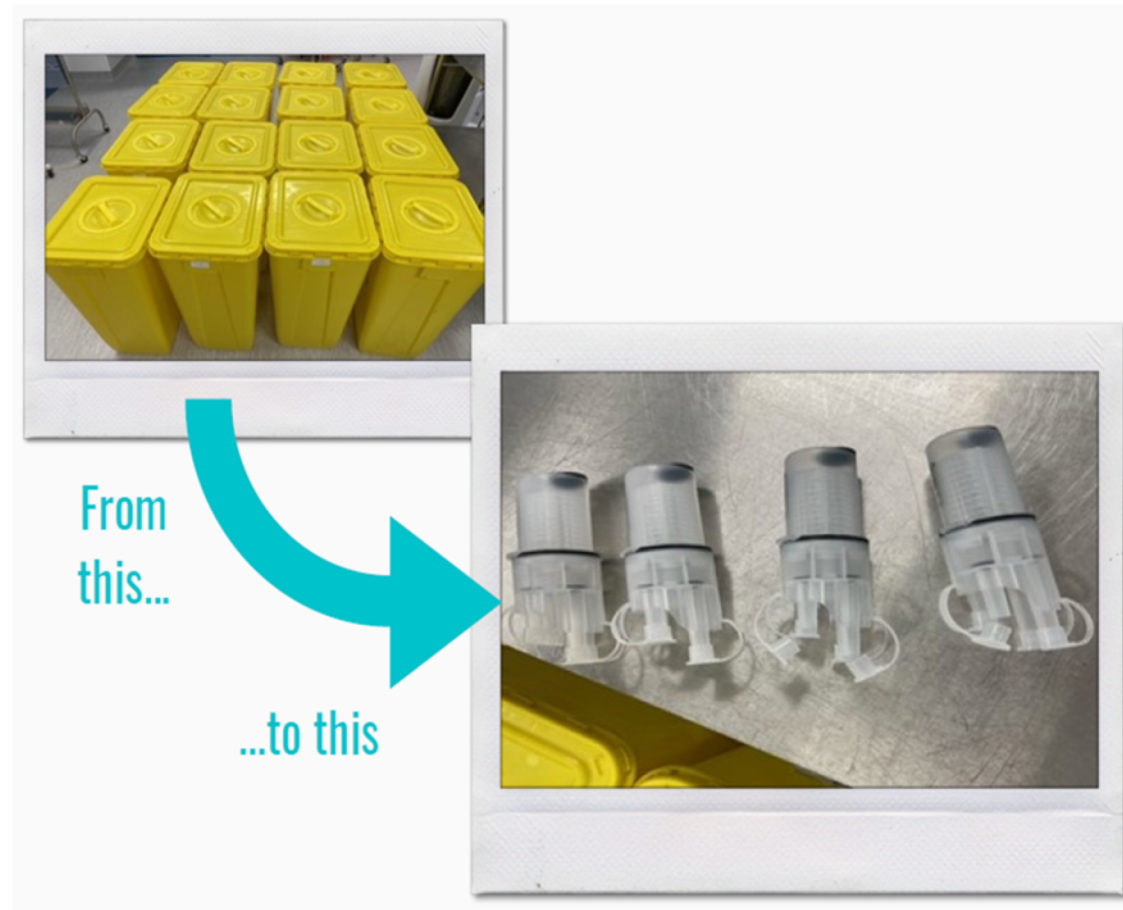
Temps de 19 minuts (87.4%) en l'eliminació de residus líquids vers el sistema convencional en cada cirurgia



SOSTENIBILITAT

Reducció de:

- ✓ **13KG (98.5%)** del pes total dels residus tractats
- ✓ **87.5%** dels rebutjables utilitzats



COST

Reducció de **369€ (80%)**
el total de gestió de
residus versus el sistema
convencional



**Tractament del residu + cost de productes utilitzats +
cost temps del personal)**

2023



Total 10

REpte 2025

**Eliminar tots els
residus líquids de
l'àrea quirúrgica**



CONCLUSIONS

L'aposta per la millora en la gestió del residus ens ha valgut la pena. Seguim treballant per un bloc quirúrgic més sostenible



Gràcies

Salut/



Germans Trias i Pujol
Hospital