

Etat des lieux des connaissances et pratiques en précautions standard et complémentaires

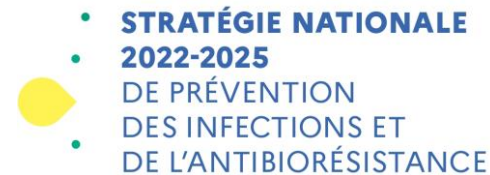
A. Benaïche, M. Tachon, N. Arnouts, A. Gradelle, K. Gribi, R. Parsy

Unité de Prévention du Risque Infectieux Associé aux Soins



Introduction

- Formation des personnels en précautions standard et complémentaires : une nécessité permanente pour toutes les EOH.
- Stratégie nationale 2022-2025 de prévention des infections et de l'antibiorésistance (Ministère de la Santé) : acquisition par chaque professionnel de santé du socle de connaissances nécessaire pour la prévention du risque infectieux.














- Question : quel est l'état des connaissances et des pratiques des personnels hospitaliers et quels sont les points principaux à aborder en formation ?



Méthodes

Questionnaire de connaissances (13 questions)	Questionnaire de pratiques (6 questions)
Précautions standard (3 questions)	Tenue professionnelle (1 question)
Précautions complémentaires (5 questions)	Hygiène des mains (2 questions)
Connaissance des BMR et BHRé (5 questions)	EPI en précautions complémentaires (3 questions)

4 Centres Hospitaliers Généraux	4 EPSM	3 autres établissements
 <p>Centre Hospitalier d'Armentières</p>	 <p>EPSM Lille Métropole</p>	 <p>Maison Médicale Jean XXIII (SSR)</p>
 <p>Centre Hospitalier Hazebrouck</p>	 <p>EPSM Agglomération Lilloise</p>	 <p>EHPAD Pont Bertin</p>
 <p>Centre Hospitalier Bailleul</p>	 <p>EPSM des Flandres</p>	 <p>Centre Oscar Lambret (CLCC)</p>
 <p>Groupe Hospitalier LOOS HAUBOURDIN</p>	 <p>EPSM Val de Lys - Artois</p>	



Statut des établissements selon le Fichier National des Etablissements Sanitaires et Sociaux (FINESS).
 Les 4 EPSM ne répondaient pas au questionnaire sur les pratiques.



Auto-évaluation des connaissances sur les précautions standard et complémentaires

A destination des professionnels

Vous êtes : Agent de service hospitalier Aide-soignant(e) et équivalent
 Infirmier(e) Cadre de Santé
 externe Interne
 Médecin Autre : _____

Vous avez : ____ ans

LES PRECAUTIONS STANDARD :

Avez-vous connaissance de l'existence du protocole d'établissement sur les précautions Standard ?
 Oui Non

Si oui, l'avez-vous lu ?

- Oui Non, Si NON, pour quelle raison ?
 je sais déjà je n'en ai pas l'utilité dans mon exercice professionnel
 je ne suis pas intéressé Autres préciser : _____

Les précautions Standard : (Plusieurs réponses possibles)

- Visent à protéger uniquement les patients
- Visent à protéger uniquement les soignants
- Visent à protéger à la fois les patients et les soignants
- S'appliquent à tous les patients
- S'appliquent uniquement aux patients porteurs d'une bactérie multirésistante
- S'appliquent uniquement aux patients qui présentent une infection
- S'appliquent aussi en consultation

Cochez les pré-requis à toute procédure d'hygiène des mains : (plusieurs réponses possibles)

- Ongles longs, propres et vernis Manches longues Présence d'alliance tolérée
- Absence de bijoux Manches courtes Ongles courts, propres et non vernis

Un lavage simple des mains au savon est suffisant avant de réaliser un soin ?

Oui Non

Après un soin réalisé avec un port de gant correct il est toujours nécessaire de réaliser une désinfection des mains?

Oui Non

Lors d'une toilette d'un patient/résident, doit-on porter un tablier plastique à usage unique ?

- Toujours Jamais Seulement si le patient présente une diarrhée
- Seulement si le patient est porteur d'une bactérie multi résistante

Lorsqu'on présente des signes d'infection pulmonaire et/ou qu'on tousse, doit-on porter un masque ?

Oui Non

Pour la protection oculaire lors de soins à risque de projections biologiques le port de lunettes de vue est efficace ?

Oui Non

LES PRECAUTIONS COMPLEMENTAIRES :

Avez-vous connaissance de l'existence du protocole d'établissement sur les précautions Complémentaires ?

Oui Non

Si oui, l'avez-vous lu ?

- Oui Non, Si NON, pour quelle raison ?
 je sais déjà je n'en ai pas l'utilité dans mon exercice

professionnel

- je ne suis pas intéressé Autres préciser :

Cochez les précautions complémentaires qui existent ?



Pour entrer dans une chambre en précautions complémentaires faut-il mettre systématiquement des gants ?

Oui Non

La mise en place des précautions complémentaires est-elle une prescription médicale ?

Oui Non

La levée des précautions complémentaires est-elle une prescription médicale ?

Oui Non

Que signifie B.M.R. ? _____

Parmi ces micro-organismes, lesquelles sont des BMR ?

- Escherichia coli*
- Staphylococcus aureus* sensible à la Méricilline (Staphylocoque doré)
- Bacille de Koch (responsable de la tuberculose)
- Légionella pneumophila*
- Entérobactéries productrices de bêta-lactamases à spectre élargi (EBLSE)
- Entérobactéries productrices de cephalosporinase déréprimée

Que signifie BHRé ? _____

Parmi ces micro-organismes, lesquelles sont des BHRé ?

- Acinetobacter baumannii*
- Enterococcus faecium* résistant aux glycopeptides (ERG)
- Entérobactéries productrices de carbapénémase (EPC)
- Entérobactéries productrices de bêta-lactamase à spectre étendu (EBLSE)
- Staphylococcus aureus* résistant à la Méricilline (SARM)

Un patient porteur de BHRé peut se rendre au plateau technique ?

Oui Non

Vous avez un patient porteur de la gale, combien de temps doit-il être en précaution complémentaire après administration du traitement de la gale ?

24h 48h 5 jours 1 semaine

Vous traitez une patiente par une antibiothérapie de 7 jours pour cystite à *Proteus mirabilis* BLSE, combien de temps doit-elle rester en précaution complémentaire après le début du traitement ?

24h 48h 5 jours 1 semaine Pas de levée des précautions complémentaires



Auto-évaluation des PRATIQUES sur les PRÉCAUTIONS STANDARD

Décrire vos pratiques lors des soins (techniques ou relationnels)

SERVICE : _____

Vous êtes : agent de service hospitalier aide-soignant(e) et équivalent Infirmier(e)
 cadre de Santé externe Interne
 médecin manipulateur-radio diététicienne
 psychologue brancardier Autre : _____

Vous avez : _____ ans

Cochez la réponse qui correspond à vos pratiques lors des soins

LA TENUE PROFESSIONNELLE

Avez-vous les cheveux courts ou attachés ? Toujours Souvent Parfois Jamais
 Changez-vous votre tenue chaque jour ? Toujours Souvent Parfois Jamais



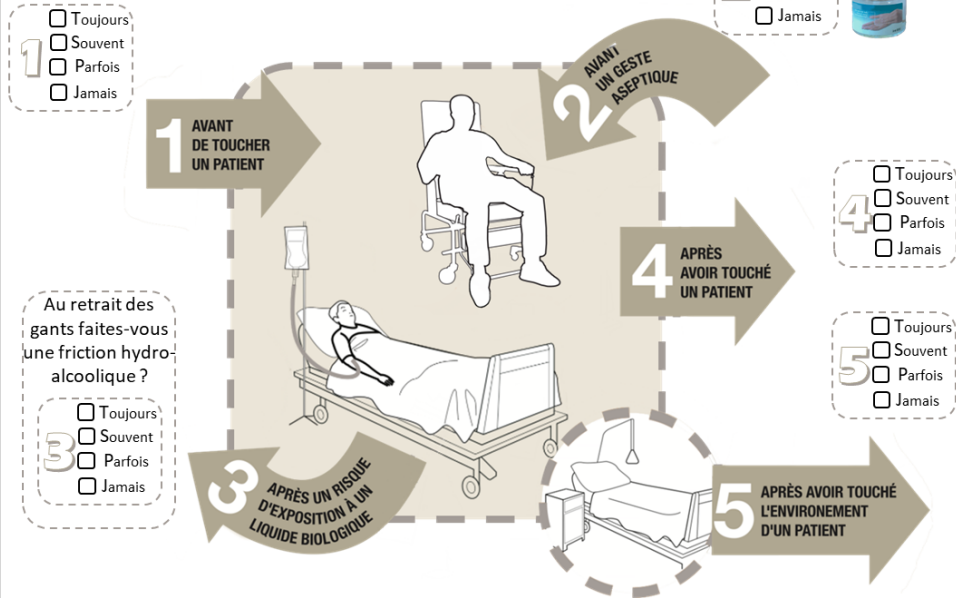
LES PRE-REQUIS A L'HYGIENE DES MAINS

Avez-vous les avants bras dégagés (manches courtes) ? Toujours Souvent Parfois Jamais
 Portez-vous votre alliance ? Toujours Souvent Parfois Jamais
 Portez-vous des bagues - bracelets - montre ? Toujours Souvent Parfois Jamais
 Avez-vous les ongles courts sans vernis ni résine ? Toujours Souvent Parfois Jamais



L'HYGIENE DES MAINS : LA FRICTION HYDRO ALCOOLIQUE

Les opportunités selon l'OMS



Auto-évaluation des PRATIQUES sur les PRÉCAUTIONS COMPLEMENTAIRES

Décrire vos pratiques lors des soins (techniques ou relationnels)

LES PRECAUTIONS COMPLEMENTAIRES

Cochez la réponse qui correspond à vos pratiques

Votre pratique de port des EPI (équipements de protection individuelle) et la friction hydro-alcoolique

Patient porteur BMR : exemple SARM ou BLSE

Portez vous des gants systématiquement ? Toujours Souvent Parfois Jamais

Portez vous un tablier plastique systématiquement en cas de contact avec le patient ou son environnement ? Toujours Souvent Parfois Jamais

Réalisez-vous une friction hydro-alcoolique ?



Avant un soin
 Toujours Souvent Parfois Jamais



Après un soin
 Toujours Souvent Parfois Jamais

Patient avec une infection respiratoire : exemple bronchiolite (VRS) – grippe saisonnière ...

Portez vous des gants systématiquement ? Toujours Souvent Parfois Jamais

Portez vous un tablier plastique systématiquement en cas de contact avec le patient ou son environnement ? Toujours Souvent Parfois Jamais

Portez vous un masque chirurgical ? Toujours Souvent Parfois Jamais

Proposez-vous un masque chirurgical au patient ? Toujours Souvent Parfois Jamais

Réalisez-vous une friction hydro-alcoolique ?



Avant un soin
 Toujours Souvent Parfois Jamais



Après un soin
 Toujours Souvent Parfois Jamais

Patient avec une tuberculose active, une rougeole, une varicelle ...

Portez vous des gants systématiquement ? Toujours Souvent Parfois Jamais

Portez vous un tablier plastique systématiquement en cas de contact avec le patient ou son environnement ? Toujours Souvent Parfois Jamais

Maintenez vous la porte fermée ? Toujours Souvent Parfois Jamais

Proposez-vous un masque chirurgical au patient ? Toujours Souvent Parfois Jamais

Portez vous un masque FFP2 avant d'entrer dans la chambre ? Toujours Souvent Parfois Jamais

Réalisez-vous une friction hydro-alcoolique ?



Avant un soin
 Toujours Souvent Parfois Jamais



Après un soin
 Toujours Souvent Parfois Jamais

Résultats

Nombre de répondants et score moyen

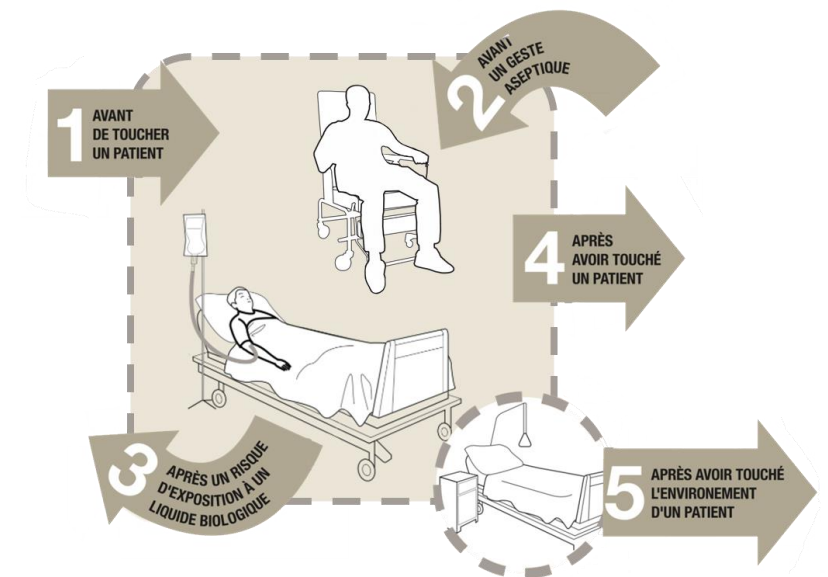
Répondant	Questionnaire de connaissances		Questionnaire de pratiques	
	Nombre	Score	Nombre	Score
Médecin	83	51%	54	30%
Infirmier	598	43%	231	36%
Aide-soignant	316	38%	254	40%
Autre	424	35%	178	38%
Total	1421	41%	717	38%



Résultats

Hygiène des mains

- Dans les connaissances : connaissance correcte des pré-requis à l'hygiène des mains (absence de bijoux, manches courtes, ongles propres courts et non vernis) : 72%.
- Mais méconnaissance de l'importance de la friction hydro-alcoolique : lavage des mains au savon suffisant pour 65% des répondants.
- MAIS en pratique (MED-IDE-AS) : 27% portent parfois leur alliance (dont 22% toujours) et 16% d'autres bijoux.
- Seuls 47% pratiquent l'hygiène des mains à chaque fois selon les 5 moments recommandés.



Résultats

Précautions complémentaires : problème des gants








- Gants : font partie de toutes les précautions complémentaires pour 54% des répondants.
- En pratique (MED-IDE-AS) : 46% portent toujours des gants pour le soin des patients en précautions complémentaires quelles qu'elles soient.
- Bonnes pratiques concernant les autres EPI en précautions complémentaires (mais on ne propose pas de masque au patient en précautions gouttelettes et air).



Résultats

Précautions complémentaires : connaissance de l'affichage

- Seuls 27% des répondants connaissent l'affichage des précautions complémentaires de nos protocoles (18% MED, 28% IDE, 41% AS).

Affichage précautions complémentaires							
Bonne réponse	55%		59%	67%			59%
Mauvaise réponse		37%			26%	17%	

- Les affichages Covid + et Clostridium + existent pour respectivement 39% et 45% des médecins et l'affichage HIV+ pour 15% des infirmières.



Résultats

Bactéries multi-résistantes et bactéries hautement résistantes émergentes

BMR ?	EBLSE	E. coli	S. aureus	B. de Koch	L. pneumophila
Bonne réponse	60%				
Mauvaise réponse		49%	67%	36%	31%

- 4% des personnes interrogées ne citent que EBLSE.
- 75% et 53% des IDE respectivement considèrent *E. coli* et *S. aureus* (sans mécanisme de résistance particulier) comme des BMR.

BHRe ?	ERG	EPC	EBLSE	SARM
Bonne réponse	23%	25%		
Mauvaise réponse			15%	20%

- 13% des personnes interrogées retrouvent l'ensemble des BHRe.



Conclusion

- Notre étude permet de cibler les notions importantes à cibler en formation du personnel (hygiène des mains, usage approprié des gants, connaissance des BMR/BHRe).
- Inclusion multi-centrique, contexte d'exercice divers et effectif important : reproductibilité.
- Globalement niveau de connaissances supérieur MED > IDE > AS mais niveau de respect des protocoles en pratique inversé AS > IDE > MED.
- Pour aller plus loin : analyser les résultats en fonction du type d'établissement, de service
-> Lien avec le profil patient ?



Merci pour votre
attention.

