

MédiHandtrace

Traçabilité de l'hygiène des mains, des actes et des soins dans les hôpitaux,
En industrie agro-alimentaire et pharmaceutique

Résumé

L'insuffisance d'hygiène des mains des professionnels de santé est à l'origine de 25% des Infections Associées aux Soins. Le coût global annuel pour la collectivité française est de 4 milliards d'Euros, dont 1 milliard pour l'hygiène des mains. Deux technologies éprouvées : la RFID pour une identification des personnels par fonction dans leur parcours de désinfection des mains, accès aux zones patients et techniques et sur celle de la lecture code/barre pour le contrôle des tâches de soins. Accéder à un produit éprouvé répondant à un ensemble de contraintes d'ordre "médico-environnemental" et assistant le personnel à améliorer leurs pratiques de soins et de désinfection des mains, a été possible après trois années d'essais techniques, cliniques, sociologiques aux MIT de l'hôpital Nord de Marseille.

Objectif

Développement et validation technique et scientifique d'un système d'audit automatisé de traçabilité d'hygiène des mains.

Caractère innovant

Mise au point du premier audit automatisé permettant une mesure fiable et réelle de la compliance au lavage des mains.

Résultats

Cinq produits/systèmes sont commercialisés :

- MHT de traçabilité de l'hygiène des mains et des flux par RFID HF et communication par WIFI ou Ethernet.
- PSR de traçabilité des actes et des soins par lecture code/barre et communication WIFI.
- Meditrace logiciel de pilotage de MHT et PSR et de restitution de données
- SHA View de comptabilisation de consommations de SHA
- Surgery scan de monitoring des 5 actes chirurgicaux fondamentaux

Plus un package formation et offre de traitement de big data.

Faits marquants :

Création de la start-up MédiHandTrace SAS (2015).

Intégration du système dans l'Institut Hospitalo-Universitaire Méditerranée Infection en cours de construction à Marseille.

Plusieurs Prix reçus dont le trophée Espoir Patient ; le Prix Spécial du Jury du Sans Contact Santé et le prix de la meilleure communication du congrès EPICLIN / 22èmes journées des statisticiens des Centres de Lutte Contre le Cancer.

Valorisation

- 4 emplois créés
- 1 brevet délivré et 1 déposé ; 1 concession de licence
- 2 articles scientifiques publiés et 3 en cours de rédaction. Couverture médiatique (TV, presse) à travers le monde.



mediHandTrace



APRF Feb 2012/Jul 2014

Budget global : **1 M€**

Aides publiques : **0,3 M€**

Consortium :

- Médinorme
- Ephygie-Hand
- MICRO BE
- Marseille Hôpital Nord
- Hygienic Systems

Contact : Bernard Delord, Président Fondateur de MediHandTrace SAS, bernard.delord@medihandtrace.com

