

# Validation du lavage des chemises d'optique de la consultation gynécologique

D. Nguyen<sup>1</sup>, R. Alarab<sup>1</sup>, C. Banto<sup>1</sup>, R. Batista<sup>1</sup>, D. Talon<sup>1</sup>

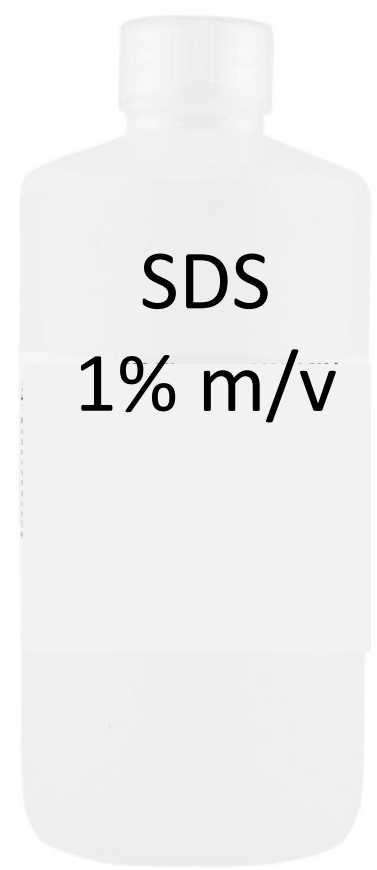
1 : Stérilisation centrale, AP-HP Centre – Université de Paris, Hôpital Cochin

## Introduction :

Les endoscopes rigides en consultation de gynécologie sont principalement utilisés pour l'exploration du col et de l'utérus. Ils sont constitués d'un optique + chemise d'examen + 1-2 robinets dédiés. Il existe 3 fournisseurs différents pour les 43 chemises d'examen avec des robinets qui n'ont pas le même diamètre. Dans les LDI, les chemises sont lavées sur des supports spécifiques d'une embase de lavage coelioscopie, les optiques et les robinets sont lavés dans le panier de l'optique. Au conditionnement, les chemises risquent de ne pas être ré-appariés avec leur robinets dédiés, entraînant au moment de l'utilisation un défaut d'étanchéité de l'irrigation/aspiration.

**Objectif : valider le lavage des chemises d'examen sans irrigation de la lumière interne directement dans le panier de l'optique.**

## Matériels :



Une solution de SDS injectée par une seringue de 10mL dans les chemises pour décrocher les éventuelles protéines



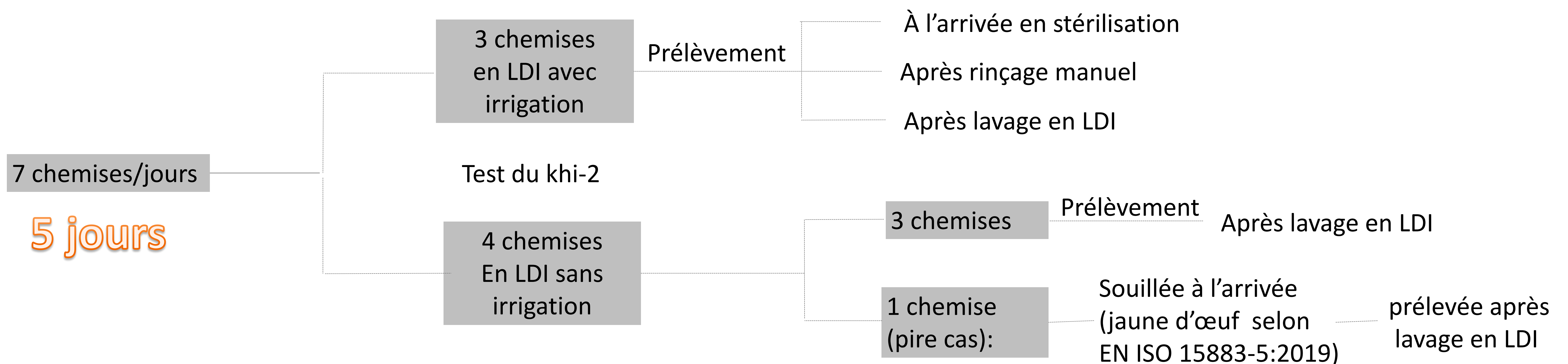
Des tests de détection de résidus protéiques Clean-Trace® (3M), sensibilité = 3µg

- Un virage coloré indique un résultat négatif, trace ou positif

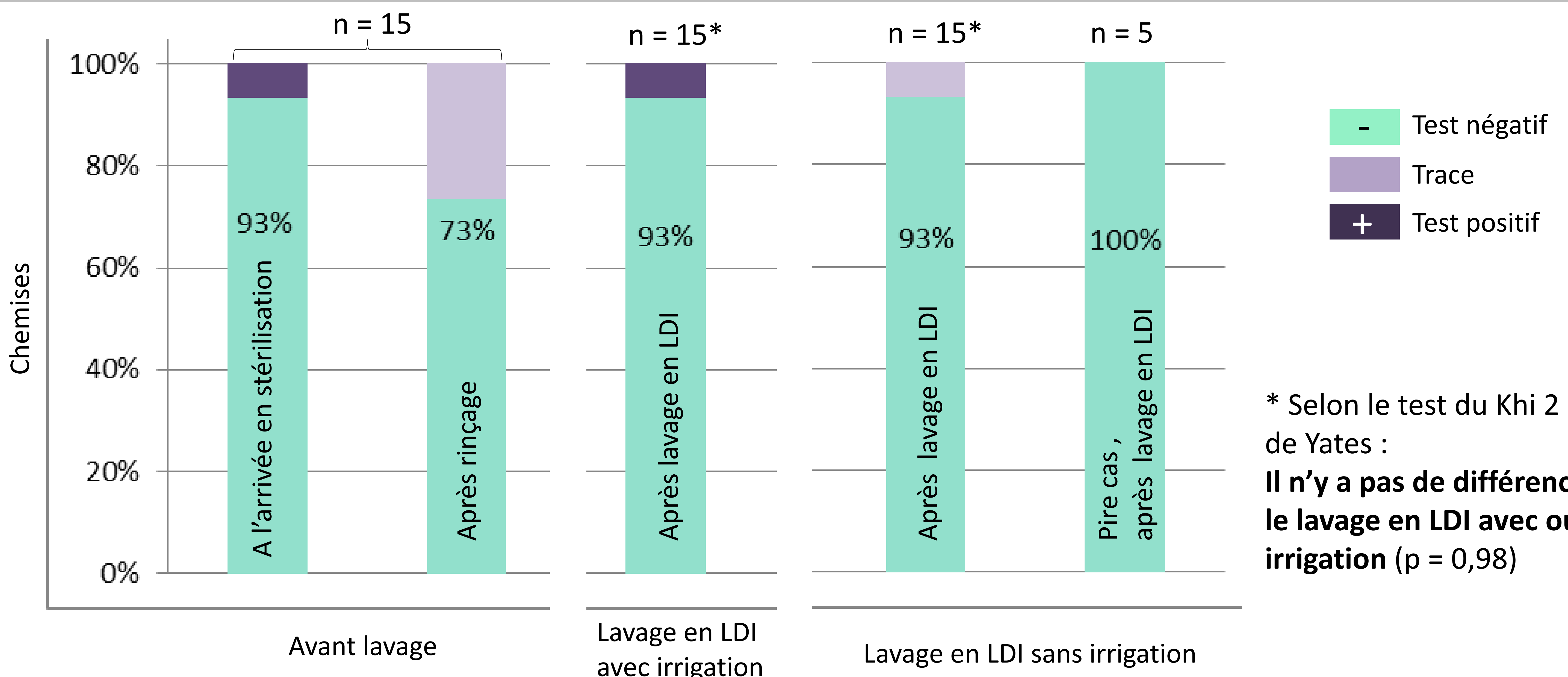


Panier de l'optique contenant:  
 . Chemise d'examen  
 . Optique  
 . Gaine de l'optique  
 . Boîte à bijou  
 . Robinet(s) + écrou(s)  
 . Adaptateur du câble de lumière froide

## Méthodes :



## Résultats :



## Discussion – Conclusion :

Dès la réception en stérilisation, les chemises d'examen de la consultation gynécologique ne présentent que peu de protéines détectables. Aucune différence significative n'est observée entre le lavage en LDI avec ou sans irrigation.

L'augmentation de la présence des traces protéiques après rinçage manuel peut s'expliquer par le décrochage de résidus incrustés dans des rayures de la lumière interne par l'irrigation au pistolet à eau haute pression.

**Ce travail nous permet de simplifier le procédé de lavage pour ce service et de laver les optiques et chemises d'examen en LDI dans leur panier sans irrigation évitant ainsi de mélanger les chemises, optiques et robinets.**