



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010

Corum - Montpellier



Bonnes pratiques cliniques

Nouvelles recommandations de la commission spécialisée « sécurité des patients » (HCSP) sur les infections associées aux soins

Bruno Grandbastien

Haut Conseil de la santé publique (HCSP)
Commission spécialisée « sécurité des patients »

CHRU de Lille

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



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010

Corum - Montpellier



Déclaration de conflits d'intérêts :

Bruno Grandbastien

- Absence de conflits d'intérêt



Montpellier

JNI

11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010

Corum - Montpellier



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 autre événements indésirables liés aux soins et aux pratiques** » (CsSP)
 - CsSP créée en février 2009
 - ... avec poursuite des missions du CTINILS



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010

Corum - Montpellier



Les nouvelles recommandations

- **Prévention du risque infectieux**
 - Prévention de la transmission croisée
 - Actualisation des recommandations *Clostridium difficile*
 - Désinfection des sondes d'échographie
 - 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)



Montpellier

JNI

11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



Les nouvelles recommandations

- Prévention du risque infectieux
 - Prévention de la transmission croisée
 - Actualisation des recommandations *Clostridium difficile*
 - Désinfection des sondes d'échographie
 - 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)



Montpellier

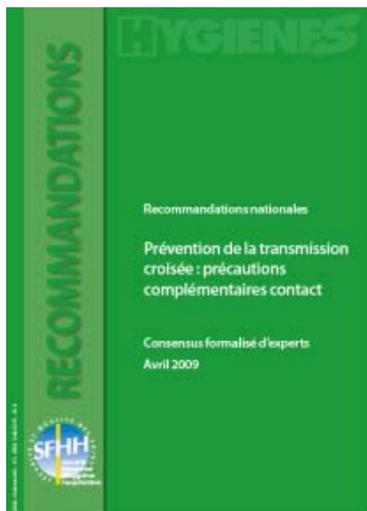
JNI 11^{es} Journées Nationales d'Infectiologie

Du mercredi 9 au vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



Prévention de la transmission croisée : précautions complémentaires contact

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



Guide téléchargeable : www.sfhh.net





Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



Prévention de la transmission croisée : précautions complémentaires contact

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

PC

Précautions spécifiques (*C. difficile*, ERG, BHR, ...)

Précautions standard 2009





Montpellier

JNI 11^{es} Journées Nationales d'Infectiologie

Du mercredi 9 au vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



Maîtrise de l'émergence et de la diffusion des ERG dans les établissements de santé

- Saisine de la DGS
- rapport téléchargeable : www.hcsp.fr

The screenshot shows the HCSP website interface. The main content area displays a list of reports under the heading "Sécurité sanitaire > Système de soins, produits de santé et pratiques". The table lists reports with columns for "Date" and "Titre".

Date	Titre
02/02/2010	Risques associés à la pratique du packing
20/10/2009	Mesures d'hygiène pour la réalisation de la vaccination antigrippale A(H1N1)v
20/10/2009	Recommandations sur la prise en charge et la prévention des infections cutanées liées aux SARM Co
26/08/2009	Projet de décret sur les conditions de réalisation de certains actes professionnels par les infirmiers ou infirmières
19/02/2009	Maîtrise des entérocoques résistants aux glycopeptides (ERG) dans les établissements de santé
17/10/2008	Désinfection des sondes à échographie endocavitaire
17/10/2008	Projet de décret relatif aux médicaments à usage humain non utilisés
20/06/2008	Maîtrise de la diffusion des ICD dans les établissements de santé français
14/12/2007	Gaines de protection à usage unique pour dispositifs médicaux réutilisables : recommandations d'utilisation
26/10/2007	Déchets d'activités de soins à risque infectieux
14/08/2007	Décret protection des personnes contre les rayonnements
05/07/2007	Décret tatouage perçage
05/07/2007	Ordre de passage des patients infectés par VIH. VHC. VHB



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



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

• 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)



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



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

- **Cible des recommandations**
 - ***Enterococcus faecium* résistant aux glycopeptides**
(*E. faecalis* non impliqué dans des phénomènes épidémiques 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**



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



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

- 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



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



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



• Groupe de travail

- Antoine Andremont, CSsP (HCSP), Paris (**Pilote**)
- 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
- 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
- Khadijeh Shakouri, DGS / RI3, Paris



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



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, Centre hospitalier Universitaire, Genève
- Vincent Jarlier, CLIN central APHP, Paris
- 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



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



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

- Saisine DGS, rapport en cours de publication
- 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
- Cible microbiologiques :
 - **ERG** et **entérobactéries IPM-R**
 - ***P. aeruginosa*** et ***A. baumannii*** multi-R



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



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



- **Recommandations (extraits) :**
 - Mesures de **prévention systématique** dès l'admission
 - nécessité de connaître l'origine des patients
 - mesures d'hygiène = précautions complémentaires contact
 - **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



Montpellier

JNI 11^{es} Journées Nationales d'Infectiologie

Du mercredi 9 au vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



Prise en charge et prévention des infections cutanées à SARM Co

- Saisine de la DGS
- rapport téléchargeable : www.hcsp.fr

HCSP le Haut Conseil de la santé publique collèges et commissions plan du site / rechercher avis et rapports la santé en France la revue adsp revue de presse mon HCSP se connecter

accueil > avis et rapports

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

Date	Titre	
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]
26/08/2009	Projet de décret sur les conditions de réalisation de certains actes professionnels par les infirmiers ou infirmières	[détail]
Nouveaux 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]
20/06/2008	Maîtrise de la diffusion des ICD dans les établissements de santé français	[détail]
14/12/2007	Gaines de protection à usage unique pour dispositifs médicaux réutilisables : recommandations d'utilisation	[détail]
26/10/2007	Déchets d'activités de soins à risque infectieux	[détail]
14/08/2007	Décret protection des personnes contre les rayonnements	[détail]
05/07/2007	Décret tatouage perçage	[détail]
05/07/2007	Ordre de passase des patients infectés par VIH. VHC. VHB	[détail]



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



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



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



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



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



Prise en charge et prévention des infections cutanées à SARM Co



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



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



Prise en charge et prévention des infections cutanées à SARM Co



- **Recommandations (extraits) (1):**
 - 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



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



Prise en charge et prévention des infections cutanées à SARM Co



- **Recommandations (extraits) (2):**
 - **Approche thérapeutique**
 - Ne pas prendre en compte ce caractère de R en probabiliste
 - **ATB en complément** de l'incision / drainage
 - après documentation microbiologique
 - privilégiant **pristinamycine ou clindamycine**
 - **évitant les fluoroquinolones**



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



Prise en charge et prévention des infections cutanées à SARM Co



- **Recommandations (extraits) (3):**
 - **Décontamination du portage de SARM Co**
 - après échec du 1^{er} traitement (ATB et/ou chirurgical) ou rechute ou récurrence
 - pour le cas
 - pour les membres du foyer (même non porteurs)
 - Associant mupirocine nasale, toilette antiseptique et bains de bouche



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



Prise en charge et prévention des infections cutanées à SARM Co



- **Recommandations (extraits) (4):**
 - **Signalement des cas groupés**
avec **recherche active et rétrospective** des cas
 - **Mesures d'hygiène**
 - **soins quotidiens** des lésions (avec hygiène des mains +++)
 - **douche quotidienne, pas de partage** des serviettes, gants, ...



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



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

- Saisine de la DGS
rapport en cours de finalisation
- 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^R par *E coli* BLSE CTX-M ?**



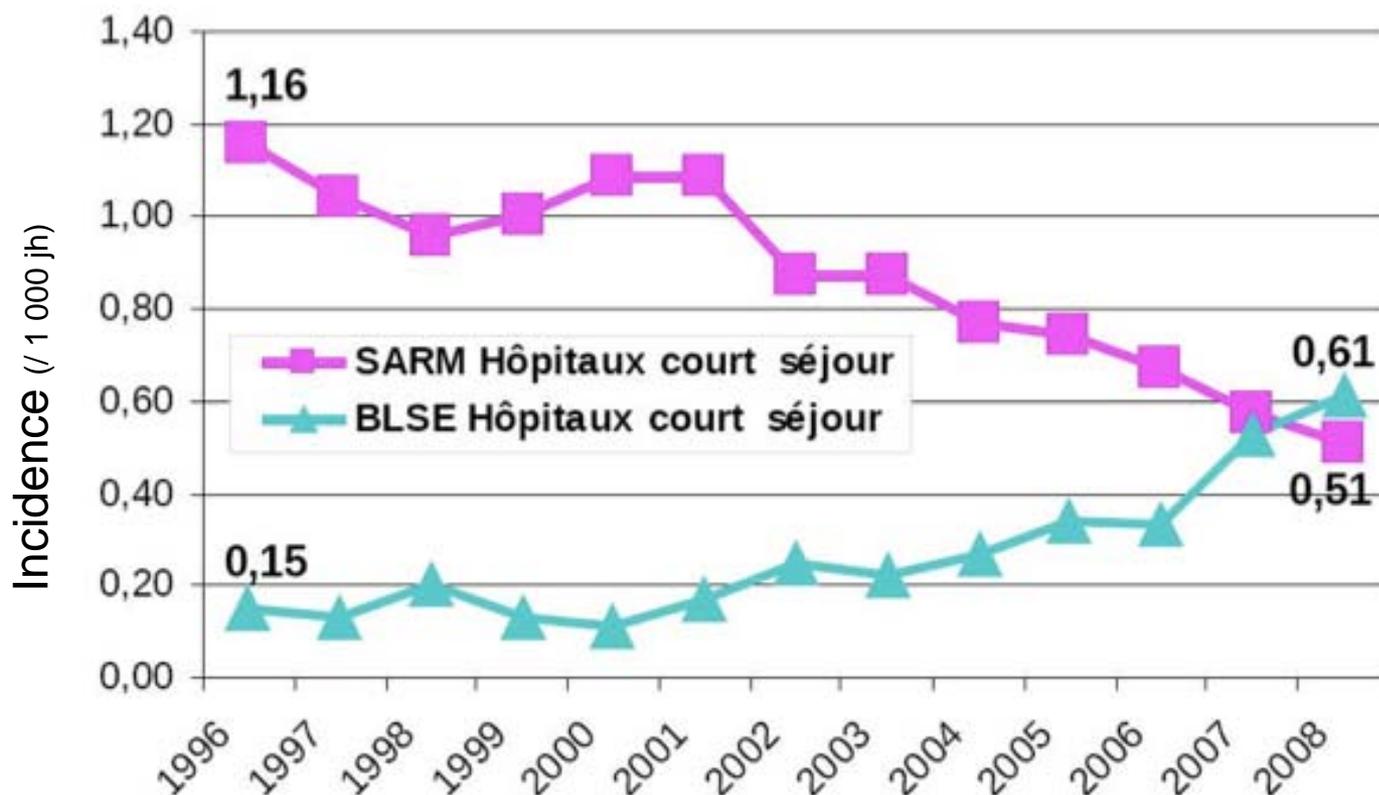
Montpellier

JNI 11^{es} Journées Nationales d'Infectiologie

Du mercredi 9 au vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



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



David Trystram et Vincent Jarlier, AP-HP



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



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



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



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**



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



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



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



- **Recommandations (extraits) (1):**
 - **Diffusion large d'informations**
 - communauté médicale
 - microbiologistes
 - population générale
 - **Surveillance renforcée**



Montpellier

JNI 11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010
Corum - Montpellier



- **Recommandations (extraits) (2):**
 - **Approches thérapeutiques revues**
 - bon usage et moindre usage
 - cible = **pénems +++**
 - **Hygiène**
 - précautions complémentaires contact pour les patients infectés ou colonisés à EBLSE
 - Hygiène des mains + gestion des excréta
 - **Développer la recherche**



Montpellier

JNI

11^{es} Journées
Nationales
d'Infectiologie

Du mercredi 9 au
vendredi 11 juin 2010

Corum - Montpellier



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
 - place du dépistage
 - contrôle strict de l'usage des antibiotiques