



Le 18 mars 2019

Aux médecins microbiologistes infectiologues
Aux responsables des laboratoires de microbiologie
Aux infirmières en prévention des infections

**Objet : Surveillance des souches de *Staphylococcus aureus* résistantes à la méthicilline (SARM)
isolées d'hémocultures toutes catégories confondues**

Madame, Monsieur,

Le Comité sur les infections nosocomiales du Québec (CINQ) a initié un programme obligatoire de surveillance des bactériémies à *S. aureus* en 2006. L'analyse des résultats obtenus suggère qu'une proportion significative des bactériémies à SARM serait d'origine non nosocomiale et répondrait à la définition de SARM-AC selon les critères des *Centers for Disease Control and Prevention* (CDC). En 2009-2010, 2011-2012, 2013-2014 et 2016-2017, l'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ) a réalisé une surveillance en laboratoire des souches de *S. aureus* résistantes à la méthicilline isolées d'hémocultures. Le but premier de cette étude était la caractérisation moléculaire des souches afin d'identifier certains gènes de virulence, de déterminer le profil génétique des souches et d'établir le profil de sensibilité aux antibiotiques.

Le Comité sur les infections nosocomiales du Québec a recommandé de poursuivre la surveillance en laboratoire des souches de SARM isolées d'hémocultures tous les 3 ans, soit en 2019-2020.

C'est pourquoi nous sollicitons votre collaboration afin que vous acheminiez au Laboratoire de santé publique du Québec (LSPQ) toutes les souches de SARM, toutes catégories confondues, isolées à partir d'hémocultures (une souche par patient par intervalle de 28 jours) pendant les **périodes 1 à 13 de 2019-2020**. Pour chaque échantillon, vous devrez remplir le formulaire LSPQ 221 et aviser le service de prévention des infections du numéro LSPQ (numéro à 6 chiffres débutant par la lettre A) correspondant pour qu'il soit inscrit dans le système SI-SPIN avec les renseignements cliniques. Si vous effectuez l'envoi pour un autre centre hospitalier, veuillez indiquer le nom de ce centre sur la requête de laboratoire.

De plus, pour les équipes en prévention des infections, chaque souche envoyée doit avoir une fiche d'infection dans SI-SPIN (la procédure de saisie dans le système SI-SPIN est jointe à cet envoi). L'analyse des données de la surveillance laboratoire, incluant les caractéristiques des souches, se fera en relation avec les données épidémiologiques recueillies par la surveillance provinciale. **En ce sens, la saisie adéquate du numéro de requête LSPQ (ex : A123456) ainsi que votre numéro de requête local (soit de votre laboratoire) est essentielle pour l'appariement des informations épidémiologiques et de laboratoire.** Elle sera intégrée au rapport de surveillance qui est produit annuellement par l'INSPQ.

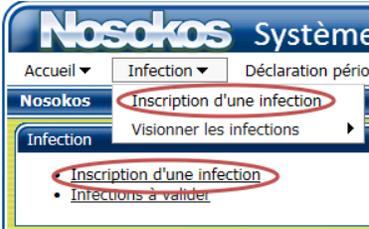
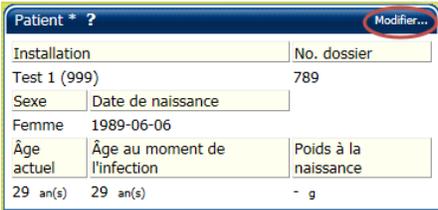
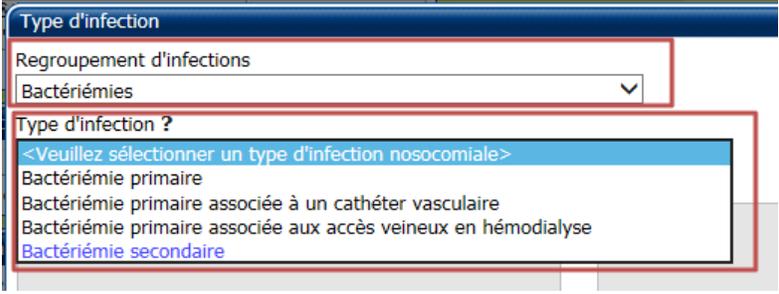
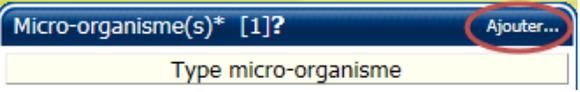
En résumé, il est demandé qu'à partir du **1^{er} avril 2019**, toutes les souches de SARM isolées d'hémocultures soient acheminées au LSPQ à l'attention de Mme Cindy Lalancette avec la mention : *Programme de surveillance, SARM-Bactériémie*.

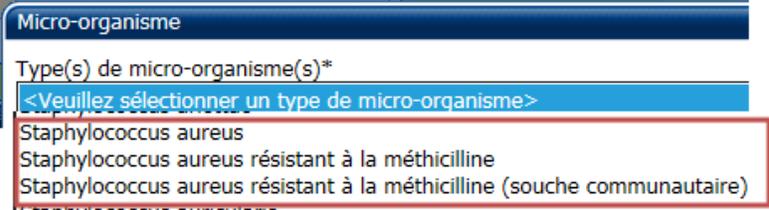
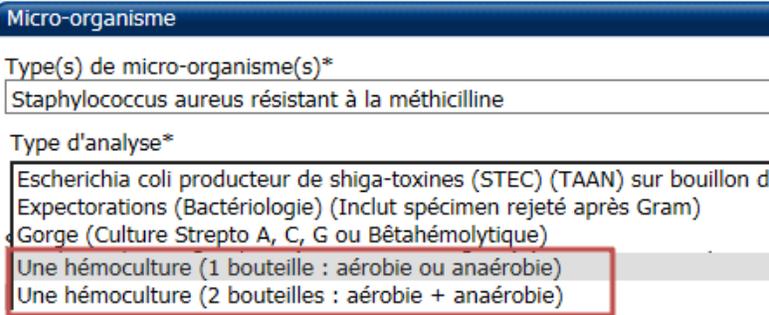
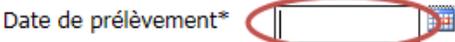
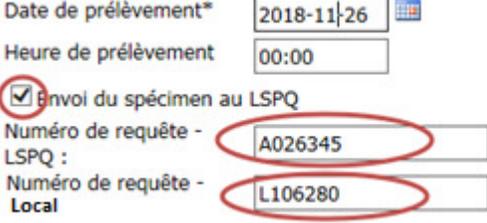
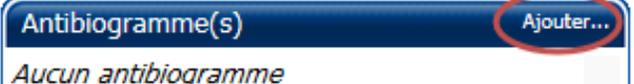
Nous vous remercions à l'avance de votre précieuse collaboration et vous prions d'agréer l'expression de nos sentiments distingués.

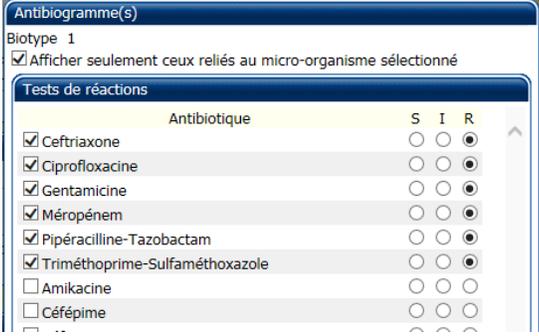
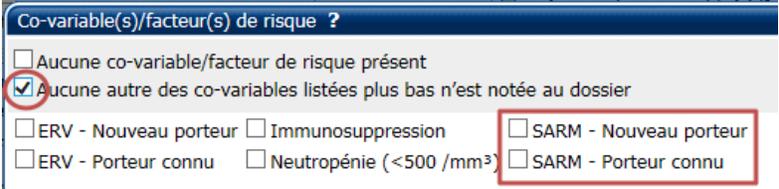
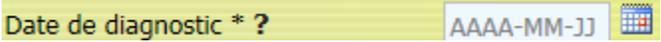
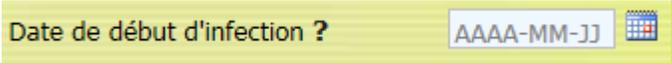
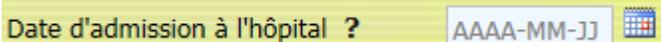
Jean Longtin, MD, FRCPC
Directeur médical

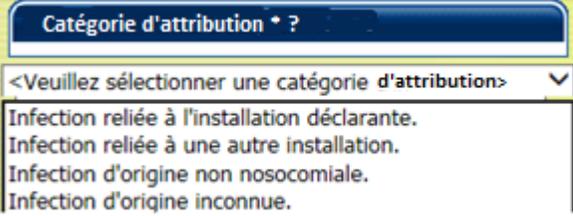
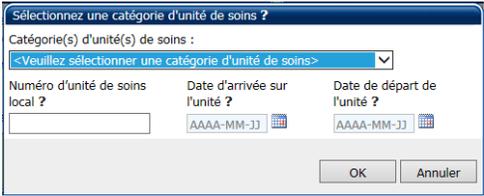
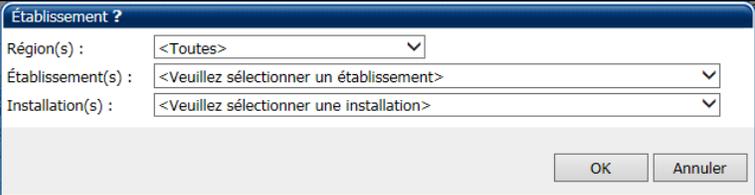
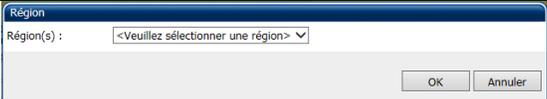
Cindy Lalancette, Ph. D.
Spécialiste clinique en biologie médicale

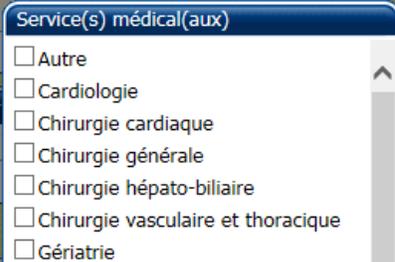
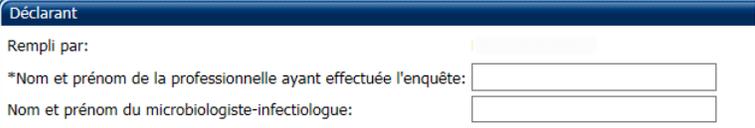
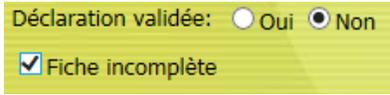
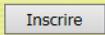
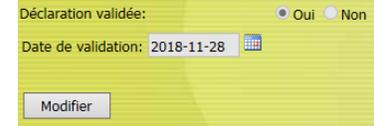
Fiche d'aide à la saisie

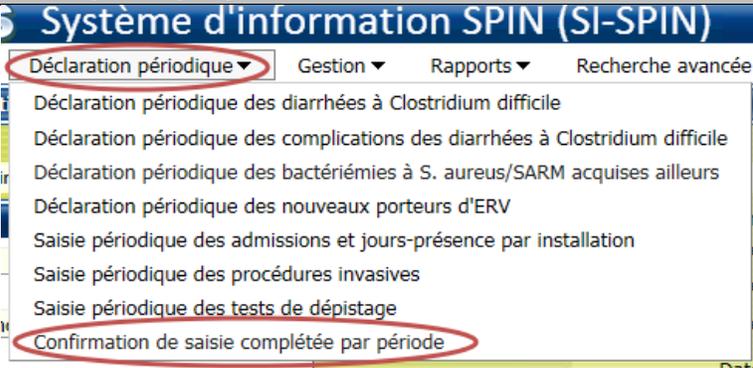
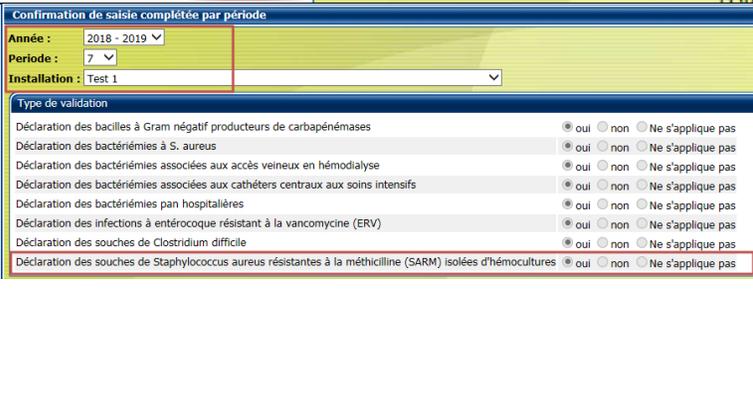
Surveillance des souches de <i>Staphylocoque aureus</i> résistant à la méthicilline isolées d'hémoculture 2019		
<p>Cette saisie de données doit être faite dans SI-SPIN pour tous les <i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méthicilline isolées d'hémoculture, toutes catégories confondues, à compter du 1^{er} avril 2019 au 31 mars 2020 (P1 à P13 2019-2020).</p>		
Étape 1 – Inscription d'une infection		
1.1	<p>Cliquez « Inscription d'une infection » dans la page d'accueil ou dans le menu déroulant.</p>	
Étape 2 - Identification du patient		
2.1	<p>Remplissez les informations dans la boîte « Patient » en cliquant sur « Modifier ».</p>	
Étape 3 - Inscription du type d'infection		
3.1	<p>Cliquez « Modifier ».</p>	
3.2	<p>Sélectionnez « Bactériémies » dans la section « Regroupement d'infections ».</p>	
3.3	<p>Sélectionnez le type de bactériémie dans la section « Type d'infection ».</p>	
Étape 4 - Inscription d'un micro-organisme		
4.1	<p>Cliquez sur « Ajouter ».</p>	

4.2	Sélectionnez le type de micro-organisme «Staphylococcus aureus»*, « Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline » ou« Staphylococcus aureus résistant à la méthicilline (souche communautaire)».	
	*Pour le choix « Staphylococcus aureus », vous devez compléter l'antibiogramme obligatoire (voir point 4.6)	
4.3	Sélectionnez le type d'analyse « Une hémoculture » selon le nombre de bouteilles faites.	
4.4	Inscrivez la date du prélèvement.	
4.5	Cochez la case « Envoi du spécimen au LSPQ », le numéro de requête LSPQ et le numéro de requête local doivent être inscrit.	 <p>Il est essentiel d'inscrire ces numéros pour permettre le couplage des données saisies dans SI-SPIN et les résultats d'analyses des souches réalisées par le LSPQ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le « Numéro de requête – LSPQ » est obligatoire. Vous devez vous procurer ce numéro auprès de votre laboratoire local. • Le « Numéro de requête-local » est obligatoire, il s'agit du numéro de requête de votre laboratoire local. Vous devez vous procurer ce numéro auprès de votre laboratoire local.
4.6	Cliquez «Ajouter» pour inscrire l'antibiogramme.	

4.7	Sélectionnez les tests de réactions aux antibiotiques.	
4.8	Cliquez le bouton « OK ».	
Étape 5 - Inscription des co-variables/ facteurs de risque		
5.1	Cliquez sur « Modifier ».	
5.2	Sélectionnez un des deux facteurs de risque obligatoire qui s'appliquent dans le menu. Cochez la case « Aucune autre des co-variables listées plus bas n'est notée au dossier » pour compléter la saisie.	
5.3	Cliquez le bouton « OK ».	
Étape 6 - Dates		
6.1	Inscrivez la date de diagnostic, elle est obligatoire.	 <p>Important : Vous ne pouvez pas inscrire une date de diagnostic qui dépasse la date du jour ou qui dépasse la date de décès.</p>
6.2	Inscrivez la date de début d'infection.	
6.3	Inscrivez la date d'admission, si le cas est admis.	 <p>Important : Vous ne pouvez pas inscrire une date d'admission qui dépasse la date du jour ou qui dépasse la date de décès.</p>

Étape 7 - Inscription de la catégorie d'attribution		
7.1	Sélectionnez un choix dans le menu déroulant.	
7.2	Option : Infection reliée à l'installation déclarante	
	<p>Complétez les informations obligatoires : Catégories d'unité de soins, Numéro d'unité de soins local et date d'arrivée sur l'unité. La date de départ est importante si acquisition lors d'une hospitalisation antérieure.</p>	
	Option : Infection reliée à une autre installation	
	Sélectionnez la région, l'établissement et l'installation	
		Cette option ne s'applique que pour les installations non déclarantes.
	Option : Infection d'origine non nosocomiale	
Sélectionnez une région.		
Option : Infection d'origine inconnue		
Il n'y a pas de choix supplémentaires à faire.		
7.3	Cliquez le bouton « OK ».	
Étape 8 - Inscription Service(s) médical (aux)		
8.1	Cliquez sur « Modifier ».	

8.2	Choisissez le service médical sous lequel l'utilisateur a été admis au moment du diagnostic pour pouvoir enregistrer la fiche.	
8.3	Cliquez le bouton « OK ».	
Étape 9 - Évolution		
9.1	Cochez les données obligatoires parmi les complications survenues au cours des 30 jours suivant la date de diagnostic.	
Étape 10 - Enregistrement de la fiche		
10.1	Inscrivez le nom de la personne ayant effectué l'enquête.	
10.2	Cochez « Fiche incomplète » si vous voulez compléter la fiche plus tard.	<p style="text-align: center;">Option : Fiche incomplète</p> 
	Important : Ne pas oublier de compléter les fiches incomplètes à la fin de la période.	
10.2	Cochez « Oui » à « Déclaration validée » si votre fiche est complète et inscrire la date du jour.	<p style="text-align: center;">Option : Fiche complète</p> 
10.3	Cliquez le bouton « Inscrire ».	
10.4	Modifiez au besoin la fiche en cliquant le bouton « Modifier ».	

Étape 11 – Confirmation de saisie complétée par période		
11.1	Sélectionnez « Confirmation de saisie complétée par période » sous la rubrique « Déclaration périodique ».	 <p>Système d'information SPIN (SI-SPIN)</p> <p>Déclaration périodique ▼ Gestion ▼ Rapports ▼ Recherche avancée</p> <ul style="list-style-type: none"> Déclaration périodique des diarrhées à Clostridium difficile Déclaration périodique des complications des diarrhées à Clostridium difficile Déclaration périodique des bactériémies à S. aureus/SARM acquises ailleurs Déclaration périodique des nouveaux porteurs d'ERV Saisie périodique des admissions et jours-présence par installation Saisie périodique des procédures invasives Saisie périodique des tests de dépistage Confirmation de saisie complétée par période
11.2	Sélectionnez l'année, la période et l'installation. Cliquez « Oui » à « Déclaration des souches de <i>Staphylococcus aureus</i> résistantes à la méthicilline (SARM) isolées d'hémocultures».	 <p>Confirmation de saisie complétée par période</p> <p>Année : 2018 - 2019 ▼ Période : 7 ▼ Installation : Test 1 ▼</p> <p>Type de validation</p> <ul style="list-style-type: none"> Déclaration des bacilles à Gram négatif producteurs de carbapénémases <input checked="" type="radio"/> oui <input type="radio"/> non <input type="radio"/> Ne s'applique pas Déclaration des bactériémies à S. aureus <input checked="" type="radio"/> oui <input type="radio"/> non <input type="radio"/> Ne s'applique pas Déclaration des bactériémies associées aux accès veineux en hémodialyse <input checked="" type="radio"/> oui <input type="radio"/> non <input type="radio"/> Ne s'applique pas Déclaration des bactériémies associées aux cathéters centraux aux soins intensifs <input checked="" type="radio"/> oui <input type="radio"/> non <input type="radio"/> Ne s'applique pas Déclaration des bactériémies pan hospitalières <input checked="" type="radio"/> oui <input type="radio"/> non <input type="radio"/> Ne s'applique pas Déclaration des infections à entérocoque résistant à la vancomycine (ERV) <input checked="" type="radio"/> oui <input type="radio"/> non <input type="radio"/> Ne s'applique pas Déclaration des souches de Clostridium difficile <input checked="" type="radio"/> oui <input type="radio"/> non <input type="radio"/> Ne s'applique pas Déclaration des souches de Staphylococcus aureus résistantes à la méthicilline (SARM) isolées d'hémocultures <input checked="" type="radio"/> oui <input type="radio"/> non <input type="radio"/> Ne s'applique pas
11.3	Cliquez le bouton « Sauvegarder ».	 <p>Déclarant</p> <p>Rempli par: John Doe</p> <p>Sauvegarder</p>