

Introduction – Objectif

- La plupart des scintigraphies nécessitent l'injection de **médicaments radiopharmaceutiques (MRP)**, préparés de manière aseptique, dans :
 - ✓ Un automate de dispensation des doses (ADD) ⇒ radiotraceurs de tomographie par émission de positons
 - ✓ Une enceinte blindée de basse énergie (EBE) ⇒ radiotraceurs émetteurs de faible énergie
- Objectif : **évaluer les pratiques d'hygiène des préparateurs en pharmacie (PPH) et manipulateurs en électroradiologie (MER)**

Materiel et méthodes

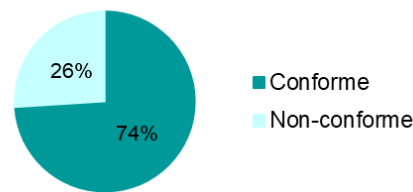
- Analyse des résultats des prélèvements microbiologiques des gants et surfaces sur l'année 2019 ⇒ points critiques
- Grille d'évaluation** rédigée à partir de cette analyse et des procédures d'hygiène en vigueur
 - ✓ 25 items pour les PPH (travaillent uniquement au niveau de l'EBE)
 - ✓ 45 items pour les MER
- Prélèvements microbiologiques** des surfaces et des gants
- Audit mené par l'interne en pharmacie ⇒ évaluation de chaque professionnel, intégration des données dans un tableur Excel® et analyse des résultats

Résultats

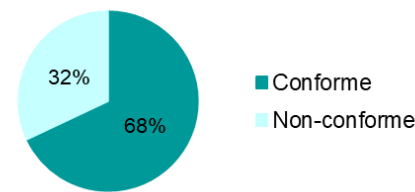
3 mois (1^{er} trimestre 2020) ⇒ 18/22 professionnels évalués

- Tenue professionnelle** : conforme à 89%
- EBE** :
 - Dispositifs médicaux non stériles correctement nettoyés (82% des cas)
 - Entretien quotidien : ensemble des étapes réalisées conformément aux procédures en vigueur
- ADD** : étapes de l'entretien quotidien réalisées conformément aux procédures en vigueur (93% des cas)
- Connaissance des professionnels des différents **produits d'entretien disponibles** : 100%
- Hygiène des mains** : absence de friction hydro-alcoolique des mains en entrant dans la radiopharmacie, après un lavage des mains à l'eau et au savon (83% des cas)
- EBE** :
 - Pas de nettoyage des gants et surfaces avant de commencer l'activité (82% des cas)
 - Entretien quotidien : sens de nettoyage du fond vers l'avant non respecté (36% des cas)
- ADD** : nettoyage hebdomadaire ⇒ totalité de la surface intérieure non nettoyée (20% des cas) et absence de nettoyage des gants (80% des cas)
- Utilisation des **produits d'entretien** discordante
- Contrôles microbiologiques** → pas d'amélioration au cours de l'audit

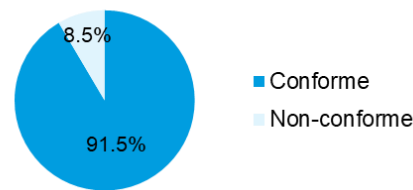
Gants (1er trimestre 2019)



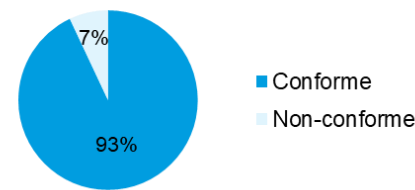
Gants (1er trimestre 2020)



Surfaces (1er trimestre 2019)



Surfaces (1er trimestre 2020)



- Contamination microbiologique** importante des **gants** (stock non renouvelé régulièrement)

Discussion – Conclusion

- Absence d'amélioration des résultats des contrôles microbiologiques ⇒ audit n'a pas entraîné de modification de comportement des professionnels
- Evaluation a mis en exergue :
 - Pratiques non homogènes et déviations des pratiques**, notamment sur l'utilisation des produits d'entretien ⇒ utilisation redéfinie (alcool isopropylique et détergent-désinfectant)
 - Procédures trop complexes** ⇒ révision des procédures d'hygiène afin d'automatiser et harmoniser les pratiques
- Action corrective pour les gants ⇒ mise en place d'un turn-over annuel du stock
- Présentation des résultats de l'audit et des nouvelles procédures d'hygiène aux professionnels ⇒ développement professionnel continu
- Affichage pédagogique** des résultats des prélèvements microbiologiques chaque mois

Exemple : Présentation des résultats du mois d'avril

