

Fiche Aide Mémoire

Conduite à tenir pour la prévention de la transmission des cas importés d'entérobactéries productrices de carbapénèmases (EPC) dans les établissements de santé.

Objectifs : Proposer et évaluer une stratégie loco régionale de maîtrise des risques de diffusion des EPC à partir des cas importés pour les établissements de santé, les laboratoires et les ARS.

- Définitions des entérobactéries productrices de carbapénèmases (EPC) : entérobactéries résistantes à l'ensemble des molécules de la classe des β lactamines en particulier des carbapénèmes, par la production d'une carbapénèmases.
- Trois types de carbapénèmases :
 - sérines carbapénèmases (dont l'enzyme KPC).
 - les métallo- β -lactamines (MBL dont la NDM-1, New Delhi métallo 1 β -lactames).
 - Oxacillinases (OXA, retrouvées principalement chez les bactéries à Gram - non fermentaires telles que le *Pseudomonas aeruginosa* et l'*Acinetobacter spp*)
- Définition d'un rapatriement sanitaire : tout patient hospitalisé hors du territoire national transféré dans un hôpital du territoire français.
- Préalables au rapatriement sanitaire d'un patient :
 - accord d'admission sur le plan médical
 - accord d'admission par le Directeur d'établissement
 - transmission de l'information à l'équipe opérationnelle d'hygiène (EOH)

Prévenir		
Quoi	Comment	Qui
Prévenir l'émergence des EPC localement, dans la région et en France	Inscription des carbapénèmes sur la liste des antibiotiques à dispensation contrôlée : imipénème, mérépénème, ertapénème, doripénème Réévaluation de la prescription des antibiotiques après 48-72 heures et après 7 à 10 jours	Directeur établissement, Commission médicale établissement (CME), Commission des antibiotiques, Coordinateur des Infections associés aux soins, Commission des soins infirmiers rééducation et médico technique (CSIRMT) Prescripteurs
Détecter les souches d'EPC Toute diminution de la sensibilité aux carbapénèmes sur l'antibiogramme doit conduire à une analyse moléculaire de la résistance soit localement soit dans un laboratoire de référence ou dans un laboratoire expert	Coproculture ou écouvillonnage rectal sur un milieu sélectif pour recherche BLSE à la recherche d'un portage digestif de bactéries commensales multirésistantes Identification et antibiogramme à pratiquer dans les plus brefs délais sur des disques d'ertapénème et d'imipénème. (Reco HCSP mai 2010 p 27). Ces techniques doivent permettre de détecter les espèces saprophytes multirésistantes telles que <i>P. aeruginosa</i> et <i>A. baumannii</i>	Identification du laboratoire national de référence : service de bactériologie virologie hygiène INSERM U 914, le Kremlin Bicêtre, France (Pr P.Nordmann) Identification du laboratoire expert régional. : Laboratoire de microbiologie, CHU de Nîmes (Dr J.-P. Lavigne) Tel. : 04.66.68.32.02 Fax : 04.66.68.42.54
Signaler sans délai à l'ARS et au CCLIN : toute identification microbiologique d'EPC, infection ou colonisation	Fiche signalement à adresser conjointement : - ARS : Fax 04 57 74 91 01 Courriel : ARS34-ALERTE@ars.sante.fr - CCLIN Sud-Est : FAX 04.78.86.49.48 Courriel : cclinse@chu-lyon.fr	Responsable du signalement

Dépister	Appliquer
<ul style="list-style-type: none"> ▪ A l'admission : Tout patient rapatrié ou transféré depuis un établissement de santé situé hors du territoire français Tout patient hospitalisé à l'étranger dans l'année précédente avec un risque de portage d'EPC Tout patient recruté à l'étranger pour une hospitalisation sur le territoire national dans un service de spécialité (greffe, brûlé, immunodéprimés). ▪ En cours d'hospitalisation : Tout patient contact pris en charge par le même personnel soignant (équipe de jour et de nuit) que le porteur d'EPC pendant la durée de son séjour. Tout patient pour lequel on découvre une EPC lors d'un prélèvement microbiologique. 	<p>Accueil du patient sans passage par le service des urgences Isolement prophylactique systématique (chambre seule) Écouvillonnage rectal ou coproculture Mise en place des mesures complémentaires contact. Maintien des mesures jusqu'au résultat du dépistage. Résultat négatif : levée des précautions</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cas confirmés (de colonisation ou d'infection) ou découverte fortuite d'un patient porteur d'EPC : <p>Mise en œuvre des recommandations du HCSP relatives à la maîtrise de l'émergence et de la diffusion des entérocoques résistants aux glycopeptides (ERG) : maintien des précautions complémentaires contact, signalisation, sectorisation, dépistage éventuel des contacts du cas si le patient n'a pas été mis en précautions complémentaires contact dès son admission (Reco 6 HCSP, mai 2010, "Si le patient rapatrié est placé en précautions complémentaires contact dès l'admission, il n'est pas recommandé de réaliser un dépistage de ses contacts, patients pris en charge par le même personnel soignant") et suivi du portage. Levée des précautions : Reco HCSP ERG</p>
Surveiller Evaluer	Conseils et Assistance
<ul style="list-style-type: none"> ▪ EOH : <ul style="list-style-type: none"> - validation et suivi des mesures - transmission d'information aux équipes médicales et paramédicales - transmission d'information à l'ARS, aux CCLIN Sud Est et ARLIN LR ▪ Propositions d'Actions : <ul style="list-style-type: none"> - si cas groupés (à partir de deux cas) : activation du plan local de maîtrise d'une épidémie - en cas d'une nouvelle hospitalisation des cas ou des contacts : repérage en systématique des patients porteurs de germes à potentiel épidémique ▪ Evaluation de la gestion de l'épidémie : <ul style="list-style-type: none"> - analyse coût financier engendré par l'épisode - réunion de débriefing avec l'ensemble du personnel 	<p>Expertise conseils auprès des CCLIN / ARLIN :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CCLIN sud-est : <ul style="list-style-type: none"> ▪ secrétariat : 04 78 86 49 40 ▪ site : http://cclin-sudest.chu-lyon.fr/ ▪ mail : cclinse@chu-lyon.fr - Coordonnées de l'ARLIN : ARLIN Languedoc-Roussillon CHRU de Montpellier Hôpital La Colombière - Pavillon 7 39 Avenue Charles Flahault 34295 MONTPELLIER Cedex 5 Tél. 04 67 33 74 69 Fax 04 67 33 01 69 Contact : cclin-antenne-lr@chu-montpellier.fr
<p>Pour en savoir plus, Liens utiles :</p>	
<p>ARS: http://www.ars.languedocroussillon.sante.fr/Internet.languedocroussillon.0.html CCLIN Sud Est : Fiche signalement http://cclin-sudest.chu-lyon.fr/Signalement/FicheSignalement_V3.pdf http://www.invs.sante.fr/surveillance/enterobacteries/situation_041010.htm http://www.swissmicrobiology.ch/Daten/pdf/carbapenemases-enterobact-galluser.pdf http://www.hcsp.fr/docspdf/avisrapports/hcsp20100202_enterobactBLSE.pdf http://www.hcsp.fr/docspdf/avisrapports/hcsp20100518_bmrimportees.pdf http://nosobase.chu-lyon.fr/recommandations/hcsp/2010_ERV_HCSP.pdf http://www.circulaires.gouv.fr/pdf/2010/12/cir_32240.pdf</p>	<p>SF2H : http://www.sf2h.net/ http://www.sf2h.net/congres-sf2h-productions-congres-partenaires.html http://www.sf2h.net/publications-SF2H/SF2H_prevention-transmission-croisee-2009.pdf http://www.sf2h.net/publications-SF2H/SF2H_recommandations_hygiene-des-mains-2009.pdf http://www.sf2h.net/publications-SF2H/SF2H_surveiller-et-prevenir-les-IAS-2010.pdf http://www.sf2h.net/publications-SF2H/SF2H_IAS-guie-d-aide-a-la-communication-2010.pdf Institut National de santé publique du Québec : http://www.inspq.gc.ca/pdf/publications/1168_PreventionTransmissionEnterobactCarbapenemases.pdf</p>