



Audit : « Pose des VVP au bloc opératoire pédiatrique et manipulation des injectables »

GHE – HFME

Hospices Civils de LYON

C BRUCHON (CDS –UHE)

M MONTOLIU – O BODO-GUILLIEN (CHH IADE)



DÉCLARATION DE LIENS D'INTÉRÊTS

Conférencier

Christine BRUCHON

BRON

**Je n'ai pas de lien
d'intérêt potentiel à déclarer**



INTRODUCTION



➔ Auditer l' utilisation des antiseptiques au bloc

- lors de la pose des VVP
- lors de la préparation des injectables
- lors leur administration

(Même méthodologie qu'un premier audit en 2014)

Projet en collaboration avec les correspondants HH et cadres du bloc et l' UHE

Présentation de l'établissement

- * Hospices civils de Lyon
Groupement Hospitalier EST



- * Ouverture mars 2008



Présentation du Bloc pédiatrique

- * 10 salles d'interventions
- * 2 salles de réveil (14 postes)
- * Nombre d'interventions annuelles : 8370 en 2017
- * Toutes spécialités sauf la cardiologie



Objectifs



- ❖ Evaluer les pratiques 2 ans après le premier audit
- ❖ Sensibiliser les professionnels du bloc aux bonnes pratiques

Méthodologie

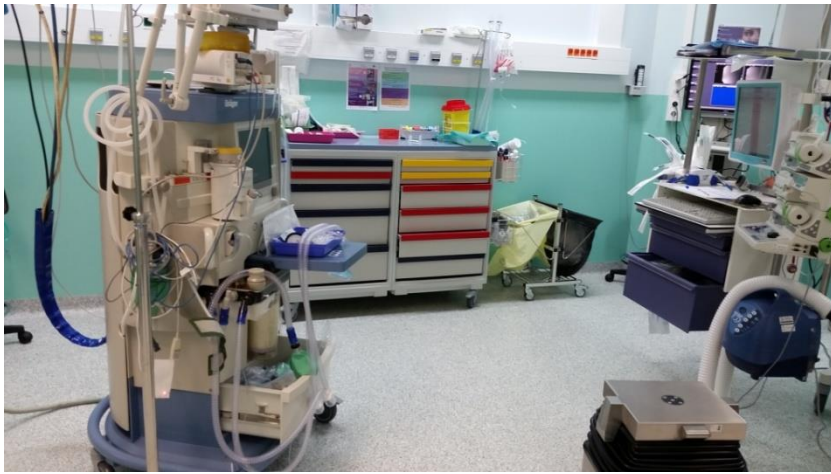


- * **Population ciblée** : enfants de 1 mois à 18 ans avec pose de VVP au bloc
- * **Professionnels audités** : IADE, MAR, Etudiant IADE, Interne anesthésie
- * **Référentiels** :
 - Protocoles HCL
 - Recommandations CCLIN sud ouest
- * **2 grilles d'audit** : élaborées et testées sur le terrain
 - Pose des VVP
 - Préparation et manipulation des injectables

Méthodologie



- * **Auditeurs** : 2 CHH IADE et CDS UHE
- * **Période** : décembre 2016 (8 j)
- * **Annonce** à l'équipe du bloc par le cadre et les CHH
- * **Observation directe** des professionnels
- * **Nombre d'observations** attendues : 30 pour pose de VVP et 30 pour préparation / administration
- * **Analyse des résultats** par l'Unité d'hygiène et épidémiologie
- * **Présentation des résultats** : affiches et diaporama



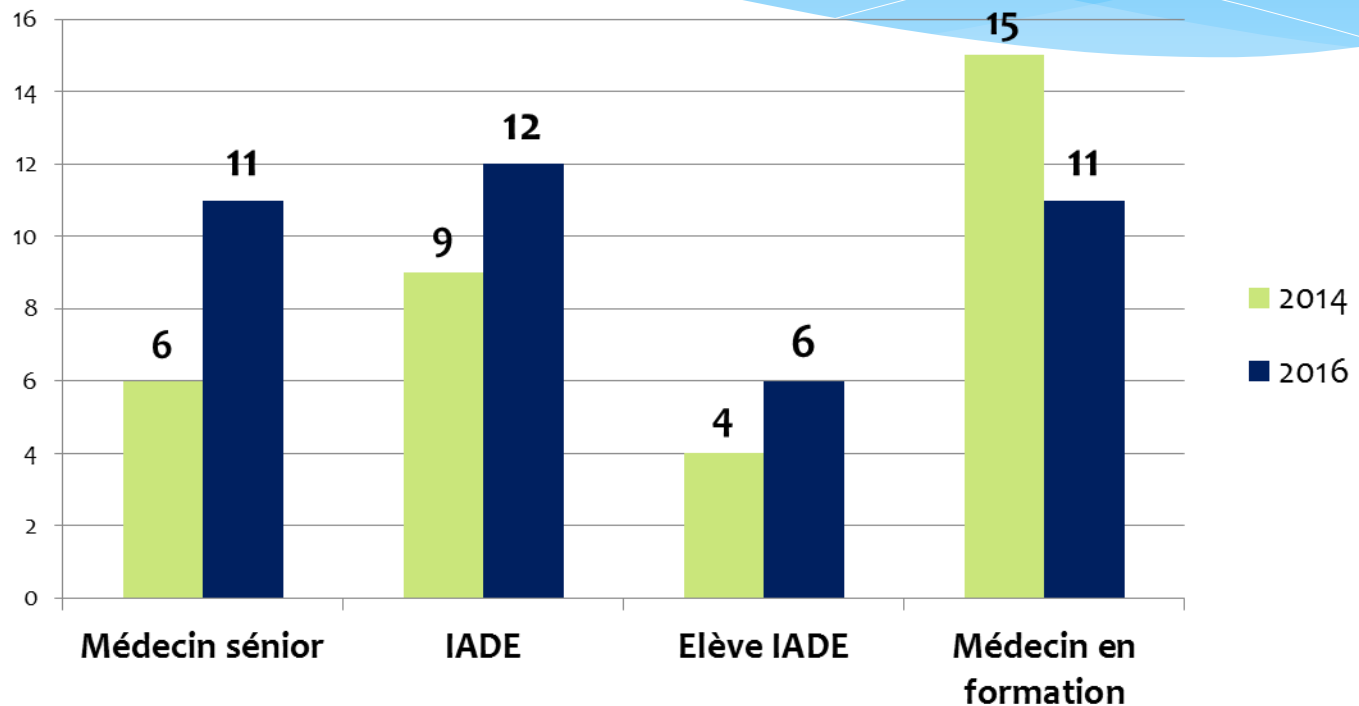
Résultats

- * Utilisation des antiseptiques / pose VVP :
n= 40 observations (2014 n=34)
- * Utilisation des antiseptiques / préparation et administration des injectables :
n=34 observations (2014 : n=30)



Résultats

Professionnels audités VVP










Attendus pour la pose des VVP

- Antiseptiques : après ouverture noter la date sur le flacon
- Antiseptique alcoolique pour pose des VVP
- Désinfection en 5 temps
- Respect du temps d'action : 30 s ou séchage complet



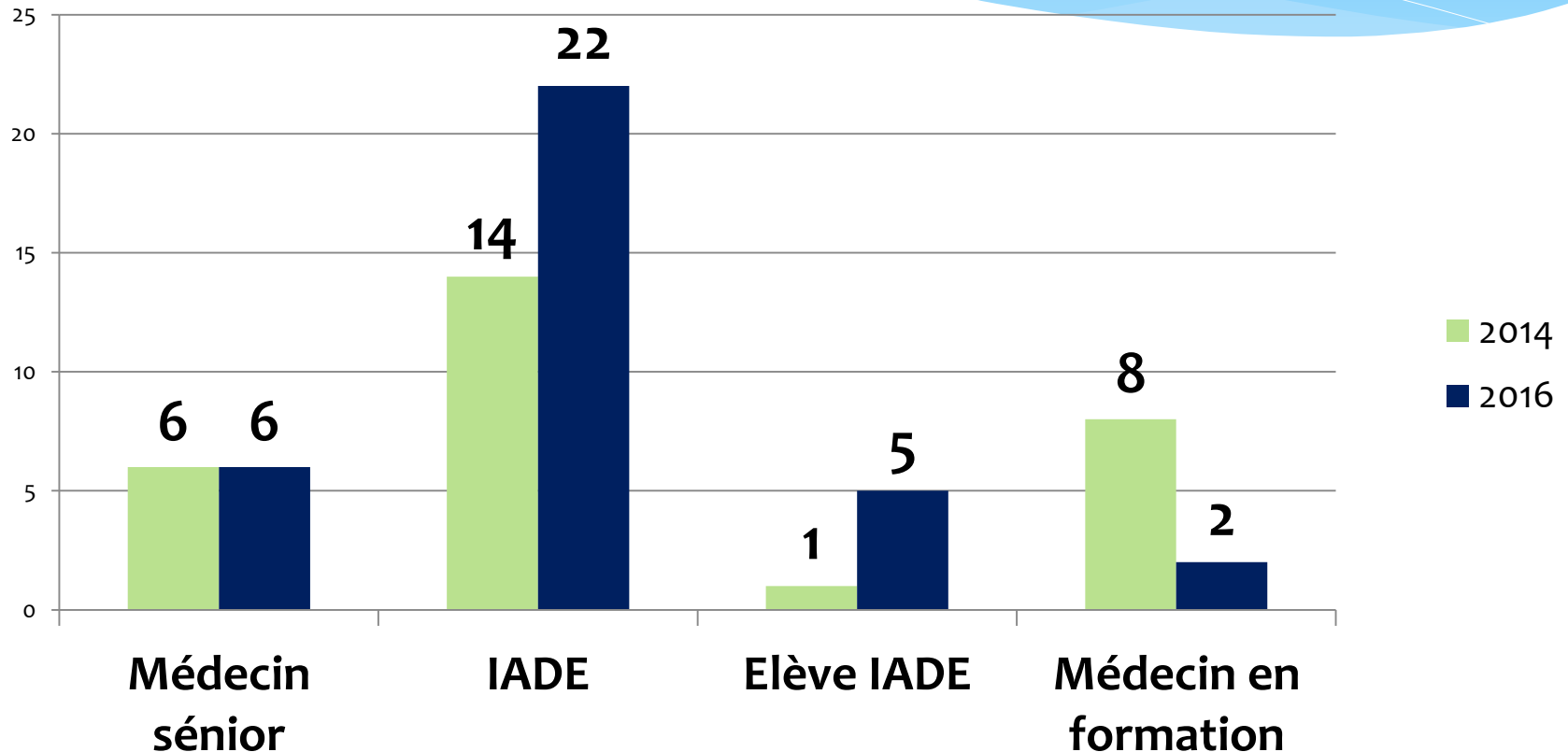
Pose des VVP

Pose des VVP		2014 N = 34		2016 N = 40
Antiseptique Bétadine alcoolique Biseptine		24 %		78 %
		66 %		22 %
Date notée sur flacon ATS		29 %		53 %
Antiseptie 2 temps Respect du temps séchage		94 %	=	97 %
		55 %		78 %



Résultats

Professionnels audités injectables



Attendus préparation et administration des injectables

- Désinfection de tous les contenants avec Compresse + Antiseptique alcoolique + Action mécanique
- Respect du temps d'action : 30 s ou séchage complet
- Désinfection du site d'injection avec compresse et Antiseptique alcoolique



Préparation et administration des injectables



Préparation et Pose des injectables		2014 n = 30	2016 n = 34
Désinfection des injectables : compresses stérile + ATS + action mécanique	Flacon verre	66%	83%
	Ampoule	20%	14%
	Flacon plastique	42%	42%
	Flex	-	23%
Respect temps d'action de l'antiseptique		14%	32%
Désinfection du site injection avec compresse + ATS		5%	26%






=











Autres critères évalués pendant l'audit

- Absence de bijou
- Désinfection des mains :
 - avant préparation du matériel et pose VVP
 - avant préparation des injectables
 - avant manipulation des sites d'injections
- Jeter la seringue après utilisation
- Si réutilisation : elle doit être protégée par un bouchon
- Bouchon à usage unique sur site d'injection

Résultats

Pose des VVP		2014		2016
Absence de bijoux		85%	=	80%
SHA avant préparation matériel		36%	=	37%
SHA avant pose		24%	=	25%
Préparation et administration des injectables				
SHA		42%	=	45%
avant de réunir le matériel		17%	↗	42%
avant préparation des injectable		5%	↗	29%
Avant pose injectable				

Résultats

Préparation et Pose des injectables		2014 n = 30		2016 n= 34
Réunir le matériel avant la préparation		47 %		67 %
Seringue protégée en fin de préparation		93 %		77 %
Gestion des seringues: Jetée		43 %	=	43%
Réutilisée avec bouchon		24 %		43 %
Changement des bouchons		6 %		14 %

Discussion



Une amélioration des pratiques est constatée :

- Utilisation de la bétadine alcoolique pour la pose des VVP pour les > 1 mois
- Respect du temps de séchage de l'ATS
- Date notée sur flacons ATS
- Désinfection des injectables.



Des points restent à améliorer pour prévenir le risque infectieux :

- Hygiène des mains : pose VVP et manipulation des injectables
- Désinfection des sites d'injection : compresse + ATS alcoolique
- Bouchon sur seringues réutilisées
- Changement des bouchons (UU)

* Diffusion des résultats

- Résultats présentés en réunions médicale et paramédicale avec les CHH
- Affichage des résultats →
- Formation des nouveaux internes et externes par les CHH

Résultat de l'audit « Utilisation des antiseptiques au bloc opératoire pédiatrique lors de la pose des VVP, lors de la préparation des injectables et lors de leur administration

Objectif : évaluation des pratiques 2 ans après le premier audit

Résultats : audit réalisé en décembre 2016.

- 40 observations de pose de VVP
- 35 observations préparation des injectables

😊 Une amélioration des pratiques est constatée : utilisation de la bétadine alcoolique pour la pose des VVP pour les > 1 mois, respect du temps de séchage de l'ATS, date notée sur flacons ATS, préparation du matériel, désinfection des injectables.

😞 Des points restent à améliorer pour prévenir le risque infectieux :

- Hygiène des mains : pose VVP et injectables
- Désinfection des sites d'injection : compresse + ATS
- Seringues réutilisées sans bouchon
- Changement des bouchons (UU)

Pose des VVP		2014 n=34		2016 n=40
Absence de bijoux	😞	85%	=	80%
Antiseptique Bétadine alcoolique	😊	24%	↗	78%
Biseptine	😊	66%	↗	22%
Date notée sur flacon ATS	😞	29%	↗	53%
SHA avant préparation matériel	😞	36%	=	37%
SHA avant pose	😞	24%	=	25%
Antisepsie 2 temps	😊	94%	=	97%
Respect du temps séchage	😊	55%	↗	78%

Préparation et Pose des injectables n = 34		2014		2016
SHA				
avant réunir matériel	😞	42%	=	45%
avant préparation injectable	😞	17%	↗	42%
avant pose injectable	😞	5%	↗	29%
Réunir le matériel avant la préparation	😊	47%	↗	67%
Désinfection des injectables : compresses stérile + ATS + action mécanique				
Flacon verre	😞	66%	↗	83%
Ampoule	😞	20%	↘	14%
Flacon plastique	😞	42%	=	42%
Flex		-		23%
Respect temps contact antiseptique	😞	14%	↗	32%
Seringue protégée en fin de préparation	😞	93%	↘	77%
Désinfection du site injection avec compresse + ATS	😊	5%	↗	26%
Gestion des seringues: Jetée		43%	=	43%
Réutilisée avec bouchon	😞	24%	↗	43%
Changement des bouchons	😞	6%	↗	14%

Perspectives

- * Renouveler l'audit fin 2018
- * Continuer les actions de formations pour les nouveaux arrivants en élargissant à tous les abords vasculaires
- * Diffuser le support « mémento internes »

Conclusion



- * Amélioration des pratiques 2017/2014
- * Action possible grâce à l'implication des Correspondants hygiène du bloc
- * Poursuivre les actions d'informations
- * Maintenir la formation des nouveaux arrivants



Merci de votre attention