



## Surveillance des infections à *Clostridium difficile* dans l'interrégion Ouest - Enquête nationale Raisin

Hélène Sénéchal

### Surveillance ICD de l'Ouest

Le module optionnel de surveillance des infections à *Clostridium difficile* est intégré dans l'outil web BMR de l'Ouest. La surveillance s'appuie sur le protocole européen « allégé » de surveillance des ICD dans les établissements de santé (ES) (Enquête pilote ECDC May 2013).

Les objectifs de la surveillance des ICD sont :

- Estimer l'incidence des ICD dans les établissements de santé ;
- Estimer la quantité globale d'ICD (incluant les cas d'ICD récurrentes) ;
- Proposer aux établissements participants un outil de mesure standardisé et permettant des comparaisons inter-établissements ;
- Evaluer les précautions complémentaires mises en place afin de limiter la diffusion des CD.

Le recueil des données se fait sur l'année complète, de façon prospective via l'outil WEB BMR.

Sont à recueillir :

- ✓ des données établissement : une fiche établissement par ES
  - ✓ des données concernant l'ICD
  - ✓ les précautions mises en place
- une fiche par ICD

En 2015, 134 établissements ont participé au module optionnel ICD sur 303 participants à la surveillance BMR.

### Enquête nationale ICD agrégée Raisin (fortement recommandée)

Le Comité de pilotage BMR /RAISIN a choisi un recueil de données agrégées pour cette enquête nationale 2016 sur un trimestre (1<sup>er</sup> ou 2<sup>ème</sup> trimestre), celui pour lequel les données BMR seront transmises au national.

Cette enquête a pour but de répondre à la surveillance européenne ICD dont les objectifs sont :

- Estimer l'incidence des ICD dans les hôpitaux européens de court séjour
- Evaluer l'impact des ICD dans les hôpitaux européens de court séjour
- Fournir aux établissements participants un outil standardisé pour mesurer et comparer leurs propres taux d'inci-

dence par rapport à ceux des autres établissements participants

- Evaluer les conséquences négatives des ICD
- Décrire l'épidémiologie des ICD aux niveaux local, national et européen : sensibilité aux antibiotiques, analyse moléculaire par PCR du ribotype O27, présence des toxines A (TcdA) et/ou B (TcdB), présence de la toxine binaire, morbidité et mortalité de l'infection et détection de nouveaux types émergents.

Le recueil des données est réalisé de façon rétrospective dans un fichier Excel qui sera transmis aux biologistes (avec copie aux EOH). Le calendrier est identique à celui de la surveillance BMR nationale.

Sont à recueillir :

- ✓ des données établissement
- ✓ des données agrégées concernant les cas ICD

Les données recueillies dans la surveillance interrégionale et l'enquête nationale sont dans le tableau suivant.

COMPARATIF DES DONNEES DE LA SURVEILLANCE ICD DE L'INTERREGION OUEST ET L'ENQUETE ICD NATIONALE		
Items	Surveillance ICD interrégion Ouest année	Enquête ICD nationale 1 trimestre
Outil de saisie	WEBBMR <a href="https://cclin.chu-rennes.fr/cclin/bmr/">https://cclin.chu-rennes.fr/cclin/bmr/</a>	Fichier Excel
Données ES	Nombre de lits d'hospitalisation complète	Nombre de lits d'hospitalisation complète
	Nombre d'admissions en court séjour	Nombre d'admissions en court séjour
	Nombre de journées d'hospitalisation complète	Nombre de journées d'hospitalisation complète
	Nombre de recherches Clostridium difficile au laboratoire	Nombre de recherches Clostridium difficile au laboratoire
	Nombre de coprocultures pour la recherche d'agents pathogènes (autres que CD) réalisées au laboratoire	-
	Algorithmes des techniques de laboratoire utilisées pendant la période d'enquête	Algorithmes des techniques de laboratoire utilisées pendant la période d'enquête
Données patient	Date de naissance, sexe, date d'admission dans le service, date d'entrée dans l'établissement	<b>Résultats agrégés</b> : nombre de cas avec au moins un résultat positif à ICD
Données ICD	Date de début des signes cliniques d'infection (diarrhée)	<b>Résultats agrégés</b> : nombre de coprocultures (à l'exclusion des dépistages) avec un résultat de test positif à ICD
	Date du prélèvement biologique confirmant cette infection	-
	S'agit-il d'une rechute d'ICD ?	-
	S'agit-il d'une nouvelle infection (récidive) ?	-
	Origine de l'ICD : acquise, importée d'un autre ES, importée d'un Ehpad, communautaire, indéterminée	<b>Résultats agrégés</b> : nombre de cas avec au moins un résultat positif ICD d'origine acquise dans l'établissement
Evaluation des précautions complémentaires mises en place	Chambre individuelle	-
	Surblouses imperméables à manches longues à usage unique + gants à usage unique	-
	Produits pour une hygiène des mains adaptée (Savon simple + PHA)	-
	Produits pour le bio nettoyage	-
	Gestion des excréta (concerne les personnes continentales, dépendantes)	-

Nous espérons que ces éléments faciliteront votre participation à ces deux actions qui s'inscrivent bien dans la dynamique du Propias.