



Structure Régionale d'Appui à la qualité et à la sécurité des soins en **lle de France**

Cartographie des **risques infectieux** « CARTOCLIN »

Journée annuelle de prévention des infections associées aux soins CLIN/ ARLIN Paris Nord - 30 juin 2017

Dr Hélène ITTAH DESMEULLES pour le groupe CARTOCLIN

1

Contexte National et Régional

Circulaire DGOS/PF2/2011/416 du 18 novembre 2011 / décret 2010-1408 du 12 novembre 2010 relatifs à la lutte contre les évènements indésirables associés aux soins dans les établissements de santé / Missions des EOH

- impulser et coordonner la gestion a priori du risque infectieux nosocomial dans ses différentes dimensions (acte de soin, environnement, état de santé du patient);
- impulser et coordonner la gestion a posteriori du risque infectieux nosocomial par le signalement, l'investigation et les interventions lors d'infections, les surveillances épidémiologiques, le suivi d'indicateurs, etc.;

INSTRUCTION DGS/VSS1/PP1/PP4/EA1/SG/DGOS/PF2/78 du 3 mars 2017 relative à l'organisation régionale des vigilances et de l'appui sanitaires

 Missions des ARS: mettre en place des REseaux régionaux de Vigilances et d'Appui, désigner des Structures Régionale d'Appui, des Centre d'appui pour la Prévention des Infections Associées aux Soins, des Observatoires du Médicament, des DIspositifs médicaux et de l'innovation Thérapeutique et assurer la promotion du portail des signalements

Journée annuelle CCLIN ARLIN IDF - 30/06/2017

Présentation du projet régional de cartographie du risque infectieux « CARTOCLIN »

A l'initiative du GRRIFES : Gestion des Risques Réseau IIe de France Etablissements de Santé

Pilote GRRIFES : Isabelle Eymery, Ingénieur Hospitalier GRAS – CH Poissy-ST Germain Pilote STARAQS : Marie José Stachowiak, - Coordinatrice STARAQS

Composition du groupe d'experts en gestion du risque infectieux :

- · Florence Chrétien : CHI Poissy- St Germain en Laye
- Dr Hélène Ittah-Desmeulles : GH Est Francilien Meaux
- · Isabelle Lorenzi: Hopital Corentin Celton APHP
- Dr Laurence Marty GH Est Francilien Marne la Vallée
- Dr Jean Christophe Séguier : CHI Poissy- St Germain en Laye
- Dr Elise Seringe : CCLIN/ ARLIN Paris Nord

Aide Informatique:

- Olivier JOSEPH Ingénieur Informaticien
- Dr Henri BONFAIT Directeur médical de la STARAQS et Trésorier du GRRIFES

Lancement : septembre 2016 Fin prévue : octobre 2017

Journée annuelle CCLIN ARLIN IDF - 30/06/2017

3

Présentation du projet régional de cartographie du risque infectieux « CARTOCLIN »

Objectifs:

- Optimiser la maitrise du risque infectieux
- Proposer un outil de cartographie des risques infectieux «prérempli» permettant aux établissements de santé d'IDF d'identifier leurs risques, de les analyser et de les prioriser afin d'élaborer un plan d'action opérationnel répondant aux exigences méthodologiques de la HAS
- Faciliter le renseignement du compte qualité HAS pour la certification V2014

Journée annuelle CCLIN ARLIN IDF - 30/06/2017



Intérêts de l'outil « CARTOCLIN » (1/2)

- Utilisation de l'outil CARTOGRIFFES,
 - Conçu par les gestionnaires de risques du GRRIFES
 - Adapté par des experts en hygiène
 - Facile d'utilisation sous forme de fichier Excel partageable
 - Adaptable aux contextes locaux (chirurgie, balnéotherapie...)
 - Facilement modifiable (personnalisation des thématiques, de l'analyse ...)
- Il se réfère aux recommandations et textes réglementaires disponibles sur le site NOSOBASE avec un lien informatique vers ce site qui est régulièrement actualisé.
- Il rappelle la nécessité de colliger et d'analyser les données de votre établissement (audit, indicateurs, certification, EPP, RMM, REX, EI, EIG.....)
 5 années

Journée annuelle CCLIN ARLIN IDF - 30/06/2017

Intérêts de l'outil « CARTOCLIN »(2/2)

- Outil « clé en main » pré rempli, apportant une aide à l'identification des risques infectieux en établissement de santé en partant d'un recensement par thème, secteur ou activité, il définit :
 - la nature du risque,
 - la situation dangereuse,
 - les effets / conséquences,
 - les causes,
 - Le dispositif de maîtrise existant, les mesures « barrière »,
 - une mesure et une hiérarchisation du risque
 - les actions d'amélioration et leurs suivis

Propositions du groupe d'experts

A renseigner par l'ES à partir des données locales

Journée annuelle CCLIN ARLIN IDF - 30/06/2017

7

Stratégie de construction de CARTOCLIN - Partie préremplie par le groupe de travail -

1ère partie : Organisation du recensement des thématiques (1/2)

- Classification en 5 grands thèmes du risque infectieux
 - Liés au processus de soins
 - Antibiothérapie et diffusion de la résistance bactérienne
 - Liés à l'environnement et aux travaux
 - Risques professionnels
 - Secteurs à risques spécifiques
- Chacun des thèmes est divisé en autant de sous thèmes spécifiques
 - Ex: thème 5 « secteurs à risques spécifiques »
 - >> sous thème : hémodialyse / endoscopie / actes TIUM / balnéothérapie

Journée annuelle CCLIN ARLIN IDF - 30/06/2017

Configurer		Cartograph	nie des Risques	Infectieux en E	tablissement de	Santé 2017				
70	Analyse du risque									
Analyse du risque	A - LIÈS AU PROCESSUS DE SOINS 1/2	B - LIÈS AU PROCESSUS DE SOINS 2/2	C-ATB	D - ENVIRONNEMENT ET TRAVAUX 1/2	E - ENVIRONNEMENT ET TRAVAUX 2/2	F - RISQUES PROFESSIONNELS	G - SECTEURS À RISQUES SPÉCIFIQUES			
Echelles Liste des risques	A1 - Infections urinaires	B1 - ISO	C1 - ATB et diffusion des résistances bactériennes	D1 - Eau	E1 - Dispositifs médicaux	F1 - AES	G1 - Hémodialyse			
Enregistrer Quitter	A2 - Infections de la peau et des tissus mous	B2 - Infections KT bactériémies		D2 - Air	E2 - Alimentation et Nutrition	F2 - Autres risques infectieux professionnels	G2 - Endoscopie			
GRRIFES Gestion des lisques aésou Or des l'ablicaments de Sante	A3 - Infections respiratoires	B3 - Méningites		D3 - Surface	E3 - Linge		G3 - Actes TIUM			
	A4 - Infections digestives	B4 - Epidémies BMR BHR		D4 - Déchets Activités de Soins à Risques Infectieux et Assimilés			G4 - Balnéothérapie			
		B5 - Autres risques infectieurx émergents								
		Journe	ée annuelle CCLIN A	ARLIN IDF - 30/06/2	2017		9			

Stratégie de construction de CARTOCLIN - Partie préremplie par le groupe de travail -

1ère partie: Organisation du recensement (2/2)

- Recherche pour chaque sous thème de la nature du risque, sous le prisme « associé aux soins » et en se référant au patient autant que possible
 - Ex: thème 5 « secteurs à risques spécifiques »
 - >> sous thème : endoscopie
 - Transmission bactérienne, virale, fongique, prion au patient à partir d'un endoscope contaminé
 - Cas groupés d'infection bactérienne, virale, fongique, à partir d'un endoscope contaminé

Journée annuelle CCLIN ARLIN IDF - 30/06/2017

Stratégie de construction de CARTOCLIN - Partie préremplie par le groupe de travail -

2ème partie - Analyse du risque :

- A partir des défaillances / recommandations et toujours en se référant au patient
- Les situations dangereuses >> déclinaison selon 3 niveaux
 - 1. Défaut d'identification du risque
 - Ex : défaut d'identification des facteurs de risque d'ISO liés au patient : dénutrition pré opératoire, présence de foyer infectieux, hyperglycémie...
 - 2. Défaut de mise en œuvre des moyens de prévention
 - Ex : défaut de préparation cutanée avant insertion de cathéter périphérique, ...
 - 3. Défaut de prise en charge, d'atténuation, de récupération
 - Ex: défaut de gestion d'un AES
- · Les conséquences pour le patient, l'institution... : effets / dommages
- · Les causes avérées ou potentielles des situations dangereuses

Journée annuelle CCLIN ARLIN IDF - 30/06/2017

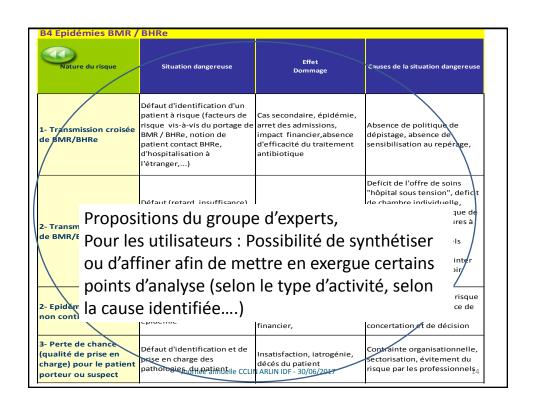
1

Stratégie de construction de CARTOCLIN : à remplir par ES 3ème partie : Mesure et hiérarchisation du risque 4ème partie : identification du dispositif en place et du niveau de maitrise Niveau de Maîtrise (M) Jamais vu ou il est presque impossible que cet événement se reproduise à nouveau Vu une fois dans ma carrière ou cet événement ne devrait pas se reproduire, mais ce n'est pas impossible G5 G4 G3 G2 Conséquences graves (ex: ré-intervention, préjudice ayant un retentissement sur la vie quotic partielle permanente) G1 équences très graves (ex: invalidité perma 1 à 5 On doit organiser un suivi en termes de gestion du risque 6 à 10 11 à 15 Journée annuelle CCLIN ARLIN IDF - 30/06/2017 due de la lapar 16 à 20 21 à 25

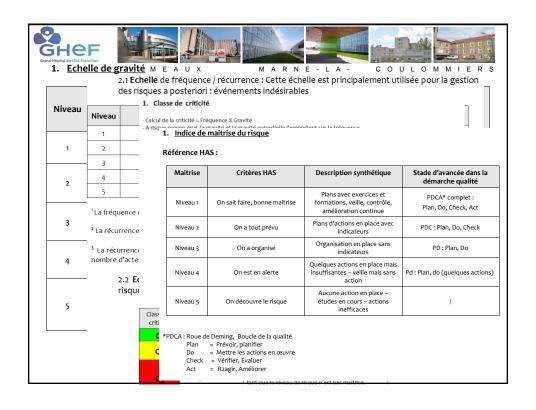
Illustration pour le thème : Epidémie BMR/ BHRe

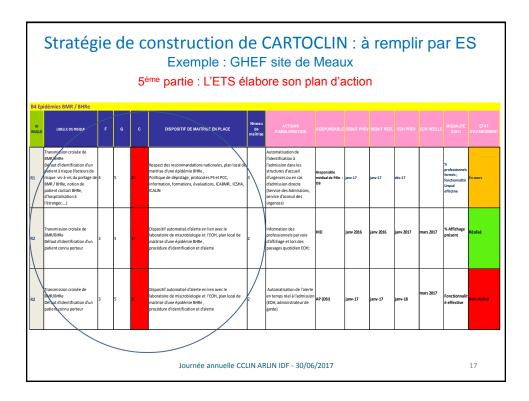
- Nature du risque / situation dangereuse : 10
 - 1- Transmission croisée de BMR/BHRe par
 - défaut d'identification d'un patient à risque
 - · défaut d'identification d'un patient connu porteur
 - · défaut ou retard d'identification des résistances
 - défaut (retard, insuffisance) de mise en œuvre des moyens de prévention
 : chambre individuelle, précautions complémentaires ...
 - Mauvaise gestion des excretas, des eaux de toilettes
 - 2- Epidémie de BHRe non contrôlée par
 - défaut d'activation du plan local de maitrise d'une épidémie
 - 3- Infection à BMR ou BHRe non maitrisée
 - Défaut d'antibiothérapie adaptée
 - 4- Perte de chance (qualité de prise en charge) pour le patient porteur ou suspect par :
 - Défaut d'identification et de prise en charge des pathologies du patient
 - · Déficit de l'offre de soins

Journée annuelle CCLIN ARLIN IDF - 30/06/2017



	/ BHRe									
Nature du risque	Situation dangereuse		G		Dispositif de maitrise en place (exemples)	Niveau de maîtrise	Ci avec niveau de maîtrise	Actions suggérées		
ransmission croisée BMR/BHRe	Défaut d'identification d'un patient à risque (facteurs de risque vis-à-vis du portage de BMR / BHRe, notion de patient contact BHRe, d'hospitalisation à l'étranger,)	A	5	20	Respect des recommandations nationales, plan local de maitrise d'une épidémie BHRe, Politique de dépistage, protocoles PS et PCC, information, formations, évaluations, ICABMR, ICSHA, ICALIN	3	60	Automatisation de l'identification à l'admission dans les structures d'accueil d'urgences ou en cas d'admission direct (Service des Admissions, service d'acceuil des urgences)		
ransmission croisée BMR/BHRe	Défaut (retard, insuffisance de mise en œuvre des moyens de prévention : chambre individuelle, précautions complémentaires contact, moindre usage des antibiotiques									
pidémie de BHRe I contrôlée	Défaut d'activation du plan local de maitrise d'une épidémie	2	5	10	plan local de maitrise d'une épidémie BHRe , procédure d'activation de la cellule de crise, de décision et de concertation, EOHH	1	10	3 plans locaux à harmoniser		
erte de chance	Défaut d'identification et de prise en charge des	3	5	15	Information, communication, organisation des soins et de la prise en chage	2	30	Alerte nationale et régionale, formalisation des modalités o prise en charge médicale (coordonateur,) en cas de service dédié		





CARTOCLIN

- · Nous finalisons cet été
- Octobre/novembre 2017 : C'est à vous de jouer....
- Modèle Cartographie RI présentation CLIN 30 06 2017 (2).xlsx

Journée annuelle CCLIN ARLIN IDF - 30/06/2017