

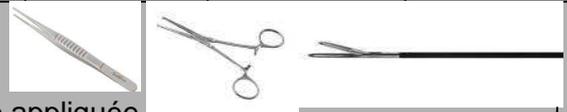
**Chasseigne Virginie, Bourin Delphine, Guisset Claire  
CHU Carémeau Place du Pr Robert debré Nîmes**

**Introduction-Objectifs :** Le lavage, qui permet de diminuer la charge microbienne initiale via une action mécanique et physico chimique est une étape clé dans la prise en charge de matériel à stériliser. Un appel d'offre a été lancé pour l'achat d'un détergent alcalin (DA) et d'un détergent neutre (DN). L'objectif est de réaliser des tests de salissures pour en tester l'efficacité.

**Matériels et Méthodes : 6 cycles paramétrés en laveurs (6 détergents) + 1 témoin positif**

Détergent Neutre			Détergent Anionique			Témoin positif (sans détergent)
Prolystica UC® N°1	Mediclean® N°2	Aniosyme DLM Maxi® N°3	Hamo100® N°4	Septoclean® N°5	Actanios LDI® N°6	

**Charge type** identique pour chaque cycle: debakey, kocher, corps creux, pince fenêtrée...



**solution protéique colorée** appliquée sur 5 DM type de la charge

Pour chaque cycle, contrôle visuel (présence ou non de résidus colorés + photo) + test de résidus protéique (wash-checks pro rapid test®) sur les 5 DM type

**Résultats :**

	N°1	N°2	N°3	N°4	N°5	N°6	N°7 Témoin positif
Contrôle visuel	Positif (1DM/5)	Positif (1DM/5)	Positif (1DM/5)	Négatif	Positif (1DM/5)	Négatif	Positif (2DM/5)
Test de résidus protéiques	+++ : 20µg (X1) + : 1µg (X2)	+++ : 20µg (X1)	+++ : 20µg (X1) + 1µg (X1)	+ : 1µg (X2)	+++ : 20µg (X1) 1:1µg (X1)	++ : 10µg (X1)	+++ : 20µg (X2) + : 1µg (X2)

**Discussion :**

Les études réalisées par les fournisseurs (dossiers scientifiques) ne sont pas comparables car les méthodologies sont différentes.

Ces essais nous ont permis d'effectuer une comparaison objective des différents détergents avec une charge type très proche des charges que nous traitons au quotidien. Pour assurer la reproductibilité, nous avons envisagé dans le protocole initial de réaliser ces essais sur 3 cycles par détergent ce qui n'a pas été réalisable compte tenu du caractère chronophage (2 jours, 1 interne, 1 pharmacien et le technicien laveur pour cycle par détergent)

**Conclusion :** Ces résultats ont permis d'attribuer une note sur 20 points à chaque détergent, note qui est intégrée dans la sous partie technique (notée sur 50 points) des critères de choix. Les autres sous parties sont le prix (sur 30 points) et la logistique (sur 20 points).