



Un questionnaire PC dans le dossier informatisé du patient : description et impact sur la valorisation des séjours

**C. Leroyer, A. Gobet, H. Boulestreau, F. Boyer, A. Lashéras, V. Marie,
V. Gilleron, AM. Rogues**

Service d'Hygiène Hospitalière/Service d'Information Médicale

9 juin 2017

XXVIIème Congrès de la Société Française d'Hygiène Hospitalière



DÉCLARATION DE LIENS D'INTÉRÊTS

- Je n'ai pas de lien d'intérêt**

Contexte



■ En 2012 réflexion SHH/SIM

- sur apport d'information par EOH

■ Dossier patient

- accès expertise de l'EOH à l'ensemble des intervenants
- traçabilité de l'activité de l'EOH
- optimisation du codage PMSI
 - information
 - valorisation des séjours

Matériel et Méthode

EOH

SIM

DSI

- Création d'un questionnaire médical dans le dossier patient informatisé
 - Type et indication des précautions complémentaires
 - Code CIM-10 d'isolement
 - Début remplissage en 2013
 - Codes CIM-10 de certaines résistances bactériennes (en 2015) + *C. difficile*

Questionnaire PC

Quand et comment ?

- BMR – BHRé – *C. difficile*
 - à partir des requêtes du laboratoire de bactériologie
 - lors du point hebdomadaire IDE/PH
- Patients contact BHRé
 - à chaque cas de BHRé
 - à partir des listings d'extraction
- Autres PC
 - au cas par cas

Précautions complémentaires

Type de PC

Air

Contact

Gouttelettes

Indication des précautions complémentaires (PC)

Patient porteur d'une BMR Oui Non

BMR durant le séjour courant

A. baumannii résistant à l'imipénème

EBCASE

EBLSE

SARM

SARM avec sensibilité diminuée aux glycopeptides

Autres

P. aeruginosa résistant à l'imipénème + ticar/celta

BHRE

Entérobactérie sécrétrice de carbapénémase

Entérocoque résistant à la vancomycine

Si autres BMR,

Autre motif d'isolement

C. difficile (HYG-116)

Rougeole (HYG-121)

Diarrhée

Coqueluche (HYG-124)

Grippe

Rapatriement sanitaire ou suspicion (HYG-126)

Gale (HYG-115)

VRS

Tuberculose ou suspicion (HYG-125)

Méningite à méningocoque

Autres

Sujets contacts BHR

Si autre motif d'isolement,

Questionnaire PC

Codage dans le PMSI

Précautions complémentaires mises en place

EOH

BMR
BHRe
C. difficile

Proposition de codage

Proposition de codage pour le PMSI	
Isolement	
<input type="checkbox"/>	Z290 - Isolement
Résistances bactériennes	
<input type="checkbox"/>	U822+0 - Résistance par bêta-lactamases à spectre étendu [BLSE], situation d'infection
<input type="checkbox"/>	U822+1 - Résistance par bêta-lactamases à spectre étendu [BLSE], situation de portage sain
<input type="checkbox"/>	U83700 - Entérobactéries productrices de carbapénémases [EPC], situation d'infection
<input type="checkbox"/>	U83700 - Entérocoques résistants aux glycopeptides [ERG], situation d'infection
<input type="checkbox"/>	U83701 - Entérobactéries productrices de carbapénémases [EPC], situation de portage sain
<input type="checkbox"/>	U83701 - Entérocoques résistants aux glycopeptides [ERG], situation de portage sain
<input type="checkbox"/>	U82100 - Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline [SARM], situation d'infection
<input type="checkbox"/>	U82101 - Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline [SARM], situation de portage sain
Pathologie à coder	
<input type="checkbox"/>	A047 - Entérocolite à Clostridium difficile

Validation codes
CIM-10

TIM

Codage dans le
PMSI

Précautions complémentaires

Précautions complémentaires

Type de PC

- Air
- Contact
- Gouttelettes

Indication des précautions complémentaires (PC)

Patient porteur d'une BMR

Oui Non

BMR durant le séjour courant

- A. baumannii résistant à l'imipénème
- EBCASE
- EBLSE
- SARM
- SARM avec sensibilité diminuée aux glycopeptides
- Autres
- P. aeruginosa résistant à l'imipénème + ticar/cefta

BHRE

- Entérobactérie sécrétrice de carbapénémase
- Entérocoque résistant à la vancomycine

Si autres BMR,

Autre motif d'isolement

- C. difficile (HYG-116)
- Rougeole (HYG-121)
- Diarrhée
- Coqueluche (HYG-124)
- Grippe
- Rapatriement sanitaire ou suspicion (HYG-126)
- Gale (HYG-115)
- VRS
- Tuberculose ou suspicion (HYG-125)
- Méningite à méningocoque
- Autres
- Sujets contacts BHR

Si autre motif d'isolement,

Proposition de codage pour le PMSI

Isolement

- Z290 - Isolement

Résistances bactériennes

- U822+0 - Résistance par bêta-lactamases à spectre étendu [BLSE], situation d'infection
- U822+1 - Résistance par bêta-lactamases à spectre étendu [BLSE], situation de portage sain
- U83700 - Entérobactéries productrices de carbapénémases [EPC], situation d'infection
- U83700 - Entérocoques résistants aux glycopeptides [ERG], situation d'infection
- U83701 - Entérobactéries productrices de carbapénémases [EPC], situation de portage sain
- U83701 - Entérocoques résistants aux glycopeptides [ERG], situation de portage sain
- U82100 - Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline [SARM], situation d'infection
- U82101 - Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline [SARM], situation de portage sain

Pathologie à coder

- A047 - Entérocite à Clostridium difficile

Menu

0125236586 - TEST DXCARE - M - 37 ans

17030562258 - 9750 - 27/01/2017 - _/ _/ _ - (PEL Biologie)

Date de naissance : 01/01/1980
Nom de naissance :
Taille : 152 cm Surface : 1,47 m²
Poids : 52 kg I.M.C : 22,51 kg/m²

- Fonctions Transversales
- Mon Patient
 - Rendez-Vous
 - Bulle Patient
 - Prise En Charge Médicale
- Instructions
 - Autorisation de sortie
 - Déplacements
 - Suivi du recueil
 - Suivi de correspondance
- Antécédents et allergies
- Synthèse
- Résultats
- Prescriptions Médicales SC
- Ordonnances
- Recueil médical
- Dictée numérique
- Pancarte
- Prescriptions soignants SC
- Plan de soins
- SIIPS
- Transmissions
- Outil bureautique
- Documents externes
- Médecins correspondants
- Identité
- Séjour
- Mouvements

02- MEDICALE

Filtre : 01- PRINCIPAL

Depuis [] jours, ou depuis le []

Séjour courant

Dossier médical

- 27/01/2017 - ... : 17030562258
 - PMSI
 - 9750 - PEL FICTIF ACTIVITE 27/01/2017 - ...
 - Courriers
 - Dossier infirmier
 - Dossier médical
 - ANESTHESIE
 - AUTRES
 - CANCEROLOGIE
 - CARDIOLOGIE
 - CONSULTATIONS
 - ECHELLES ET SCORES
 - EQUIPE MOBILE CC3A
 - EXAMENS COMPLEMENTAIRES
 - GERIATRIE
 - GYNECO-OBSTETRIQUE
 - HOSPITALISATIONS
 - 22/05/2017 - Précautions complémentaires
 - 19/05/2017 - Dossier de réanimation
 - 15/05/2017 - Dossier médical HDJ gériatrie
 - 15/05/2017 - Dossier médical HDJ gériatrie
 - IMAGERIE
 - MEDICAMENT
 - NEUROLOGIE
 - PHARMACIE
 - PRESCRIPTIONS BIOLOGIQUES
 - URGENCES
 - Examens

Recherche rapide

Vues 1 Filtres DMC Tableaux Fonction

HOSPITALISATIONS - Précautions complémentaires - [JEANNE-LEROYER Camille - Médecin permanent] - 22/05/2017 18:09 (En Cours)

Précautions complémentaires

Type de PC	Contact
Indication des précautions complémentaires (PC)	
Patient porteur d'une BMR	Oui
BMR durant le séjour courant	EBLSE
Proposition de codage pour le PMSI	
Isolement	Z290 - Isolement
Résistances bactériennes	U822+0 - Résistance par bêtalactamases à spectre étendu [BLSE], situation d'infection



Méthode – analyse du questionnaire

- Extraction informatique des données du questionnaire PC
- Comparaison questionnaires PC / données du PMSI
- Expertise du codage PMSI des séjours concernés avec correction si besoin
- Mesure écart de valorisation

Résultats questionnaire



- Période d'octobre 2015 à octobre 2016
 - 2598 questionnaires PC
 - 99,5 % pour PCC

- Indications PCC
 - 61 % BMR ($n=1575$)
 - 30 % patient suspect BHRe ($n=772$)
 - 9 % *C. difficile* ($n=237$)

Résultats codage

Codes CIM-10	Intitulé	N
Z 290	Isolement	1724
U82101 – U822+1	BMR en situation de portage sain	641
U82100 – U822+0	BMR en situation d'infection	670
U8370	BHRe en situation de portage sain/infection	7
A047	Entérocolite à <i>C. difficile</i>	119

Impact sur la valorisation

- plusieurs 10^{aines} de milliers d'euros/an
- correction 24 séjours avec discordance proposition codages EOH / PMSI

50 000 €

Discussion



■ Limites

- uniquement informations sur PC
- absence expertise autre, par exemple les conseils sur PICC....

■ Consultation du questionnaire

- par qui ?
- quand ? lors de l'hospitalisation ? lors d'une réhospitalisation ?

Discussion

■ Intérêt ++++

■ **Activité EOH**

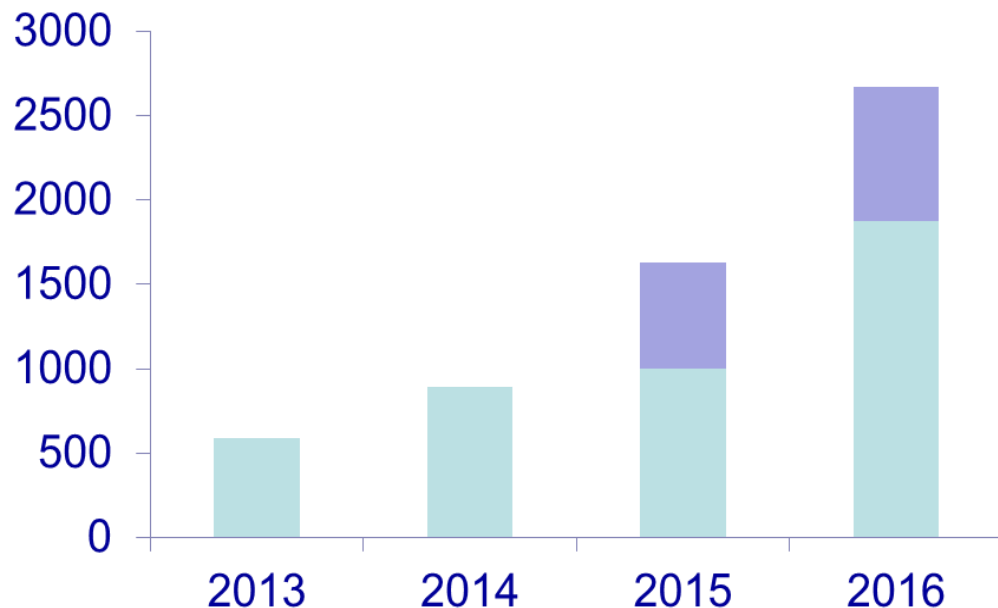
■ **Valorisation séjours**

■ **Alertes via requêtes informatiques**

■ patients BHRe réhospitalisés

■ patients contact réhospitalisés

■ patients rapatriés /hospitalisés à l'étranger réhospitalisés



Nombre de questionnaires PC remplis par EOH par année



CHU
Hôpitaux de
Bordeaux

Merci de votre attention