

# Recommandations du Haut Conseil de la santé publique relatives aux infections associées aux soins et aux bactéries résistantes aux antibiotiques

**Bruno Grandbastien**

Haut Conseil de la santé publique (HCSP)

Commission spécialisée « sécurité des patients » (CsSP)

CHRU de Lille

Service de Gestion du Risque Infectieux et des Vigilances (SGRIVI), Lille

# Le Haut Conseil de la santé publique

- Organisme public d'expertise
- Fonctionnement en commissions spécialisées et groupes de travail permanents
  - Commission spécialisée : « **Sécurité des patients : infections nosocomiales et autres événements indésirables liés aux soins et aux pratiques** » (CsSP)
  - CsSP créée en février 2009
  - ... avec poursuite des missions du CTINILS

# Les nouvelles recommandations

- **Prévention du risque infectieux**
  - Prévention de la transmission croisée
  - Actualisation des recommandations *Clostridium difficile*
  - Désinfection des sondes d'échographie
  - « Surveiller et prévenir les IAS » (actualisation des « 100 recos »)
- **Gestion de micro-organismes émergents**
  - Maîtrise des ERG en établissement de santé
  - Bactéries hautement résistantes aux ATB importées
- **Risque infectieux dans la communauté**
  - Prise en charge et prévention des infections cutanées à *S. aureus* résistant à la méticilline (SARM Co)
  - Prévenir l'émergence des entérobactéries BLSE et lutter contre leur dissémination (cible *E. coli* BLSE CTX-M)

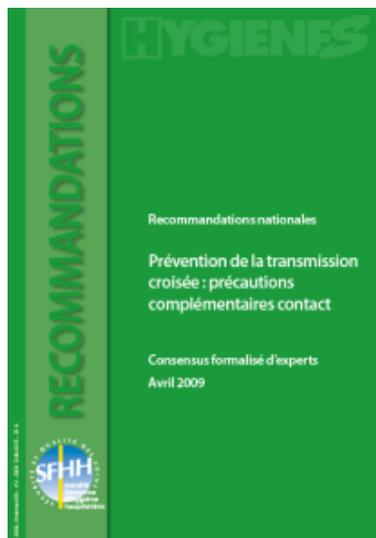
# Les nouvelles recommandations

- Prévention du risque infectieux
  - Prévention de la transmission croisée
  - Actualisation des recommandations *Clostridium difficile*
  - Désinfection des sondes d'échographie
  - « Surveiller et prévenir les IAS » (actualisation des « 100 recos »)
- Gestion de micro-organismes émergents
  - Maîtrise des ERG en établissement de santé
  - Bactéries hautement résistantes aux ATB importées
- Risque infectieux dans la communauté
  - Prise en charge et prévention des infections cutanées à *S. aureus* résistant à la méticilline (SARM Co)
  - Prévenir l'émergence des entérobactéries BLSE et lutter contre leur dissémination (cible *E. coli* BLSE CTX-M)

# Prévention de la transmission croisée : précautions complémentaires contact

- « Commande » du CTINILS  
gérée par la SFHH + partenariat large

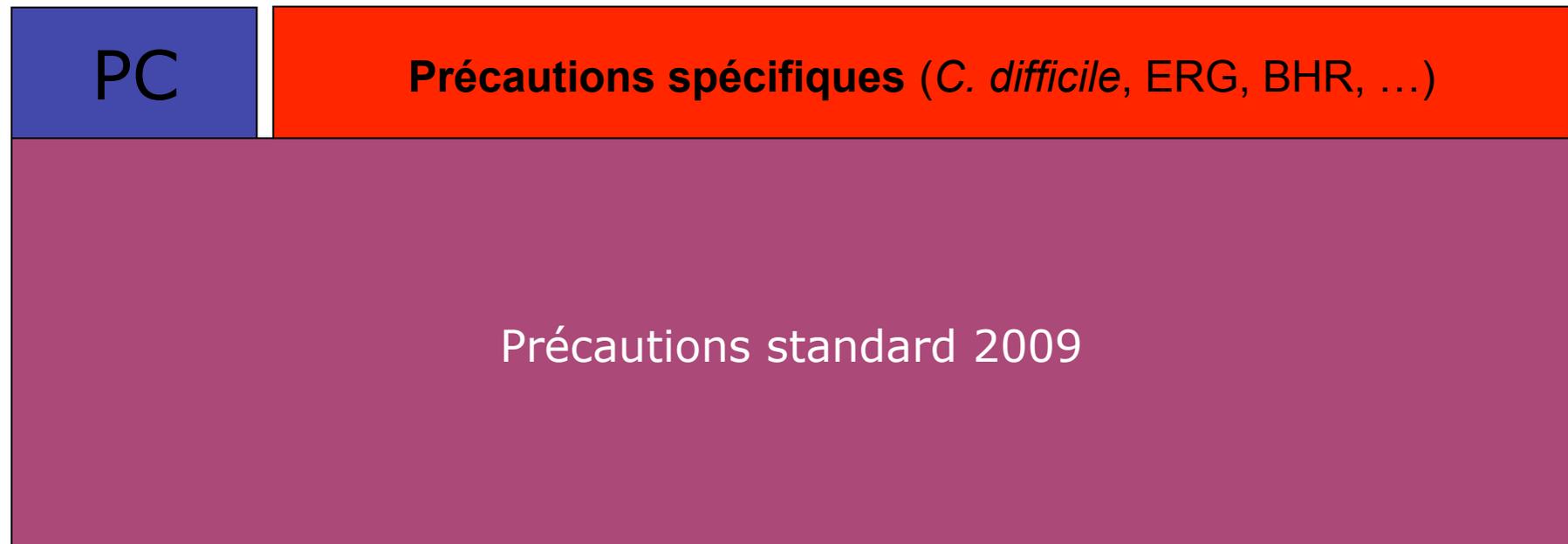
- Guide téléchargeable :  
[www.sfhh.net](http://www.sfhh.net)



# Prévention de la transmission croisée : précautions complémentaires contact



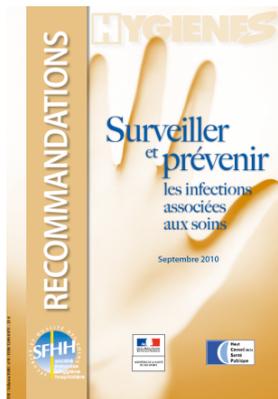
- CO, groupe des experts, groupe de lecture multidisciplinaires
- Message principal :



# « Surveiller et Prévenir les IAS »

- AutoSaisine du CTINILS / CsSP
- rapport téléchargeable :

[www.hcsp.fr](http://www.hcsp.fr)  
[www.sfhf.net](http://www.sfhf.net)



accueil > avis et rapports

Avis et rapports récents

Avis et rapports par domaine

- Sécurité sanitaire
  - o Maladies transmissibles
  - o Environnement
  - o Système de soins, produits de santé et pratiques
- Maladies chroniques
- Prévention et déterminants de la santé
- Évaluation, stratégie et prospective

Avis et rapports du Conseil supérieur d'hygiène publique de France.

Avis et rapports du Haut Comité de la santé publique

Sécurité sanitaire > Système de soins, produits de santé et pratiques

Date	Titre	
01/07/2010	Analyse bibliographique sur la sécurité des patients	[détail]
18/05/2010	Dépistage et maîtrise des BMR importées par des patients en provenance de l'étranger	[détail]
<b>Nouvel</b> 18/05/2010	<b>Surveiller et prévenir les infections associées aux soins</b>	<b>[détail]</b>
02/02/2010	Prevenir l'émergence des enterobactéries BLSE et lutter contre leur dissémination	[détail]
02/02/2010	Risques associés à la pratique du packing	[détail]
20/10/2009	Mesures d'hygiène pour la réalisation de la vaccination antigrippale A(H1N1)v	[détail]
20/10/2009	Recommandations sur la prise en charge et la prévention des infections cutanées liées aux SARM Co	[détail]
26/06/2009	Projet de décret sur les conditions de réalisation de certains actes professionnels par les infirmiers ou infirmières	[détail]
19/02/2009	Maîtrise des entérocoques résistants aux glycopeptides (ERG) dans les établissements de santé	[détail]
17/10/2008	Désinfection des sondes à échographie endocavitaire	[détail]
17/10/2008	Projet de décret relatif aux médicaments à usage humain non utilisés	[détail]

<http://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?ae=avisrapportsdomaine&clefdomaine=3&menu=09>

# Maîtrise de l'émergence et de la diffusion des ERG dans les établissements de santé (éts)

- Saisine de la DGS
- rapport téléchargeable

[www.hcsp.fr](http://www.hcsp.fr)

accueil > avis et rapports

Avis et rapports récents

Avis et rapports par domaine

- Sécurité sanitaire
  - o Maladies transmissibles
  - o Environnement
  - o Système de soins, produits de santé et pratiques
- Maladies chroniques
- Prévention et déterminants de la santé
- Évaluation, stratégie et prospective

Avis et rapports du Conseil supérieur d'hygiène publique de France.

Avis et rapports du Haut Comité de la santé publique

Sécurité sanitaire > Système de soins, produits de santé et pratiques

Date	Titre	
01/07/2010	Analyse bibliographique sur la sécurité des patients	[détail]
18/05/2010	Dépistage et maîtrise des BMR importées par des patients en provenance de l'étranger	[détail]
<b>Nouveau</b> 18/05/2010	Surveiller et prévenir les infections associées aux soins	[détail]
02/02/2010	Prévenir l'émergence des entérobactéries BLSE et lutter contre leur dissémination	[détail]
02/02/2010	Risques associés à la pratique du packing	[détail]
20/10/2009	Mesures d'hygiène pour la réalisation de la vaccination antigrippale A(H1N1)v	[détail]
20/10/2009	Recommandations sur la prise en charge et la prévention des infections cutanées liées aux SARM Co	[détail]
26/06/2009	Projet de décret sur les conditions de réalisation de certains actes professionnels par les infirmiers ou infirmières	[détail]
19/02/2009	Maîtrise des entérocoques résistants aux glycopeptides (ERG) dans les établissements de santé	[détail]
17/10/2008	Désinfection des sondes à échographie endocavitaire	[détail]
17/10/2008	Projet de décret relatif aux médicaments à usage humain non utilisés	[détail]

<http://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?ae=avisrapportsdomaine&clefdomaine=3&menu=09>

# Maîtrise de l'émergence et de la diffusion des ERG dans les états



## • Groupe de travail

- Bruno COIGNARD (InVS, CTINILS, HCSP)
- Michel DUPON (CHU Bordeaux, CTINILS, HCSP-CsSP)
- Marguerite FINES (CHU Caen, CNR)
- Nicolas FORTINEAU (CHU Bicêtre)
- Bruno GRANDBASTIEN (CHU Lille, CTINILS, HCSP-CsSP) (Pilote)
- Vincent JARLIER (CHU Pitié-Salpêtrière)
- Roland LECLERCQ (CHU Caen, CNR)
- Alain LEPAPE (CHU Lyon-Sud, CTINILS, HCSP-CsSP)
- Jean-Christophe LUCET (CHU Bichat, CTINILS, HCSP-CsSP)
- Marcelle MOUNIER (CHU Limoges, CTINILS)
- Christian RABAUD (CHU Nancy, CTINILS, HCSP-CsSP)
- Jean-Michel THIOLET (InVS)

# Maîtrise de l'émergence et de la diffusion des ERG dans les états



- **Cible des recommandations**

- *Enterococcus faecium* résistant aux glycopeptides  
(*E. faecalis* rarement épidémique en France)
- mécanismes de résistance portés par les gènes *vanA* ou *vanB*
- prélèvements à visée diagnostique (vs dépistages systématiques)  
mais particularité des coprocultures réalisées en hématologie

- **Recommandation d'une organisation préalable**

- soins
- laboratoire
- évaluation médico-économique

# Maîtrise de l'émergence et de la diffusion des ERG dans les étés



- **Confirmation du caractère émergent des ERG**
- **Prise en charge différenciée :**
  - **Identification **au cours** d'une hospitalisation**
    - urgence sanitaire : arrêt des admissions et limitation des sorties
    - précautions complémentaires +++ : secteur dédié au cas
    - dépistage des sujets contacts
    - prise en charge des contacts dans un secteur dédié
  - **Prise en charge d'un **patient connu** ERG +**
    - renforcement des mesures d'hygiène
    - dépistage par prévalence répétée
    - évaluation de la situation avec le C-CLIN / ARLIN

# Prise en charge et prévention des bactéries hautement résistantes aux ATB importées



## • Groupe de travail

- Antoine Andremont, CSsP (HCSP), Paris (Pilote)
- Christian Brun-Buisson, Centre Hospitalier Universitaire Créteil
- Bruno Coignard, InVS, St Maurice
- Félix Djossou, Centre Hospitalier, Cayenne
- Michel Dupon, CSsP (HCSP), Bordeaux
- Sandra Fournier, CLIN central de l'APHP, Paris
- Bruno Grandbastien, CSsP (HCSP), Lille
- Vincent Jarlier, CLIN central APHP, Paris
- Didier Lepelletier, Centre Hospitalier Universitaire, Nantes
- Nathalie Lugagne, CHR, St Denis de la Réunion
- Patrice Nordmann, Kremlin-Bicêtre, APHP, Paris
- Christian Rabaud, CSsP (HCSP), Nancy
- Delphine Rahib, InVS, St Maurice

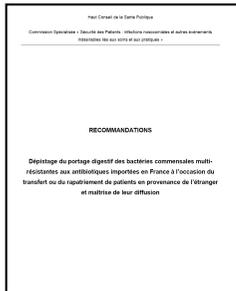
# Prise en charge et prévention des bactéries hautement résistantes aux ATB importées



- **Groupe de lecture**

- **Eric Caumes, Société de Médecine des Voyages, Paris**
- **Stephen Harbarth, Hôpitaux Universitaires, Genève**
- **Roland Leclerc, Centre Hospitalier Universitaire, Caen**
- **Jean-Christophe Lucet, CSsP (HCSP), Paris**
- **Marie-Hélène Nicolas-Chanoine, Hôpital Beaujon, APHP, Paris**
- **Patrick Pléziat, Centre Hospitalier Universitaire, Besançon**

# Prise en charge et prévention des bactéries hautement résistantes aux ATB importées



- Saisine de la DGS
- rapport téléchargeable [www.hcsp.fr](http://www.hcsp.fr)

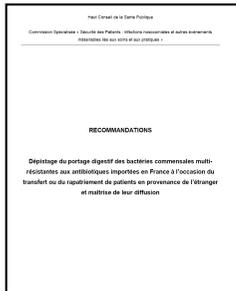
accueil > avis et rapports

Sécurité sanitaire > Système de soins, produits de santé et pratiques

Date	Titre	
01/07/2010	Analyse bibliographique sur la sécurité des patients	[détail]
18/05/2010	Dépistage et maîtrise des BMR importées par des patients en provenance de l'étranger	[détail]
Nouveau 18/05/2010	Surveiller et prévenir les infections associées aux soins	[détail]
02/02/2010	Prévenir l'émergence des entérobactéries BLSE et lutter contre leur dissémination	[détail]
02/02/2010	Risques associés à la pratique du packing	[détail]
20/10/2009	Mesures d'hygiène pour la réalisation de la vaccination antigrippale A(H1N1)v	[détail]
20/10/2009	Recommandations sur la prise en charge et la prévention des infections cutanées liées aux SARM Co	[détail]
26/06/2009	Projet de décret sur les conditions de réalisation de certains actes professionnels par les infirmiers ou infirmières	[détail]
19/02/2009	Maîtrise des entérocoques résistants aux glycopeptides (ERG) dans les établissements de santé	[détail]
17/10/2008	Désinfection des sondes à échographie endocavitaire	[détail]
17/10/2008	Projet de décret relatif aux médicaments à usage humain non utilisés	[détail]

<http://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?ae=avisrapportsdomaine&clefdomaine=3&menu=09>

# Prise en charge et prévention des bactéries hautement résistantes aux ATB importées



- **Contexte**

- épidémies d'infections à *Klebsiella pneumoniae* résistantes aux pénèmes avec carbapénémase KPC
- Lien +++ avec des patients transférés d'hôpitaux étrangers
- Lancet ID 2010

Articles 

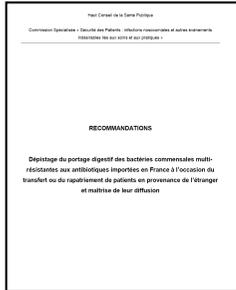
---

Emergence of a new antibiotic resistance mechanism in India, Pakistan, and the UK: a molecular, biological, and epidemiological study



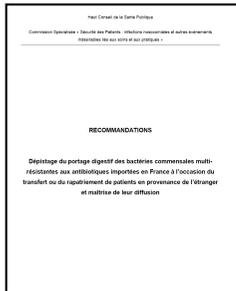
*Karthikeyan K Kumarasamy, Mark A Toleman, Timothy R Walsh, Jay Bagaria, Fafhana Butt, Ravikumar Balakrishnan, Uma Chaudhary, Michel Doumith, Christian G Giske, Seema Irfan, Padma Krishnan, Anil V Kumar, Sunil Maharjan, Shazad Mushtaq, Tabassum Noorie, David L Paterson, Andrew Pearson, Claire Perry, Rachel Pike, Bhargavi Rao, Ujjwayini Ray, Jayanta B Sarma, Madhu Sharma, Elizabeth Sheridan, Mandayam A Thirunaryan, Jane Turton, Supriya Upadhyay, Marina Warner, William Welfare, David M Livermore, Neil Woodford*

# Prise en charge et prévention des bactéries hautement résistantes aux ATB importées



- **Cible = tous les patients transférés ou rapatriés d'un établissement de santé étranger + patients avec ATCD de prise en charge dans des filières à haut risque**
- **Élargissement aux patients avec ATCD d'hospitalisation à l'étranger dans les 12 mois**
- **Cible microbiologiques :**
  - **ERG et entérobactéries IPM-R par carbapénémase**
  - ***P. aeruginosa* et *A. baumannii* multi-R**

# Prise en charge et prévention des bactéries hautement résistantes aux ATB importées



- **Recommandations** (extraits) :
  - **Organisation préalable**
    - pour les établissements
    - à l'échelle régionale
  - **Mesures de prévention systématique dès l'admission**
    - nécessité de connaître l'origine des patients
    - mesures d'hygiène = précautions complémentaires contact (PCC)

# Prise en charge et prévention des bactéries hautement résistantes aux ATB importées



- **Recommandations (extraits) :**
  - Organisation préalable
  - Mesures de prévention systématique dès l'admission
  - **Dépistage**
    - pour le patient : écouvillonnage rectal ou coproculture
    - pour ses « contacts » en l'absence de PCC dès l'admission
  - **Réévaluation selon les résultats**
    - si + = politique idem ERG

# Prise en charge et prévention des infections cutanées à SARM Co

- Saisine de la DGS
- rapport téléchargeable

[www.hcsp.fr](http://www.hcsp.fr)

accueil > avis et rapports

Avis et rapports récents

Avis et rapports par domaine

- Sécurité sanitaire
  - Maladies transmissibles
  - Environnement
  - Système de soins, produits de santé et pratiques
- Maladies chroniques
- Prévention et déterminants de la santé
- Évaluation, stratégie et prospective

Avis et rapports du Conseil supérieur d'hygiène publique de France.

Avis et rapports du Haut Comité de la santé publique

Sécurité sanitaire > Système de soins, produits de santé et pratiques

Date	Titre	
01/07/2010	Analyse bibliographique sur la sécurité des patients	[détail]
18/05/2010	Dépistage et maîtrise des BMR importées par des patients en provenance de l'étranger	[détail]
<b>Nouveau</b> 18/05/2010	Surveiller et prévenir les infections associées aux soins	[détail]
02/02/2010	Prévenir l'émergence des entérobactéries BLSE et lutter contre leur dissémination	[détail]
02/02/2010	Risques associés à la pratique du packing	[détail]
20/10/2009	Mesures d'hygiène pour la réalisation de la vaccination antigrippale A(H1N1)v	[détail]
20/10/2009	Recommandations sur la prise en charge et la prévention des infections cutanées liées aux SARM Co	[détail]
26/06/2009	Projet de décret sur les conditions de réalisation de certains actes professionnels par les infirmiers ou infirmières	[détail]
19/02/2009	Maîtrise des entérocoques résistants aux glycopeptides (ERG) dans les établissements de santé	[détail]
17/10/2008	Désinfection des sondes à échographie endocavitaire	[détail]
17/10/2008	Projet de décret relatif aux médicaments à usage humain non utilisés	[détail]

<http://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?ae=avisrapportsdomaine&clefdomaine=3&menu=09>

# Prise en charge et prévention des infections cutanées à SARM Co



## • Groupe de travail

- Serge ALFANDARI, Hygiène et Maladies infectieuses, Tourcoing
- Nicolas CARRE, Médecin épidémiologiste, CIRE Ile de France
- Bruno COIGNARD, Médecin épidémiologiste, InVS
- Pascal DEL GIUDICE, Dermatologie, Fréjus
- Michel DUPON, (HCSP), Maladies infectieuses, Bordeaux
- Alain LEPAPE, (HCSP), Réanimation, Lyon
- Jean-Christophe LUCET, (HCSP), Hygiène, Paris (Pilote)
- Marcelle MOUNIER, Hygiène, Limoges
- Christian RABAUD, (HCSP), Maladies infectieuses, Nancy
- Jérôme ROBERT, Bactériologie - Hygiène, Paris
- Pierre TATTEVIN, Maladies infectieuses, Rennes
- François VANDENESCH, Bactériologie, CNR des staphylocoques, Lyon

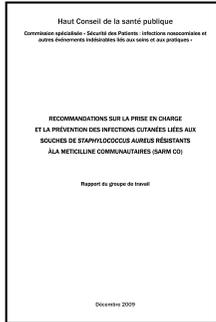
# Prise en charge et prévention des infections cutanées à SARM Co



## • Groupe de lecture

- Serge AHO, Hygiène, Dijon
- Philippe BERTHELOT, SFHH, Hygiène hospitalière, Saint Etienne,
- Olivier CHOSIDOW, Dermatologie, Paris
- Pierre-Yves DONNIO, Bactériologie, Rennes
- Alain GERVAIX, Pédiatrie, Genève
- Yves GILLET, Pédiatrie, Lyon
- Olivier LESENS, Maladies infectieuses, Clermont Ferrand
- Philippe SUDRE, Santé Publique, Genève
- Philippe VANHEMS, (HCSP), Hygiène et santé publique, Lyon

# Prise en charge et prévention des infections cutanées à SARM Co



- **Apparition de souches de SARM (et de SASM) particulièrement virulentes**
- **Epidémies aux USA (souche USA300)**  
**situation européenne moins alarmante**  
**(souche ST80)**
- **Absence de consensus sur les mesures à mettre en œuvre devant cette émergence**

# Prise en charge et prévention des infections cutanées à SARM Co



- **Recommandations** (extraits) :
  - Développement d'un **système de surveillance** épidémiologique
    - basée sur une définition proposée de SARM Co = si ces **4 conditions** sont remplies :
      - infection diagnostiquée chez un patient non hospitalisé ou hospitalisé depuis moins de 48 heures,
      - pas d'antécédent d'infection ou de colonisation à SARM de profil hospitalier,
      - absence au cours de l'année :
        - d'hospitalisation
        - de séjour dans une unité de long séjour
        - d'opération chirurgicale
        - de dialyse
      - pas de cathéter ou de tout autre matériel médical d'abord transcutané

# Prise en charge et prévention des infections cutanées à SARM Co



- **Recommandations** (extraits) :
  - Développement d'un **système de surveillance** épidémiologique
    - basée sur une définition proposée de SARM Co
    - avec documentation systématique des lésions cutanées nécessitant une incision
    - en population générale (réseau de MG ?) et en prison

# Prise en charge et prévention des infections cutanées à SARM Co



- **Recommandations (extraits) :**
  - Développement d'un système de surveillance épidémiologique
  - **Approche thérapeutique**
    - Non prise en compte de ce caractère en probabiliste
    - **ATB en complément** de l'incision / drainage
    - après documentation microbiologique
    - privilégiant **pristinamycine ou clindamycine**
    - **évitant les fluoroquinolones**

# Prise en charge et prévention des infections cutanées à SARM Co



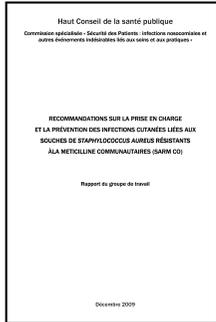
- **Recommandations (extraits) :**
  - Développement d'un système de surveillance épidémiologique
  - Approche thérapeutique
  - **Décontamination du portage de SARM Co**
    - après échec du 1<sup>er</sup> traitement (ATB et/ou chir) ou rechute ou récurrence
      - pour le cas
      - pour les membres du foyer (même non porteurs)
    - **Associant mupirocine nasale, toilette antiseptique et bains de bouche**

# Prise en charge et prévention des infections cutanées à SARM Co



- **Recommandations (extraits) :**
  - Développement d'un système de surveillance épidémiologique
  - Approche thérapeutique
  - Décontamination du portage de SARM Co
  - **Signalement des cas groupés**  
avec **recherche active et rétrospective** des cas

# Prise en charge et prévention des infections cutanées à SARM Co



- **Recommandations** (extraits) :
  - Développement d'un système de surveillance épidémiologique
  - Approche thérapeutique
  - Décontamination du portage de SARM Co
  - Signalement des cas groupés
  - **Mesures d'hygiène**
    - **soins quotidiens** (avec hygiène des mains +++)
    - **douche quotidienne, pas de partage** des serviettes, gants, ...

# Prévenir l'émergence des entérobactéries BLSE et lutter contre leur dissémination

- Saisine de la DGS
- rapport téléchargeable [www.hcsp.fr](http://www.hcsp.fr)

accueil > avis et rapports

Avis et rapports récents

Avis et rapports par domaine

- Sécurité sanitaire
  - o Maladies transmissibles
  - o Environnement
  - o Système de soins, produits de santé et pratiques
- Maladies chroniques
- Prévention et déterminants de la santé
- Évaluation, stratégie et prospective

Avis et rapports du Conseil supérieur d'hygiène publique de France.

Avis et rapports du Haut Comité de la santé publique

Sécurité sanitaire > Système de soins, produits de santé et pratiques

Date	Titre	
01/07/2010	Analyse bibliographique sur la sécurité des patients	[détail]
18/05/2010	Dépistage et maîtrise des BMR importées par des patients en provenance de l'étranger	[détail]
<b>Nouveau</b> 18/05/2010	Surveiller et prévenir les infections associées aux soins	[détail]
02/02/2010	Prévenir l'émergence des entérobactéries BLSE et lutter contre leur dissémination	[détail]
02/02/2010	Risques associés à la pratique du packing	[détail]
20/10/2009	Mesures d'hygiène pour la réalisation de la vaccination antigrippale A(H1N1)v	[détail]
20/10/2009	Recommandations sur la prise en charge et la prévention des infections cutanées liées aux SARM Co	[détail]
26/06/2009	Projet de décret sur les conditions de réalisation de certains actes professionnels par les infirmiers ou infirmières	[détail]
19/02/2009	Maîtrise des entérocoques résistants aux glycopeptides (ERG) dans les établissements de santé	[détail]
17/10/2008	Désinfection des sondes à échographie endocavitaire	[détail]
17/10/2008	Projet de décret relatif aux médicaments à usage humain non utilisés	[détail]

<http://www.hcsp.fr/explore.cgi/avisrapportsdomaine?ae=avisrapportsdomaine&clefdomaine=3&menu=09>

# Prévenir l'émergence des entérobactéries BLSE et lutter contre leur dissémination

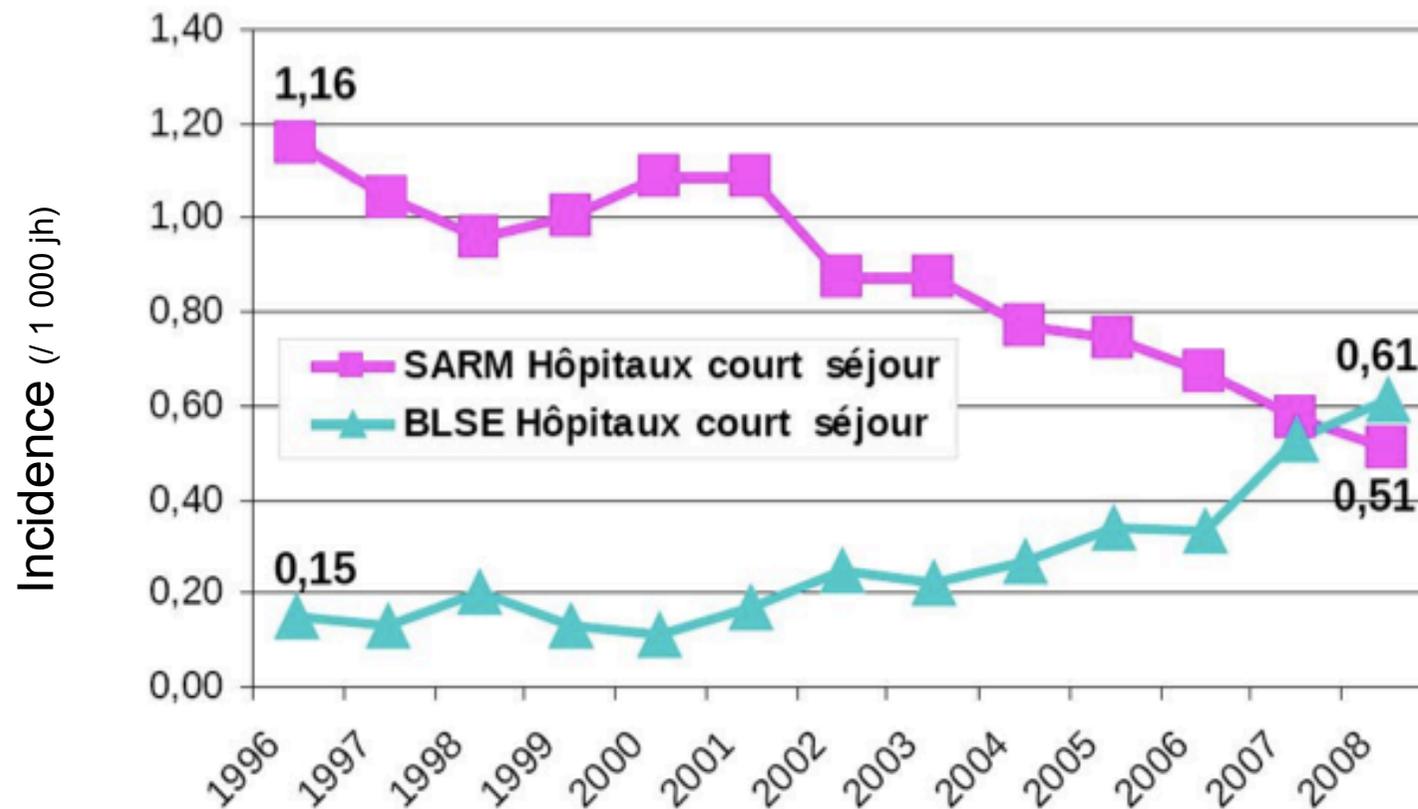
- Evolution de la place de ces EBLSE  
strictement hospitalières → partiellement  
communautaires

*Klebsiella pneumoniae*  
*Enterobacter aerogenes* → *E. coli*

- **Que faire pour tenter de retarder le remplacement progressif de *E coli* amp<sup>i</sup>R par *E coli* BLSE CTX-M ?**

# Prévenir l'émergence des entérobactéries BLSE et lutter contre leur dissémination

Incidence de SARM et EBLSE – Hôpitaux de court séjour, AP-HP



David Trystram et Vincent Jarlier, AP-HP

# Prévenir l'émergence des entérobactéries BLSE et lutter contre leur dissémination



## • Groupe de travail (1)

- Marcelle Mounier, CTINILS, CHU Limoges
- Jean Christophe Lucet, CTINILS – CsSP, AP-HP Paris
- Christian Rabaud, CTINILS – CsSP, CHU Nancy (Pilote)
- Sylvie Maugat, InVS, St Maurice
- Jean-Yves Madec, AFSSA
- Jérôme Robert, ONERBA, AP-HP Paris
- Vincent Jarlier, RAISIN, AP-HP Paris
- Anne Claude Crémieux, Plan nat. pour préserver l'efficacité des ATB, AP-HP Paris
- Remy Gauzit, SPILF, AP-HP Paris
- François Caron, SPILF, CHU Rouen

# Prévenir l'émergence des entérobactéries BLSE et lutter contre leur dissémination



## • Groupe de travail (2)

- ...
- **Hervé Blanchard, SFHH, AP-HP Paris**
- **Anne Carbonne, C-CLIN Paris**
- **Xavier Bertrand, CHU Besançon**
- **Christophe De Champs, CHU Reims**
- **Marie Hélène Nicolas Chanoine, AP-HP Paris**
- **Roland Quentin, CHU Tours**
- **Gaëtan Gavazzi, CHU Grenoble**
- **Bertrand Souweine, CHU Clermont-Ferrand**
- **Yannick Aujard, AP-HP Paris**

# Prévenir l'émergence des entérobactéries BLSE et lutter contre leur dissémination



## • Groupe de lecture

- Antoine Andremont, AP-HP Paris
- Serge Alfandari, CH Tourcoing
- Elisabeth Aslangul, AP-HP Paris
- Bruno Coignard, InVS, Saint Maurice
- Didier Gruson, CHU Bordeaux
- Olivia Keita Perse, CH Monaco
- Edouard Bingen, AP-HP Paris
- Alain Lepape, Hospices Civils Lyon
- Alexandra Mailles, InVS Saint Maurice
- Patrice Nordmann, AP-HP Paris

# Prévenir l'émergence des entérobactéries BLSE et lutter contre leur dissémination



- **Recommandations** (extraits) :
  - **Diffusion large d'informations**
    - communauté médicale
    - microbiologistes
    - population générale
  - **Surveillance renforcée**

# Prévenir l'émergence des entérobactéries BLSE et lutter contre leur dissémination



- **Recommandations** (extraits) :
  - Diffusion large d'informations
  - Surveillance renforcée
  - **Approches thérapeutiques revues**
    - bon usage et moindre usage
    - cible = **pénèmes +++**

# Prévenir l'émergence des entérobactéries BLSE et lutter contre leur dissémination



- **Recommandations** (extraits) :
  - Diffusion large d'informations
  - Surveillance renforcée
  - Approches thérapeutiques revues
  - **Hygiène**
    - précautions complémentaires contact pour les patients infectés ou colonisés à EBLSE
    - Hygiène des mains + gestion des excréta

# Prévenir l'émergence des entérobactéries BLSE et lutter contre leur dissémination



- **Recommandations** (extraits) :
  - Diffusion large d'informations
  - Surveillance renforcée
  - Approches thérapeutiques revues
  - Hygiène
  - **Développer la recherche**

# Au total ...

- **Un corpus de nouvelles recommandations**
  - rappelant ++ des recommandations antérieures
  - renforçant la synergie entre infectiologie, microbiologie et hygiène

## Quelques fondamentaux :

- mesures standardisées pour la gestion des émergents : notion de **bactéries hautement résistantes (BHR)**
- place du dépistage
- contrôle strict de l'usage des antibiotiques