



Congrès international ADF 2023

RANDRIA Mamy



Les défis de la SMPCI/Wash à Madagascar: expérience de l'hôpital Befelatanana

Congrès ADF 2023

Plan

- Introduction
- Historique de la PCI à Befelatanana
- Défis
- Opportunités
- Conclusions

Introduction

Définition de la Prévention et Contrôle de l'infection (PCI)

- Pratiques et procédures fondées sur des données probantes qui, lorsqu'elles sont appliquées de façon constante dans les milieux de soins de santé, peuvent prévenir la transmission ou réduire le risque de transmission de micro-organismes aux patients (OMS)
- Garantie de la sécurité des patients

Introduction

Hôpital Universitaire Joseph Raseta Befelatanana (HUJRB)

- Hôpital de référence : niveau 3
- Capacité d'accueil: 400 lits
- 16 services cliniques
- Laboratoire, imagerie, pharmacie
- **Unité d'hygiène et de soins**
- Services administratifs et techniques



Introduction

HUJRB

- Hôpital à vocation médicale
- Toutes les grandes spécialités médicales sauf oncologie
- Taux d'occupation: 70 %
- DMS: 6 jours
- Implication dans gestion d'épidémies (FVR, peste, rougeole, covid-19,...)

Introduction

HUJRB

- Ressources humaines: 586
 - Médecins: 93
 - Paramédicaux: 209 dont 87 bénévoles
 - Personnels administratifs: 119
 - agents de nettoyage: 125
- Internes et étudiants en médecine
- Etudiants paramédicaux



Historique de la PCI à l'HUJRB (1)

- Début de mise en place de la PCI en 2010 pour réduire la prévalence des Infections Nosocomiales (IN)
- Réalisation de différentes actions

Historique de la PCI à l'HUJRB(2)

- Promotion de l'hygiène des mains
- Nettoyage de l'environnement
- Gestion des déchets
- Prévention et gestion des accidents d'exposition aux soins
- Bon usage des antibiotiques
- Isolement



Historique de la PCI à l'HUJRB(3)

- Création d'une unité d'hygiène (EOH)
- Mise en place d'un comité de lutte contre les infections nosocomiales (CLIN)
- Elaboration des curricula de formation
- Réalisation de formations pour différentes catégories de professions



Historique de la PCI à l'HUJRB(4)

- Réhabilitation et multiplication des points d'eau
- Rédaction de protocoles de soins
- Elaboration d'une fiche de déclaration des IN et des bactéries multi-résistantes (BMR)




REPUBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana-Tanindrazana-Fandrosoana



FICHE DE DECLARATION D'INFECTION NOSOCOMIALE OU D'INFECTION A BACTERIES MULTIRESISTANTES (BMR)

Nom et prénoms :

Age :

Motif d'hospitalisation :

Date d'entrée :

1. BMR 2. INFECTION NOSOCOMIALE

Sites d'infection (organes) :

Germes :

Examen ayant permis de faire le diagnostic : ECBU Hémoculture
ECBC Autre citer.....

Hospitalisation antérieure : Oui Non

Si oui, préciser l'établissement : et le service.....

Motif d'admission : Entrée directe :

Transfert :

Antibiothérapie antérieure : Oui Non

Si oui, veuillez les citer :

Geste invasif ou séjour en réanimation : Oui Non

Si oui, préciser :

Devenir : - Hospitalisation en cours
- Exéat
- Transfert
- Décès

Déclarant :
Nom et prénom :
Titre :
Service :

Société Malgache de Prévention et Contrôle des Infections (SMPCI)/Wash

- Société Savante
- Création en 2019
- Nombre membres: 30
- Missions:
 - Contribuer au développement de la PCI à Madagascar
 - Appui technique au Ministère de la Santé Publique
 - Réalisation formations et recherche

Contexte de la PCI sur le plan national

- Absence de Politique nationale sur la PCI
- Existence d'un programme national de PCI (+ Plan stratégique)
- Lignes directrices en cours de validation
- Nomination récente d'un point focal -DGFS
- Disparité de la situation de la PCI dans le pays
- Défis variables selon les structures

Défis(1)

- Elaboration d'une politique de lutte contre les Infections Associées aux Soins (IAS)
- Mise en place d'un programme formel de PCI
- Elaboration de lignes directrices locales

Défis(2)

Mise à jour des curricula de formation

- Précautions standard
- Précautions complémentaires (basées sur les modes de transmission)

Défis(3)

Mise à jour des protocoles disponibles

- Hygiène des mains
- Pose de Voie veineuse
- Pose de sonde vésicale
- Nettoyage des surfaces et de l'environnement
- Prise en charge des cas d'AES
- Fiche de notification des cas de IAS et de BMR



Défis(4)

Mise en place d'un programme de formation bien organisé

- Formation continue des ressources humaines
- Formation des nouveaux employés
- Formation/sensibilisation pour les internes et étudiants
- Formation spécifique en cas d'épidémie

Défis(5)

Renforcement de l'hygiène des mains

- Multiplication des points d'eau (fonctionnalité)
- Disponibilité eau et savon
- Disponibilité serviettes réutilisables
- Réparation rapide des points d'eau
- Respect des 5 indications –hygiène des mains(OMS)
- **Disponibilité des produits hydro-alcooliques**
- Production in-situ

Défis(6)

Amélioration de la disponibilité des EPI

- Bonne connaissance des besoins
- Utilisation rationnelle
- Bonne gestion des commandes et des stocks

Défis(7)



Consolidation du nettoyage environnement

- Disponibilité détergents et matériels de nettoyage
- Mise à jour protocole de nettoyage
- Formation des agents de nettoyage
- Nettoyage systématique des chambres à la sortie des patients
- Si déversement de liquide biologique: nettoyage immédiat

Défis(8)

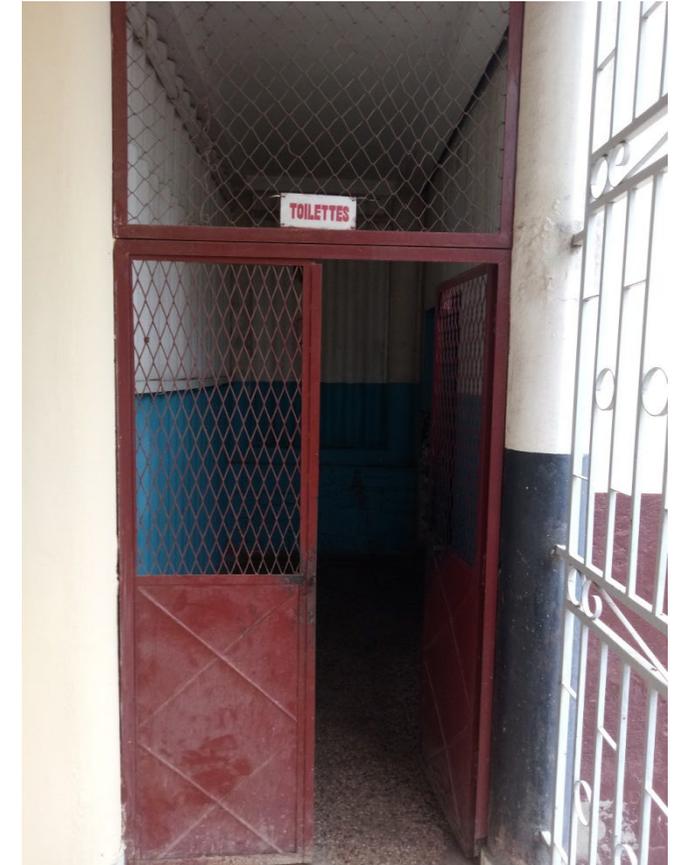
Garantie du traitement correct des dispositifs médicaux (DM)

- Mettre à jour le protocole de traitement des DM
- Assurer la traçabilité actes faits
- Assurer décontamination, nettoyage, stérilisation/désinfection
- Mettre en place une stérilisation centrale (autoclave)

Défis(9)

Réhabilitation Infrastructures/ WASH et équipement

- Toilettes/douches
- Approvisionnement continu en eau
- Séparation des toilettes (personnel, patients, visiteurs)
- Augmentation des salles d'isolement
- Mise en place d'une buanderie



Défis(10)

Promotion du bon usage des antibiotiques

- Surveillance consommation
- Evaluation des prescriptions
- Feedback
- Surveillance de la résistance
- Existence d'un laboratoire performant de bactériologie
- Isolement des cas de BMR



Défis(11)

Prévention des vols des matériels et consommables



- Robinets, conteneurs de solutions hydro-alcooliques, draps
- Autres matériels de nettoyage ou de soins
- Renforcement de la surveillance, responsabilisation du personnel
- Mise en place système de protection

Défis(12)

Disponibilité des ressources humaines en nombre suffisant

- Eviter surcharge de travail
- Infirmiers et médecins
- Un ou deux infirmiers par jour (24 à 30 lits)
- Travail pendant 24 heures
- Agents de nettoyage en nombre suffisant
- Négligence des mesures de PCI si surcharge de travail

Défis(13)



Limitation du nombre de visiteurs

- Respect des interdictions des visites et des consignes d'isolement
- Recrutement aides-soignants
- Implication des familles dans les soins et nettoyage
- Sensibilisation des visiteurs et des familles (respect hygiène)

Défis(14)

- Mise en place d'une surveillance effective des Infections Associées aux Soins(IAS)
- Système efficace de déclaration des IAS
- Circuit clair entre laboratoire et services cliniques(BMR)
- Plateforme d'échange entre laboratoire et services cliniques
- **Disponibilité de données fiables sur les IAS**

Défis(15)

Réalisation d'un audit régulier des pratiques

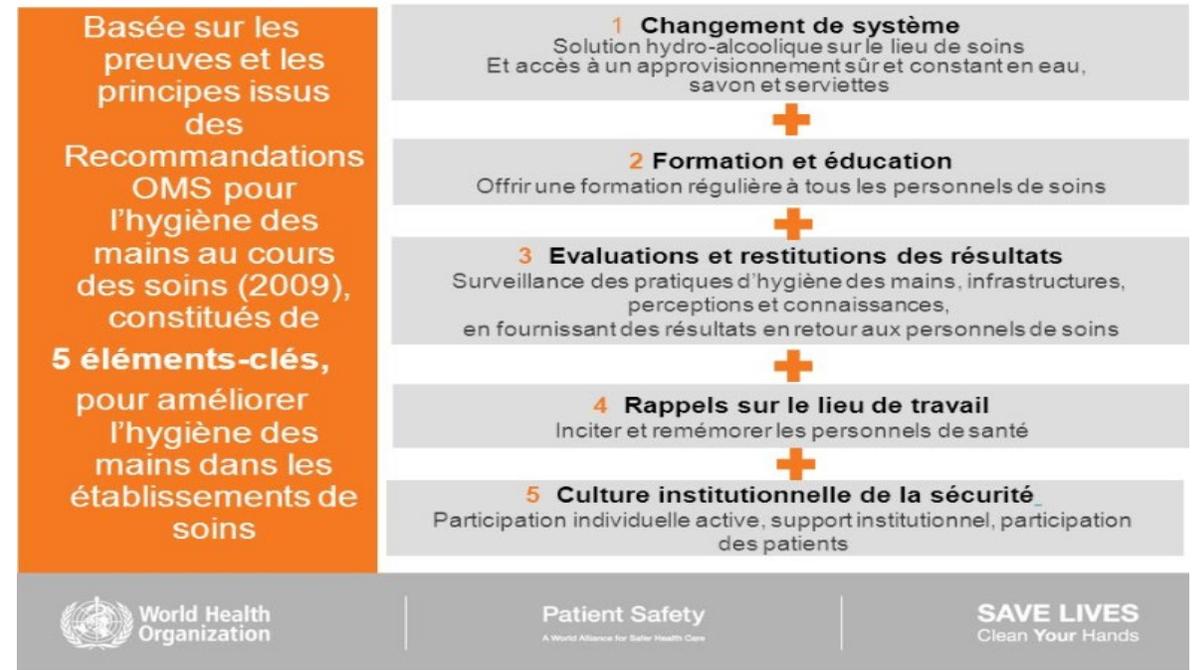
- Restaurer les résultats
- Feed-back auprès du personnel et de la direction
- **Changement de comportement**
- Amélioration des connaissances et des pratiques

Défis(16)

Adoption de la stratégie multimodale (OMS)

- Préparation de l'action
- **Evaluation (baseline)**
- Développement et exécution d'un plan d'action
- **Evaluation des impacts**
- Pérennisation du programme sur le long terme

Qu'est-ce que la Stratégie Multimodale de promotion de l'hygiène des mains de l'OMS?



Défis(17)

Augmentation du budget dédié à la PCI

- Augmentation des ressources surtout matérielles
- Réhabilitation infrastructures WASH
- Pérennisation activités PCI

Défis(18)

Renforcement de la coordination

- Redynamisation du CLIN
- Renforcement des capacités des membres du CLIN
- Echanges entre direction/CLIN et services cliniques
- Renforcement Equipe opérationnelle d'hygiène
- Pérennisation



Opportunités



- Appui de l' Association Odontologique Internationale (AOI)
- Collaboration avec PTF (Organisation Mondiale de la Santé)
- Collaboration avec Infection Control African Network (ICAN)
- Possibilité d'impliquer d'autres partenaires
- Recrudescence de l'antibiorésistance



Leçons apprises

- Nécessité efforts continus
- Utilité travail en équipe
- Disponibilité permanente des ressources humaines
- Impacts des épidémies sur le système de santé
- Besoin d'un programme de formation continue et d'un audit des pratiques

En résumé

- Renforcement implication de la direction et de la coordination
- Redynamisation effective du CLIN
- Révision des protocoles et des curricula de formation
- Acquisition des ressources nécessaires
- Consolidation du budget dédié à la PCI
- Renforcement en nombre des ressources humaines

En résumé

- Adoption approche multimodale de l'OMS
- Evaluation régulière des pratiques et feed-back
- Intégration de l'enseignement de la PCI dans les formations initiales
- Programme de formations des nouveaux venus
- Amélioration des infrastructures WASH
- Renforcement de la sécurité pour prévenir les vols
- Evaluation du programme PCI

Conclusion

- Mise en place d'un programme de PCI: processus de longue haleine et besoin d'efforts continus
- Importance satisfaction exigences minimales OMS
- Nécessité adoption de la stratégie multimodale
- Elaboration et mise en œuvre d'un plan d'action et l'allocation des ressources nécessaires pour la pérennisation
- **Nombreux défis, besoins énormes: à toujours relever**

Références

- 1- Management Sciences for Health. Faire de la Prévention et contrôle des Infections une partie intégrante des systèmes de santé : aperçu des premières lignes de la riposte à la pandémie dans 13 pays. Juillet 2022
- 2- OMS. Amélioration de la prévention et du contrôle des Infections au niveau des établissements de santé.2018
- 3- WHO. Minimum requirements for IPC. 019
- 4- WHO. Guidelines en Core components of Infection Prevention and Control at the national and acute healthcare facility level.2016

MERCI DE VOTRE AIMABLE ATTENTION

