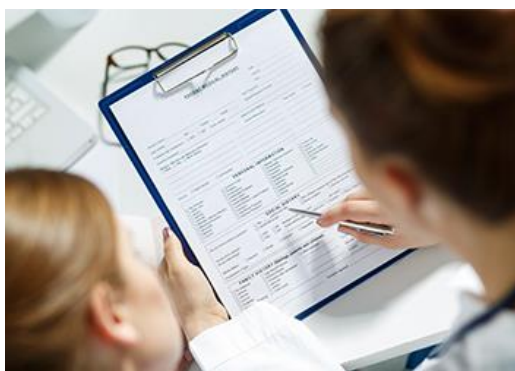


Stratégie de gestion des antimicrobiens : Documentation améliorée des antimicrobiens

Documentation adéquate des aspects importants de la prescription des antimicrobiens pour faciliter la communication et la prise de décisions au sein de l'équipe de soins de santé.



@istock.com/megaflopp

Niveau de priorité : **B**

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.

La documentation adéquate des renseignements pertinents concernant la prescription des antimicrobiens est un élément important mais souvent négligé de la gestion des antimicrobiens, et elle devrait être considérée comme prioritaire.

La documentation adéquate devrait comprendre la justification (indication) de l'application de la thérapie, la durée prévue de la thérapie, les résultats de culture et les motifs de toute modification du traitement. L'inclusion de détails suffisants dans le dossier médical du patient facilite l'évaluation ou la réévaluation éclairée de la thérapie, favorise le transfert sans heurt des soins d'une équipe médicale à l'autre, permet d'effectuer la révision de l'utilisation des antimicrobiens au sein des établissements et favorise la prescription appropriée.

Les approches favorisant la documentation adéquate comprennent l'adoption de politiques et les initiatives de

sensibilisation. Les autocollants dans les dossiers, les formulaires distincts à ajouter aux dossiers relativement aux antimicrobiens et le fait de réserver un espace bien visible dans le dossier médical ou le dossier d'administration des médicaments pour consigner les détails de la thérapie antimicrobienne sont toutes des façons d'améliorer la documentation des antimicrobiens.

On peut également favoriser la documentation des antimicrobiens au moyen de systèmes de saisie électronique des ordonnances par les médecins, en exigeant que le médecin documente certains renseignements avant d'autoriser l'ordonnance, ou en précisant qu'il faut une justification pour passer outre un protocole (p. ex., prescrire un antimicrobien pour une durée plus longue que celle recommandée).

Le fait d'encourager la documentation de l'indication, de la durée prévue et de la réévaluation peut sensibiliser les professionnels à ces aspects importants de l'utilisation judicieuse des antimicrobiens.

On a appliqué le principe de l'intégration (c.-à-d. regrouper les pratiques fondées sur les données probantes qui ont une incidence clinique accrue lorsqu'elles sont appliquées ensemble) à la documentation des antimicrobiens afin que les processus clés liés à la prescription des antimicrobiens soient considérés.¹

Avantages

- Ces méthodes de documentation favorisent les pratiques exemplaires de prescription.
- La documentation comme stratégie de gestion est appuyée par les Centers for Disease Control, qui recommandent l'élaboration de politiques visant à promouvoir la documentation des antimicrobiens (p. ex., indication, durée) et à encourager la réévaluation et l'interruption en temps opportun.
- La documentation des indications relatives aux antimicrobiens est un des deux indicateurs nationaux en matière de prescription surveillés par le Scottish Antimicrobial Prescribing Group; on estime qu'elle a un effet bénéfique sur la prescription appropriée des antimicrobiens.

Inconvénients

- Difficile d'assurer la mise en application.
- Peu de données indiquent que les améliorations de la documentation ont entraîné une amélioration de l'utilisation des antimicrobiens ou de la portée des effets auprès des patients.

Exigences

- Ressources (personnel, rappels tels que des affiches) pour la sensibilisation et la promotion relatives à la stratégie.

Indicateurs connexes

- Vérifications permettant d'établir la pertinence et la justesse de la documentation.

Références

1. Cooke FJ, Holmes AH. The missing care bundle: antibiotic prescribing in hospitals. *Int J Antimicrob Agents*. 2007;30:25–9.

Ouvrages utiles supplémentaires

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.

- Centers for Disease Control. Core elements of hospital antibiotic stewardship programs. Atlanta, GA: US Department of Health and Human Services, CDC; 2014. Disponible à l'adresse : <http://www.cdc.gov/getsmart/healthcare/implementation/core-elements.html>.
- Institute for Healthcare Improvement. Antibiotic stewardship driver diagram and change package [Internet]. Cambridge, MA : IHI; juillet 2012 [consulté le 16 oct. 2015]. Disponible à l'adresse : http://www.cdc.gov/getsmart/healthcare/pdfs/Antibiotic_Stewardship_Change_Package_10_30_12.pdf.
- Malcolm W, Nathwani D, Davey P, Cromwell T, Patton A, Reilly J, et al. From intermittent antibiotic point prevalence surveys to quality improvement: experience in Scottish hospitals. Antimicrob Resist Infect Control. 2013;2(1):3. Disponible à l'adresse : <http://www.aricjournal.com/content/2/1/3>.

Outils et ressources

- Srinivasan A. CDC expert commentary. Three steps to antibiotic stewardship [enregistrement vidéo]. New York, NY : Medscape; 15 nov. 2010. Vidéo en ligne : 4 m 56 s. Disponible à l'adresse : <http://www.medscape.com/viewarticle/731784>.
- Ce vidéo des Centers for Disease Control souligne la nécessité d'une documentation adéquate.*
- DeVreese L, Zvonar R, Garber G. [Assessing the adequacy of documentation in patients receiving antibiotic therapy](#). Résumé 743. Affiche présentée à : ID Week 2012 (17-21 oct. 2012); San Diego, CA.

Exemple de vérification de la documentation des antimicrobiens dans le dossier du patient.

Modèles et exemples

- [Exemple 1 : L'Hôpital d'Ottawa – Formulaire de vérification du caractère adéquat de la documentation des antimicrobiens dans les dossiers médicaux](#)
- [Exemple 2 : St. Joseph's Healthcare Hamilton – Formulaire de commande d'antimicrobien](#)

Divers établissements de soins de santé ont généreusement partagé ces documents pour aider les autres à élaborer et à mettre en oeuvre leur programme de gestion des antimicrobiens. Nous vous recommandons d'indiquer l'établissement d'origine si vous adoptez un outil, un formulaire ou un cheminement particulier sous sa forme originale.

Les exemples contenant des recommandations cliniques ou thérapeutiques ne sont pas nécessairement conformes aux directives publiées et peuvent ne pas convenir ou s'appliquer directement à votre

établissement. Tous les exemples doivent être examinés dans le contexte de la population cible, de l'environnement et de l'antibiogramme local de votre établissement.

Santé publique Ontario n'est pas propriétaire des documents et des renseignements mentionnés dans la présente section. Santé publique Ontario ainsi que l'établissement qui a communiqué le document n'assument aucune responsabilité à l'égard de l'utilisation d'un outil ou d'une ressource par un tiers.

Liens vers d'autres stratégies

- [Aides à la décision clinique et saisie électronique des ordonnances par les médecins](#)
- [Formation du prescripteur](#)
- [Réévaluations périodiques du traitement antimicrobien](#)

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 : Documentation améliorée des antimicrobiens*, 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

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



Exemple 1 : L'Hôpital d'Ottawa – Formulaire de vérification du caractère adéquat de la documentation des antimicrobiens dans les dossiers médicaux



Antimicrobial Documentation Audit Form

Patient Demographics:	
Study #:	
Service:	Age:
Gender: <input type="checkbox"/> Male <input type="checkbox"/> Female	
Date of Admission: ____/____/____	
Drug Allergies:	
Infection Details	
Antibiotic Indication: _____ <input type="checkbox"/> Stated within 1 DAY of initiating therapy <input type="checkbox"/> Stated within 3 DAYS of initiating therapy <input type="checkbox"/> Not Stated <input type="checkbox"/> Not Stated but described signs and symptoms of infxn <input type="checkbox"/> increased WBC count <input type="checkbox"/> Fever <input type="checkbox"/> localized signs: redness, warmth, swelling, sputum, discharge <input type="checkbox"/> Abnormal Chest X-ray <input type="checkbox"/> Other _____	Site of Infection: _____ <input type="checkbox"/> unknown Drainage/Surgical Intervention needed? _____ <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No List Procedure: _____ INVOLVEMENT OF INFECTIOUS DISEASE SERVICE: <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No Day # _____
Antibiotic Details	
Name, dose, route, frequency	Actual Duration
Antibiotic Plan/Duration of Therapy	
Is there an antibiotic plan for duration of therapy documented before: <input type="checkbox"/> Discontinuation of therapy <input type="checkbox"/> Discharge from hospital Plan documented within 3 days of starting therapy: <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO	
Reassessment of Antibiotic Therapy (based on new clinical data)	
Is patient a candidate for de-escalation/streamlining antibiotic therapy? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO Was antimicrobial therapy modified after final report from microbiology? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO Whether yes or no, was there a reason documented? 	

Avis de non-responsabilité

Cette ressource a été élaborée par L'Hôpital d'Ottawa. Son contenu n'est pas la propriété de SPO, qui n'assume aucune responsabilité pour les renseignements qu'on y trouve. Santé publique Ontario et L'Hôpital d'Ottawa ne peuvent être tenus responsables de l'usage subséquent, par une tierce partie, des ressources et outils offerts.

Exemple 1 : L'Hôpital d'Ottawa – Formulaire de vérification du caractère adéquat de la documentation des antimicrobiens (suite)

Microbiology	
Date: _____ Cultures sent:	
<input type="checkbox"/> blood <input type="checkbox"/> urine <input type="checkbox"/> sputum <input type="checkbox"/> other _____	
Significant microbiological results:	Changes made by: <input type="checkbox"/> pharmacy <input type="checkbox"/> ID <input type="checkbox"/> admitting service
Recorded in Chart? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO Were changes made according to microbiology results? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No If yes, Day # _____ after final C&S results available	
Step-down (IV to po switch)	
Step-down Oral route compromised? ↓ swallow, ↓ absorption Vomiting, unconscious, NPO, deteriorating clinically	If not compromised, was possibility of IV → po switch documented in chart when possible? Was IV→PO completed? <input type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No
Description of Pharmacy Involvement	
Did pharmacist document? <input type="checkbox"/> Indication <input type="checkbox"/> Plan for Duration of Therapy <input type="checkbox"/> Comment on streamlining/de-escalation of therapy <input type="checkbox"/> Comment on IV to PO Step-down?	

Avis de non-responsabilité

Cette ressource a été élaborée par L'Hôpital d'Ottawa. Son contenu n'est pas la propriété de SPO, qui n'assume aucune responsabilité pour les renseignements qu'on y trouve. Santé publique Ontario et L'Hôpital d'Ottawa ne peuvent être tenus responsables de l'usage subséquent, par une tierce partie, des ressources et outils offerts.

Exemple 2 : St. Joseph's Healthcare Hamilton – Formulaire de commande d'antimicrobien



PATIENT INFORMATION

Allergies: _____	
Antimicrobial Oral / Parenteral Order Set	
Orders Transcribed Date: _____ (yyyy/mm/dd) Time: _____ (hh:mm) PRINT NAME _____ Signature/Discipline _____	<p style="color: blue;">***Use the Restricted Antibiotic Order Set for the following: amikacin, colistin, daptomycin, ertapenem, linezolid, meropenem***</p> <p>Consults</p> <p><input type="checkbox"/> penicillin allergy test: MD to contact Dr.</p> <p>Antimicrobial(s)</p> <p style="color: blue;">***Two agents for the same indication can be written on one form***</p> <p>Drug #1 Name: _____ Dose: _____ Route: _____ Frequency: _____ Duration: _____ <input type="checkbox"/> 3 days <input type="checkbox"/> 7 days <input type="checkbox"/> 14 days <input type="checkbox"/> Other, specify: _____</p> <p>Drug #2 Name: _____ Dose: _____ Route: _____ Frequency: _____ Duration: _____ <input type="checkbox"/> 3 days <input type="checkbox"/> 7 days <input type="checkbox"/> 14 days <input type="checkbox"/> Other, specify: _____</p> <p>Antimicrobial(s) to Discontinue</p> <p><input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____</p> <p>Clinical Indication</p> <p>Treatment (select most applicable)</p> <p><input type="checkbox"/> Bloodstream Infection <input type="checkbox"/> Catheter-related <input type="checkbox"/> Endocarditis <input type="checkbox"/> Other source: _____</p> <p><input type="checkbox"/> Bone Infection</p> <p><input type="checkbox"/> Central Nervous System (CNS) Infection</p> <p><input type="checkbox"/> <i>C. difficile</i> Infection (refer to <i>Clostridium difficile</i> Infection (CDI) Order Set)</p> <p><input type="checkbox"/> Gynaecologic / Obstetric</p> <p><input type="checkbox"/> Intra-abdominal Infection</p> <p><input type="checkbox"/> Joint Infection <input type="checkbox"/> Native joint <input type="checkbox"/> Prosthetic related</p> <p><input type="checkbox"/> Respiratory Tract Infection</p> <p><input type="checkbox"/> Community Acquired Pneumonia (CAP) <input type="checkbox"/> Bronchitis <input type="checkbox"/> Pharyngitis</p> <p><input type="checkbox"/> Hospital Acquired Pneumonia (HAP) <input type="checkbox"/> Empyema <input type="checkbox"/> Viral</p> <p><input type="checkbox"/> Ventilator Associated Pneumonia (VAP) <input type="checkbox"/> Fungal</p>
Orders Scanned Date: _____ (yyyy/mm/dd) Time: _____ (hh:mm) PRINT NAME _____ Signature/Discipline _____	
Transcription Checked By Date: _____ (yyyy/mm/dd) Time: _____ (hh:mm) PRINT NAME _____ Signature/Discipline _____	
Order Written	Date: _____ (yyyy/mm/dd) Time: _____ (hh:mm)
Ordered By:	<input type="checkbox"/> Check if counter signature required
Print Name _____ Signature _____	Counter Signature Print Name _____ Pager # _____ Counter Signature/Discipline _____

2015/04/V1



HHINFABX01018

Page 1 of 2
PatientOrderSets

Avis de non-responsabilité

Cette ressource a été élaborée par St. Joseph's Healthcare Hamilton. Son contenu n'est pas la propriété de SPO, qui n'assume aucune responsabilité pour les renseignements qu'on y trouve. Santé publique Ontario et St. Joseph's Healthcare Hamilton ne peuvent être tenus responsables de l'usage subséquent, par une tierce partie, des ressources et outils offerts.

Exemple 2 : St. Joseph's Healthcare Hamilton – Formulaire de commande d'antimicrobien (suite)



PATIENT INFORMATION

Allergies: _____	
Antimicrobial Oral / Parenteral Order Set	
Orders Transcribed Date: _____ (yyyy/mm/dd) Time: _____ (hh:mm) PRINT NAME _____ Signature/Discipline _____	Clinical Indication Continued... Treatment (select most applicable) Continued... <input type="checkbox"/> Skin and Soft Tissue Infection <input type="checkbox"/> Cellulitis <input type="checkbox"/> Diabetic foot infection <input type="checkbox"/> Infected ulcer <input type="checkbox"/> Necrotizing fasciitis <input type="checkbox"/> Surgical site infection <input type="checkbox"/> Urinary Tract Infection <input type="checkbox"/> Cystitis <input type="checkbox"/> Pyelonephritis <input type="checkbox"/> Other, specify: _____ Prophylaxis <input type="checkbox"/> Pre-operative prophylaxis <input type="checkbox"/> Post-operative prophylaxis <input type="checkbox"/> Gynae /OBS – Group B Streptococcus (GBS) <input type="checkbox"/> Other, specify: _____
Orders Scanned Date: _____ (yyyy/mm/dd) Time: _____ (hh:mm) PRINT NAME _____ Signature/Discipline _____	Microbiology Results <input type="checkbox"/> Cultures pending <input type="checkbox"/> Previous pending cultures reviewed Patient Education Discuss potential for development of <i>C. difficile</i> Infection (CDI) with patient and provide a copy of the Antibiotic-Associated Diarrhea fact sheet (PD 7496)
Transcription Checked By Date: _____ (yyyy/mm/dd) Time: _____ (hh:mm) PRINT NAME _____ Signature/Discipline _____	
Order Written Date: _____ (yyyy/mm/dd) Time: _____ (hh:mm)	
Ordered By: _____ Print Name Signature	<input type="checkbox"/> Check if counter signature required Counter Signature Print Name Pager # Counter Signature/Discipline

2015/04/V1



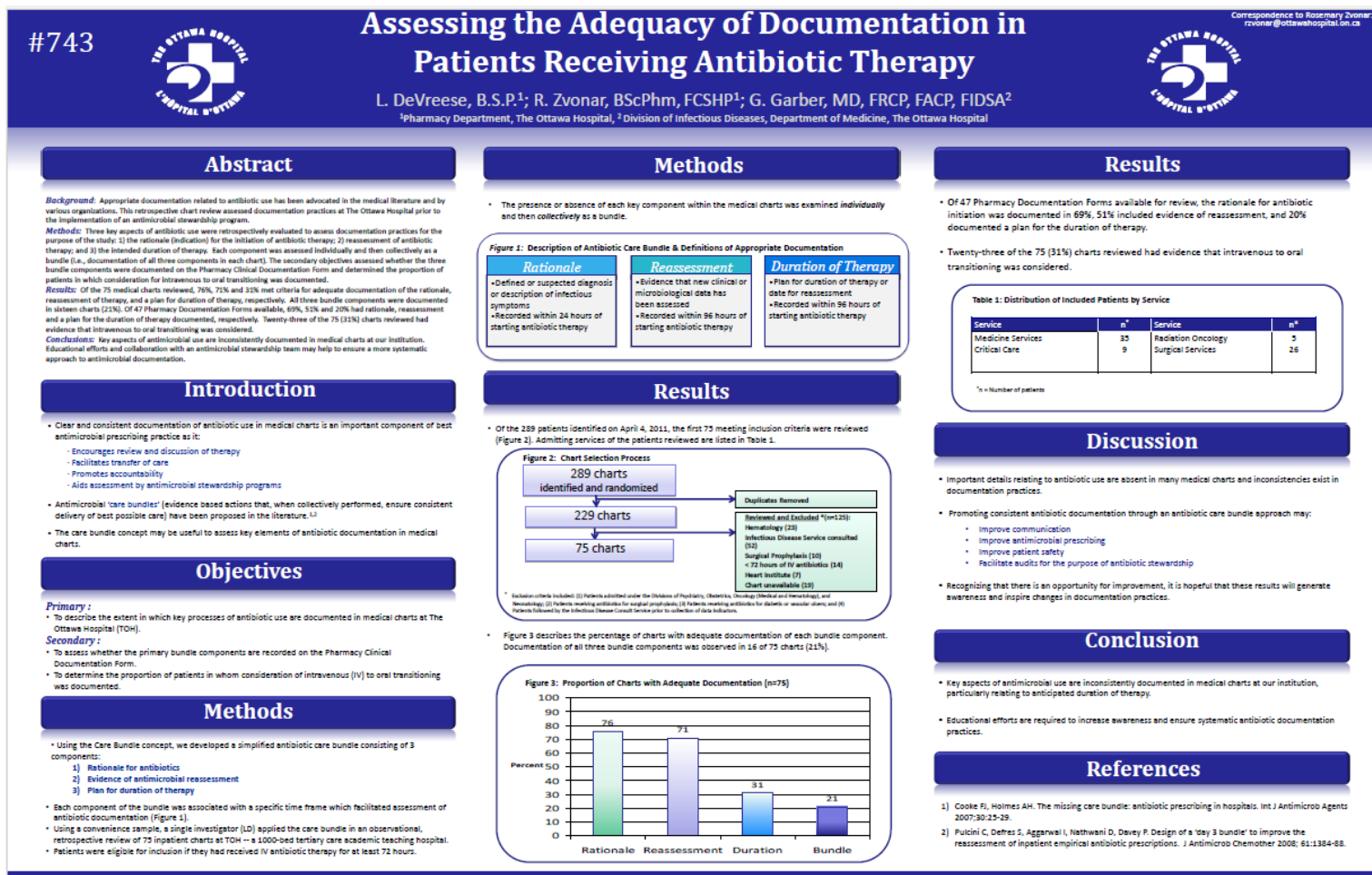
HHINFABX01027

Page 2 of 2
PatientOrderSets

Avis de non-responsabilité

Cette ressource a été élaborée par St. Joseph's Healthcare Hamilton. Son contenu n'est pas la propriété de SPO, qui n'assume aucune responsabilité pour les renseignements qu'on y trouve. Santé publique Ontario et St. Joseph's Healthcare Hamilton ne peuvent être tenus responsables de l'usage subséquent, par une tierce partie, des ressources et outils offerts.

Affiche de L'Hôpital d'Ottawa : Évaluer le caractère adéquat de la documentation pour les patients suivant une thérapie antibiotique



Avis de non-responsabilité

Cette ressource a été élaborée par L'Hôpital d'Ottawa. Son contenu n'est pas la propriété de SPO, qui n'assume aucune responsabilité pour les renseignements qu'on y trouve. Santé publique Ontario et L'Hôpital d'Ottawa ne peuvent être tenus responsables de l'usage subséquent, par une tierce partie, des ressources et outils offerts.