

# Stratégie de gestion des antimicrobiens :

## Promotion d'un échantillonnage microbiologique approprié et en temps opportun

*Mise en œuvre de stratégies de promotion de la collecte de cultures appropriées, en temps opportun, idéalement avant l'administration d'antimicrobiens, de façon à aider à orienter le traitement et à éviter la prescription inutile de médicaments.*



@istock.com/RapidEye

Niveau de priorité : **A**

Niveau de difficulté : **2**

### Phase du programme :

- Initiale
- ✓ Intermédiaire
- Avancée

Pour en savoir plus sur ces critères et leur élaboration, veuillez consulter l'[Antimicrobial Stewardship Strategy Criteria Reference Guide](#) (en anglais).

## Description

La fiche qui suit offre un aperçu de la question, et non un résumé exhaustif. En règle générale, l'équipe de soins doit effectuer le suivi des patients dont le traitement a été modifié à la suite de recommandations formulées par l'équipe de gestion des antimicrobiens.

Le prélèvement de cultures au moyen d'une technique appropriée, au moment approprié (idéalement avant l'administration d'agents antimicrobiens), améliore les chances de cerner les pathogènes causant une infection et, par conséquent, d'optimiser et d'orienter plus précisément le traitement d'un patient. Le prélèvement de cultures fiables en temps opportun peut faciliter la [désescalade](#), voire l'interruption, d'un traitement si le prescripteur a confiance dans les résultats obtenus. Le fait de diminuer le nombre de cultures inutiles ou inopportunes peut également aider à réduire les prescriptions inappropriées d'antimicrobiens. Assurer la formation et promouvoir le diagnostic optimal en temps opportun sont des aspects importants de la gestion des antimicrobiens.

Le prélèvement d'échantillons microbiologiques implique des pratiques exemplaires, tel la prise d'échantillons de sang et de cultures supplémentaires avant de débuter tout traitement antimicrobien empirique chez un patient atteint de septicémie; la prescription/prise de cultures d'urine uniquement chez les

patients qui répondent aux critères cliniques d'infection des voies urinaires; le prélèvement de cultures d'ulcère de pied diabétique provenant de tissus plus profonds après nettoyage de la plaie.

Promouvoir le prélèvement d'échantillons microbiologiques appropriés, et en temps opportun peut exiger :

- L'intégration de la prescription, l'obtention de cultures et d'autres tests diagnostiques aux Lignes directrices, cheminements cliniques, algorithmes et (ou) formulaires des médicaments associés au traitement spécifique d'une maladie.
- La mise en œuvre de directives médicales, en vue de l'obtention par le personnel infirmier de cultures/prélèvements dans certaines situations spécifiques, où ces tests n'ont pas déjà été prescrits ou obtenus (p. ex. échantillons de selles auprès de patients ayant la diarrhée, chez qui on soupçonne une infection à *Clostridium difficile*).
- L'emploi de signets ou autres signaux dans les dossiers, cases à cocher ou listes de vérification des transferts entre la salle d'urgence et les autres unités, pour indiquer que des cultures ont été obtenues ou non.
- Une formation aux cliniciens sur les techniques appropriées de collecte d'échantillons et de consignation des résultats (ex. hémocultures : nombre de sites, volume de sang, prélèvement d'un cathéter central ou d'un site périphérique).
- La mise en œuvre d'un processus pour veiller à ce que les prélèvements soient transportés et traités rapidement et de la façon appropriée.

## Avantages

---

- Les cultures seront plus fiables afin d'orienter le choix de traitement.

## Inconvénients

---

- Le défi est d'intégrer les nouvelles pratiques aux pratiques déjà en place de façon systématique.

## Exigences

---

- Personnel chargé d'intégrer les recommandations aux directives de traitement, des cheminements cliniques, des formulaires d'ordonnances ou des logiciels de saisie d'ordonnances.

## Indicateurs connexes

---

- Échantillonnage des prélèvements microbiologiques dans le but d'évaluer :
  - Si le prélèvement approprié a été demandé (c'est-à-dire indiqué compte tenu du scénario clinique).
  - Si le prélèvement a été effectué au moment approprié (c'est-à-dire avant l'administration d'antibiotiques).
  - Le temps de transport du prélèvement au laboratoire.
  - Le temps s'étant écoulé entre la réception du prélèvement au laboratoire et son analyse.

## Ouvrages utiles

---

**Vous trouverez ci-après une liste d'ouvrages contenant des renseignements et perspectives complémentaires sur la stratégie décrite et (ou) des exemples de mises en application de cette stratégie. Cette liste n'est pas exhaustive. L'adresse URL est fournie quand l'ouvrage est accessible gratuitement sur Internet.**

- Institute for Healthcare Improvement, Centers for Disease Control. Antibiotic stewardship drivers and change package [Internet]. Atlanta, GA: US Department of Health and Human Services, CDC; 2012 [consulté le 24 juillet 2015]. 12 p. Disponible à l'adresse : [http://www.cdc.gov/getsmart/healthcare/pdfs/antibiotic\\_stewardship\\_change\\_package.pdf](http://www.cdc.gov/getsmart/healthcare/pdfs/antibiotic_stewardship_change_package.pdf)
- Septimus E, Centers for Disease Control. Get smart for healthcare. Clinician guide for collecting cultures [Internet]. Atlanta, GA: US Department of Health and Human Services, CDC; 2015 [consulté le 1<sup>er</sup> oct. 2015]. Disponible à l'adresse : <http://www.cdc.gov/getsmart/healthcare/implementation/clinicianguide.html>

## Liens vers d'autres stratégies

---

- [Lignes directrices, cheminements cliniques, algorithmes et \(ou\) formulaires d'ordonnances associés au traitement spécifique d'une maladie](#)
- [Formation du prescripteur](#)

## Avertissement

Le présent document peut être utilisé librement sans autorisation à des fins non commerciales seulement, pourvu qu'on mentionne Santé publique Ontario de façon appropriée. Aucune modification ne peut être apportée au contenu sans l'autorisation explicite écrite de Santé publique Ontario.

## Référence suggérée

Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). *Stratégie de gestion des antimicrobiens : Promotion d'un échantillonnage microbiologique approprié en temps opportun*, Toronto, ON, Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2016.

©Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2016

## Renseignements supplémentaires

[Programme de gestion des antimicrobiens](#), Prévention et contrôle des infections, Santé publique Ontario.

Courriel : [asp@oahpp.ca](mailto:asp@oahpp.ca)

Santé publique Ontario remercie le gouvernement de l'Ontario pour son soutien financier.