



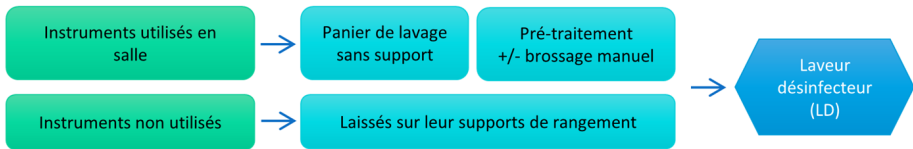
## Le lavage des ancillaires dans leurs paniers de reconstitution est-il efficace ?

L DEGRUEL, I JULLIAN-DESAYES, C LAMBERT, G RABATEL  
Unité de stérilisation centralisée du CH Métropole Savoie, Chambéry.

### INTRODUCTION

Les ancillaires d'orthopédie (PTH, PTG) sont fréquemment disposés dans des plateaux de présentation métalliques ou thermo-moulés. Ces supports permettent une organisation claire et ordonnée des instruments dans les plateaux, facilitent l'élaboration de la table opératoire, et protègent les instruments.

Lors de la prédésinfection et du lavage, les instruments peuvent suivre deux circuits :



### OBJECTIFS

- Déterminer le taux d'instruments souillés après lavage parmi ceux utilisés (IU) et non utilisés (INU),
- Mettre en évidence l'éventuelle présence de souillures via l'échelle colorimétrique du kit One life Detect<sup>®</sup>,
- Etablir la criticité des souillures sur les différents instruments.

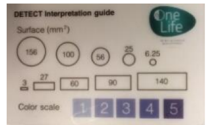
### MATERIEL ET METHODE

- Détection des résidus protéiques (kit de détection OneLife Detect<sup>®</sup>) sur les instruments sur les instruments de chirurgie orthopédiques après passage en LD par trempages successifs : bain de colorant (bleu de Coomassie) 5 min, indicateur 2 min, puis rinçage à l'eau claire.

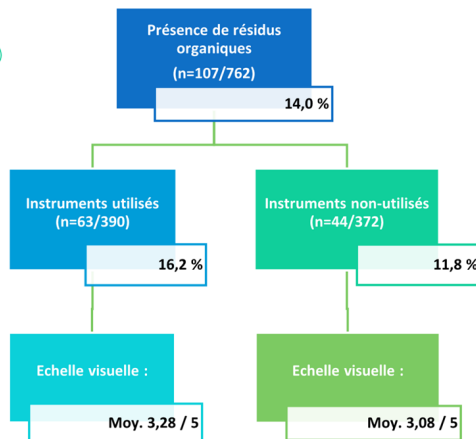
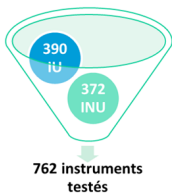
Après passage en LD : la persistance d'une couleur bleue témoigne de la présence de protéines (seuil de détection de 75 µg / cm<sup>2</sup>) qui n'auraient pas été éliminées par le lavage.

Utilisation de l'échelle colorimétrique du test est numérotée de 1 à 5, 5 étant la couleur la plus intense.

- La criticité est déterminée par la fréquence de détection (F) de résidus organiques sur l'instrument multipliée par la proximité (P, de 1 à 3) de sa partie utile avec le site opératoire.



### RESULTATS



	Instruments	Fréquence (F)	Proximité (P)	Criticité (= FxP)
PTG	Essai fémoral	10	3	30
	Embase d'essai postéro-stabilisé	9	3	27
	Préhenseur universel	7	3	21
	Boitier préparation fémoral	7	2	14
	Guide de coupe tibiale	4	3	12
	Guide de coupe fémorale	3	3	9
	Préhenseur de condyle	3	3	9
	Spacer	4	2	8
	Canon varus valgus réglable	6	1	6
	Davier de coupe rotulienne	5	1	5
PTH	Fraise à cotyle	6	3	18
	Cupule d'essai pour cotyle	5	3	15
	Porte fraise monobloc	2	1	2
	Tige fileté pour manche impacteur	1	1	1
	Tube pour manche impacteur	1	1	1



### DISCUSSION / CONCLUSION

Parmi les instruments ayant des résidus organiques à leur surface après lavage (14,0%), il n'y a pas de différence statistiquement significative entre les groupes « utilisés » et « non-utilisés » (p = 0,08).

- Le lavage est insatisfaisant pour les instruments utilisés.
- La présence de souillures sur les instruments non-utilisés reflète soit un nettoyage insuffisant lors des lavages antérieurs, soit une contamination du matériel en salle. Nous ne pouvons conclure sur la gêne occasionnée par les supports sur le lavage étant donné que le niveau de salissure juste avant passage en LD est inconnu.
- ➔ La question se pose d'un nettoyage complémentaire (bains à ultrasons, nettoyage manuel) pour les instruments les plus critiques.