

Proposition d'un outil d'évaluation du risque infectieux en établissement de santé ou médico-social

Liliane HENRY - Arlin Normandie Caen

XIVe Journée Rouennaise de prévention des infections associées aux soins

JEUDI 21 AVRIL 2016 - Rouen

Contexte

- Certification V2010
 - 6 critères dont 3 PEP

Critère 1.e Politique d'amélioration de la qualité et de la sécurité des soins

Critère 1.g Développement d'une culture qualité et sécurité

Critère 8.d Évaluation des risques a priori



Fonction "gestion des risques"

Gestion des événements indésirables Maîtrise du risque infectieux

- Certification 2014
 - Patient traceur
 - Compte qualité
 - Gestion du risque infectieux





Contexte

- Décret n°2010-1408 du 12 novembre 2010 relatif à la lutte contre les événements indésirables associés aux soins dans les établissements de santé
 - Organisation de la lutte contre les EIAS, dont les IAS
 - ⇒disposer d'une expertise relative à la méthodologie de gestion des risques associés aux soins, en particulier l'analyse des événements indésirables
- Circulaire n° 416 du 18 novembre 2011 en vue de l'application du décret n°2010-1408 du 12 novembre 2010
 - Programme d'actions pour la qualité et la sécurité des soins :
 - Volet sur la lutte contre les IN
 - Mise en place d'une démarche de gestion des risques associés aux soins a priori et a posteriori

Contexte



- Programme national d'actions de prévention des infections associées aux soins. Juin 2015
 - 3 axes du Propias :
 - Axe 1 : parcours de santé (3 secteurs de l'offre de soins)
 - Axe 2 : maitrise de l'antibiorésistance
 - Axe 3: actes invasifs

Objectifs et actions de la PIAS de l'Axe 1 selon les niveaux de mise en œuvre

	Actions (A)						
Objectifs (O)	Local	Régional	National				
O1 : Cohérence, efficience, synergie de la PIAS dans les 3 secteurs	A1 : Patient/résident, partenaire de l'équipe soignante A2 : Améliorer le travail en équipe/tutorat	A2 : Diffusion des recommandations actualisées de PIAS	A2: S'appuyer sur les objectifs d' « Hôpital numérique » et « territoire de soins numérique » A2 : Guide de gestion du risque IAS en ville A3 : Utilisation des médias sociaux				
O2 : La PIAS déclinée en région	A1: Missions élargies pour les EOH/création d'EMH A1: Coopération EOH/GDR/Référent ATB et dans les 3 secteurs A4: Conformité des EOH au ratio	A1: Annuaire des professionnels en hygiène et référents ATB A1: Réseaux EOH/EMH/GDR et référents en antibiothérapie, centres de conseil en antibiothérapie; A2: Coopération des réseaux avec les SRVA (Arlin/CClin/Omedit/SRA), Cire, coordination par ARS A3: Valorisation de l'accompagnement des ARS en EMS et soins de ville	A1 : Annuaire des professionnels en hygiène et référents ATB A4 : Ratio des professionnels en hygiène en ES				
O3: Compétences des professionnels de santé et connaissances des usagers sur la PIAS	A1: Formation continue de tous professionnels de santé en hygiène A1: Formation continue des professionnels spécialisés en hygiène A2: Méthodes d'apprentissage par simulation A3: Informer et associer le patient à sa PEC A4: Former les RU	A1: Formation continue des professionnels en hygiène en SRVA A1: Outils métiers A1: Supports de formation A2: Outils de GDBAS RAMA REV A2: Former les professionnels en hygiène outils de gestion des risques associés aux s scenarii, visites de risque, audit),					
O4: Le signalement des IAS par tous	A1: Tous les ES ont une connexion opérationnelle à e-SIN A2: Analyse approfondie des causes pour certaines IAS signalées en externe (en ES)	A1 : Evaluation qualitative et quantitative du signalement A2 : Analyse de REX	A1 : SNS/réorganisation des vigilances : mise en place du portail commun de déclaration				
O5 : Etat des lieux des IAS (ES, EMS, ville)	A1 : Surveillance automatisée à partir des SIH (actes ciblés)	A2: ENP en EMS et état des lieux en soins de ville A4: Renforcer l'utilisation des données issues des réseaux de surveillance	A2 : ENP en EMS et état des lieux en soins de ville A3 : ENP des IAS en ES A4 : Renforcer l'utilisation des données issues des réseaux de surveillance				

^{*} les niveaux de mise en œuvre: local, régional et national ; certaines actions peuvent concerner plusieurs niveaux



Objectifs et actions de la PIAS de l'Axe 2 selon les niveaux de mise en œuvre

ol: v/ /o\	Actions (A)					
Objectifs (O)	Local	Régional	National			
O1 : Le patient - acteur de la maitrise de l'antibiorésista nce	A1 : Sensibiliser les patients/résidents à la pression de sélection par les ATB A2 : Informer les patients/résidents porteurs de BMR/BHRe	A1 : Outils d'informations pour les patients/résidents	A1 : Information du grand public A1 : Journée antibiotiques			
O2 : Améliorer le niveau d'application des PS et la prise en charge du péril fécal	A1: Formation continue de tous les professionnels à l'HDM A1: Audits d'HDM et suivi bisannuel des consommations de PHA A1: Sensibilisation des professionnels aux autres PS: port des gants et du masque A1: Adhésion aux campagnes saisonnières de sensibilisation A2: Gestion des excreta/Formations/Audits ciblés A2: Bionettoyage quotidien	A1: Formation continue des professionnels des SRVA et ARS aux PS A1: Evaluation des PS A1: Outils Grephh A1: Charte « qualité pour des soins plus surs » pour les professionnels de santé libéraux (PS, HDM, EPI) A2: Prioriser la gestion des excreta /Formations/Audits ciblés A2: Evaluation du bionettoyage	A1: Formation initiale de tous les professionnels à l'HDM A1: Journée mondiale HDM et boite à outil nationale A1: Indicateur de consommation des PHA en ES et EMS et en soins de ville A1: Indicateur d'observance HDM: Outils Grephh A1: Charte « qualité pour des soins plus sûrs » pour les professionnels de santé libéraux			
O3 : Prioriser la lutte contre les EBLSE, les BHRe et maintenir les actions vis à vis du SARM	A3: Maitriser la diffusion des EBLSE A3: Incidence des BN à EBLSE en ES, cibles E. cloacae BLSE A3: Prévalence des EBLSE en EMS A4: Consolider la maitrise des SARM A4: Consolider la maitrise des SARM	s pour effectuer des auditsdes outils de gestion des que » à périodicité définie dans tous les secteurs ation de la gestion des <i>excreta</i> (visites de risque, audits				
	A5 : Evaluation systématique des PCC/gestion des excreta A5 : Système informatique de repérage lors des réadmissions/fiche de liaison lors des transferts A5 : Méthodes de détection rapide BHRe A5 : Plan local de gestion des épidémies A6 : Encadrer les traitements antibiotiques des porteurs de BHRe et des contacts					
O4 : Contrôler l'impact des antibiotiques sur la résistance bactérienne	A1 : Place des TROD A2 : Formation des prescripteurs A3 : Réduction de consommation des ATB et réévaluation à J3 et J7 A3 : Développer les systèmes d'information facilitant la réévaluation A3 : EPP, DPC, Audit ATB thérapie et prophylaxie A4 : Réduire l'incidence des ICD A4 : Promouvoir et étendre le signalement des cas groupés A5 : Promouvoir la vaccination des patients ou résidents à risque et des professionnels de santé (taux de couverture vaccinale)	A2 : Formation initiale et continue des prescripteurs A3 : Surveillance par les SRVA A3 : Pilotage par les ARS de la mise en œuvre du plan ATB A3 : Mobilisation des ES par l'ARS via les CPom et de la ville par les URPS A3 : Mise à disposition des prescripteurs des guides de bonne pratique et protocoles de première intention/site d'infection A4 : Analyser les signalements d'ICD A5 : Promouvoir la vaccination des patients à risque et des professionnels de santé	A3 : Mise à disposition des prescripteurs des guides de bonne pratique			

les niveaux de mise en œuvre: local, régional et national ; certaines actions peuvent concerner plusieurs niveat *

Objectifs et actions de la PIAS de l'Axe 3 selon les niveaux de mise en œuvre

Objectifs (O)	Actions (A)					
Objectis (O)	Local	Régional	National			
O1 : Connaître, évaluer et prévenir le risque	A2 : Revue de pertinence des actes et du maintien des dispositifs invasifs	A1 : Identification des actes invasifs réalisés en ville, en EMS / Recommandations associées	A1 : Diffusion des recommandations de bonnes pratiques			
infectieux associé aux actes invasifs réalisés dans les 3 secteurs de l'offre de soins	A3 : Formation des professionnels à la pratique des actes invasifs: simulation, tutorat, évaluation des connaissances techniques avant la pratique A4 : Programmes d'amélioration de la sécurité du patient : travail en équipe, apprentissage par	A1: Diffusion des recommandations de bonnes pratiques (SRVA) A3: Développer des outils spécifiques dédiés à la PIAS (SRVA) A5: Promotion des outils d'audit (Grephh,	A3: Développer des outils spécifiques dédiés à la PIAS A5: Promotion des outils d'audit (Grephh, HAS) et analyse des résultats/Publication de REX			
	· ·	HAS) et analyse des résultats/Publication de REX A6 : Contrôles de conformité des installations (ARS, ordres).				
O2 : Disposer d'outils de surveillance des infections associés aux actes invasifs dans les 3 secteurs de l'offre de soins	A3 : Surveillance, en ES, aux CVC en réanimation e A4 : Surveillance (ES) et des bactériémies à S. aur risque infectieux as	et utiliser des <mark>outils spécifiques</mark> déd ssocié aux actes invasifs				
O3 : Disposer d'outils de surveillance des ISO profondes, d'évaluation de leur prévention et de gestion des risques adaptés dans les 3 secteurs de l'offre de soins.	A1: Généraliser la surveniance des ISO graves : automatisation de la surveillance(SIH) : taux d'ISO A1: Favoriser déclaration des ISO graves (par les professionnels de santé et les patients) A1: RMM pour ISO graves A2: Qualité de l'antibioprophylaxie : protocoles actualisés, audits de conformité, etc. A2: Travail en équipe au bloc/mobilisation pour la PIAS	(CClin/Arlin)				

Groupe de travail GDR du CClin Ouest

Composition du groupe GDR

- Hygiénistes
- GDR: Capps (Groupement de Coopération Sanitaire
 « Coopération pour l'Amélioration des Pratiques
 Professionnelles en Santé Bretagne »)



Objectifs

- Formations aux outils GDR
- Un guide de GDR appliqué à l'hygiène





Les fiches méthodes

- Pour chaque méthode choisie :
 - Objectifs
 - Principes
 - Modalités
- Choix de 2 méthodes a posteriori et de 2 méthodes a priori
 - Méthodes a posteriori :
 - La méthode Alarm
 - L'arbre des causes
 - Méthodes a priori :
 - L'analyse de scénario
 - La visite de risque

La visite de risques, c'est quoi?

Un outil de GDR a priori

Méthode HAS

A quoi ça sert ?

- Réaliser un état des lieux de la prévention du risque infectieux lié aux pratiques professionnelles et à l'environnement dans un service de soins
- Analyser le risque infectieux d'une activité de soins ou d'un service à risques (ex : endoscopie, bloc opératoire, réanimation...)

L'audit mixte

- Un outil de GDR a priori et a posteriori
 - Méthode HAS
 - 2 volets
 - Entretiens avec les professionnels
 - Observation et étude documentaire
- Objectifs
 - Réaliser un état des lieux de la prévention du risque infectieux
 - Evaluer les niveaux de conformité des pratiques
 - Identifier les points forts et les points à améliorer
 - Définir un plan d'actions d'amélioration

Ce qui est proposé

- Outil d'évaluation du risque infectieux en établissements de santé et/ou médico-social
 - Visite de terrain = « photographie » de la gestion du risque infectieux dans un service
 - 2 parties :
 - une partie **entretien** avec les professionnels
 - une partie observation / documentation



Outil d'évaluation du risque infectieux

Une grille d'entretien avec les professionnels

- Organisation de la prévention des IAS
- Précautions standard
- Précautions complémentaires
- Soins invasifs
- Entretien des DM et bionettoyage
- Gestion des excreta
- Soins de nursing



Outil d'évaluation du risque infectieux en unité de soins ou médico-social Grille d'entretien avec les professionnels – Document de travail –

Se reporter au Guide de l'auditeur pour renseigner la fiche. N° de fiche -Date de l'audit : \ Auditeur (facultatif) Service: Catégorie professionnelle de la personne interrogée :

M □ CS □ IDE □ AS □ ASH □ autre Eléments attendus Critères Commentaires Le personnel interrogé : A – Organisation de la prevention des infections associées au soin Connaissez-vous l'équipe opérationnelle d'hygiène ? Nomme au moins un membre de l'EOH. Connaissez-vous le(s) correspondant(s) en hygiène Nomme le(s) correspondant(s) en hygiène, ou bien où de votre unité ? trouver l'information. Savez-vous où trouver la documentation relative à Montre les documents (papier ou informatique) l'hygiène (le « classeur hygiène »)? Savez-vous comment signaler les infections Α4 Explique comment et à qui il signale une IN. nosocomiales ? Pensez-vous que toutes les infections nosocomiales Sait que toutes les infections nosocomiales doivent être Α5 doivent être déclarées ? signalées. B – Precautions standard (PS) Cite ou respecte : □absence de tenue civile ou tenue civile à Quelles sont les règles à respecter pour avoir une manches courtes recouverte par une tenue professionnelle tenue professionnelle conforme et les pré-requis pour propre, Dmanches courtes, Dcheveux longs ou mi- longs assurer une bonne hygiène des mains ? attachés. Dabsence de bijoux aux mains et poignets. □onales courts et nus. Lors des soins, avez-vous un produit hydro-Emporte un PHA avec lui dans la chambre pour les soins (ou B2 alcoolique au plus près du soin ? il y en a un dans la chambre en permanence). Cite ou respecte : Davant et après tout soin ou tout contact direct avec un patient ou son environnement. Dentre un soin A quels moments réalisez-vous un geste d'hygiène В3 contaminant et un soin propre chez un même patient. □entre des mains? 2 patients, □avant de mettre les gants et après les avoir retirés. Connaissez-vous l'indicateur ICSHA de votre unité ? Donne un résultat approximatif de l'ICSHA de son service Où est affichée la conduite à tenir en cas d'AES ? B5 Montre l'affiche ou indique où elle se trouve. Des dispositifs médicaux sécurisés sont disponibles Cite des exemples de dispositifs médicaux sécurisés dans le service ? (cathéters, stylos à insuline...) Cite ou respecte:

la proximité immédiate du soin,

la Quelles sont les règles d'utilisation des conteneurs fermeture provisoire entre 2 utilisations, □le respect du В7 pour OPCT ? niveau de remplissage, Dla fixation (ventouse, plateau préformé...), Dla fermeture définitive avant élimination.

Outil d'évaluation du risque infectieux

• Une grille d'observation et documentaire

- Organisation de la prévention des IAS
- Précautions standard
- Précautions complémentaires
- Soins invasifs
- Entretien des DM et bionettoyage
- Gestion des excreta
- Gestion des déchets
- Gestion du linge
- Maitrise du risque lié à l'eau
- Maitrise du risque lié à l'alimentation



Outil d'évaluation du risque infectieux en unité de soins ou médico-social Grille d'observation et documentaire – Document de travail –

N°	Critères	Eléments attendus	Conf*	Meant	NA*	Commentaires
C9	Nombre de patients en PC « gouttelettes » pour lesquels les masques chirurgicaux anti-projection (type R) sont utilisés correctement par les professionnels.	Observer le port systématique de masque chirurgical dès l'entrée dans la chambre chez les patients en PC « gouttelettes » (infection respiratoire virale, coqueluche, grippe saisonnière), avec □application correcte au visage (nez et menton couverts par le masque, □barrette du nez pincée, □pas de masque autour du cou), □pas de masque dans les poches. Cocher NA si pas de patient en PCG le jour de la visite ou si non observé.	N ₁₄ =			
C10	Nombre de patients en PC « air » pour lesquels les APR sont utilisés correctement par les professionnels.	Observer le port systématique d'appareil de protection respiratoire dans les situations le nécessitant (suspicion de tuberculose, rougeole, varicelle), avec □application correcte au visage (nez et menton couverts, □barrette du nez pincée, □fit-test efficace, □pas d'APR autour du cou). Cocher NA si pas de patient en PCA le jour de la visite.	N ₁₅ =	=		
C11	Nombre de patients pour lesquels la transmission de l'information est faite en cas de transfert du patient ou de demande d'examen.	Observer si l'information est transmise en cas de transfert de patient (autre unité, autre établissement) ou de demande d'examen : tampon sur les bons, information dans le courrier accompagnant le patient	N ₁₆ =	•		

D – Soins invasifs						
	Sondage à demeure :					
D1	Nombre de patients porteurs d'une SAD lors de la visite :	Cocher NA si pas de SAD dans le service le jour de la visite et passer au critère D3.	N ₇ =			
	Nombre de poses de SAD tracées :	Rechercher la traçabilité de la □pose dans le dossier des patients. Vérifier qu'elle mentionne □le respect des conditions d'asepsie.	n ₁₇ =	:		
D2	Nombre de SAD pour lesquelles l'évaluation de la pertinence du maintien et la surveillance clinique quotidiennes sont effectives :	Rechercher dans le dossier □l'évaluation quotidienne de la pertinence du maintien de la SAD et □la surveillance clinique quotidienne.	n ₁₈ =			
	Cathétérisme veineux et sous-cutané :					
D3	Nombre de cathéters en place (CVP – CVC – CSC) le jour de la visite :	Un patient peut être porteur de plusieurs cathéters : évaluer chaque cathéter. Cocher NA si pas de cathéter dans le service le jour de la visite et passer au critère D5.	Na	3=		
	Nombre de poses de cathéters tracées :	Rechercher □la traçabilité de la pose dans le dossier des patients. Vérifier qu'elle mentionne □le respect des conditions d'asepsie (et □le choix du site de pose pour les CVC).	N ₁₉ =	:		
D4	Nombre de cathéters pour lesquels l'évaluation de la pertinence du maintien et la surveillance clinique quotidiennes sont effectives :	Rechercher dans le dossier □l'évaluation quotidienne de la pertinence du maintien et □la surveillance clinique du cathéter.	n ₂₀ =	:		
	Flacons de produits antiseptiques :					

Outil d'évaluation du risque infectieux

- Un guide « de l'auditeur »
 - Modalités de réalisation de la visite
- Un diaporama de formation des auditeurs
- Un outil informatique pour le recueil des données
 - Saisie des données et publication automatique d'un rapport de résultats
 - Objectif : aide à la priorisation des actions à mettre en œuvre (code couleur ou échelle numérique)

Outil d'évaluation du risque infectieux

Exploitation des résultats

- Présentation des résultats aux professionnels concernés
- Mise en place d'actions d'amélioration (échéancier)
- Critères les moins maitrisés : analyse des causes avec les professionnels de terrain, audit ciblé
- ... et à distance : évaluation des actions mises en place



A ce jour?

Finalisation du travail du groupe

- Relecture et validation au niveau national
- Développement de l'outil informatique
- Mise à disposition sur le site CClin-Arlin



A ce jour?

- De l'outil d'évaluation du risque infectieux en établissement de santé ou médico-social
 - 1^{er} semestre 2016



La visite de risque appliquée au risque infectieux en établissement de santé ou médico-social

2^{ème} semestre 2016

Objectif
Realiser au contact du terrain un constat argumenté des difficultés de mise en place des mesures de qualité-sécurité des soins

1. Securité des soins

2. Autre les récultés de mise en place des mesures de qualité-sécurité des soins

3. Securités de mise en place de mise de mise de mise de la contraction de mise de m

Principe

Pisocio dei Solitation dei rissolitatio de riporigia el d'installation de risques laterità. Comiti d'arribosiment de santie comma méthode de repringa el d'installation de risques laterità. Celte méthode a priori combine plusieurs modes de recueil de données (altitation d'un rétérentie), interview, visita ur sib et dosesvisión). Elle résonible la communication entre professionnels, la recherche de solutions pragmatiques susceptibles de mise en œuvre rapide et le développement de la culture de sécurité.

Indicatio

- Na l'assureur dans le cadre de la mise en œuvre cu du renouvélement d'un contrat d'assurance (les vielles portant sur les activités judées les plus à risques pour bui, en secteur obstétrical, aux urgences, en réanimation, au bico opératoire et en chiurgie ambdiatoire).
- Via l'établissement de santé (problématique locale) ou une structure régionale d'appui (problématique régionale) en recherche d'une collaboration étroite avec les services et d'une mise en œuvre d'actions correctives immédiates.



Dans le cas de la visite de terrain effectuée par l'encadrement de l'établissement, le modèle se rapproche de ce que les anglo-assons appellent » patient saféy walkrounds »": les modalités de la visite se rapprochent de celles d'une visite du comité d'hygiène et de sécurité au travail (CHSCT), lei centrée sur la qualité et la sécurité des soins et des patients.

Platalisement prisent dans la viale. Les services concernés et les discitatus implications compared charges charges contrained en enfect a l'expossable médical disfinant central contrained de la constitution de la constitution de la constitution et les décisions sont inscrites dans un calent de viales ; les la laura solutions ; les constitutions et les décisions sont inscrites dans un calent de viales ; les des solutions productées est memcale. La lifestatue indique que ce viales or un calent des solutions productées est memcale. La lifestatue indique que ce viales ordinaries de solutions productées est memcale. La lifestatue indique que viales que la constitution de la

^{70.} Thomas EJ, Sexton JB, Nellands TB, Frankel A, Helmeich RL. The effect of executive walk rounds on nurse safety climat attitudes: a randomized trial of clinical units. IBMC Health Serv Res 2005; 5(1): 28.

Merci de votre attention



http://www.cclin-arlin.fr/

http://www.rrhbn.org/

