

Activité comparée de cinq procédures de lavage et de désinfection des mains

- Étude selon Paulson et Al, a close look at alcohol gel as an antimicrobial sanitizing agent. Am J Infect Control 1999; 27; 332-8
- Définition :
 - 1 cycle = contamination artificielle des mains suivie d'une procédure de lavage et/ou désinfection)

Procédure de lavage ou désinfection	Décroissance du nbr de germes après 1 cycle* (10 log) chez 32 sujets	Décroissance du nbr de germes après 10 cycle* (10 log) chez 32 sujets	Commentaires
Savon non antiseptique	2	2	Efficacité faible mais se prolonge dans le temps au fur et à mesure des cycles et des actions mécaniques
Savon antiseptique	2,5	2,5	Efficacité moyennement importante mais se prolonge dans le temps au fur et à mesure des cycles et des actions mécaniques lavage/rinçage
Gel hydro alcoolique	4	2	Efficacité très importante et rapide mais action limitée ds le temps + du fait de l'accumulation des germes
Savon non antiseptique + gel hydro-alcoolique	3,25	3,25	Efficacité combinée importante et se prolonge dans le temps au fur et à mesure des cycles et des actions mécaniques lavage/rinçage
Savon antiseptique + gel hydro-alcoolique	3,25	3,5	Efficacité combinée importante et se prolonge dans le temps au fur et à mesure des cycles et des actions mécaniques lavage/rinçage