

Des recommandations à l'action, quelle stratégie d'implémentation ?

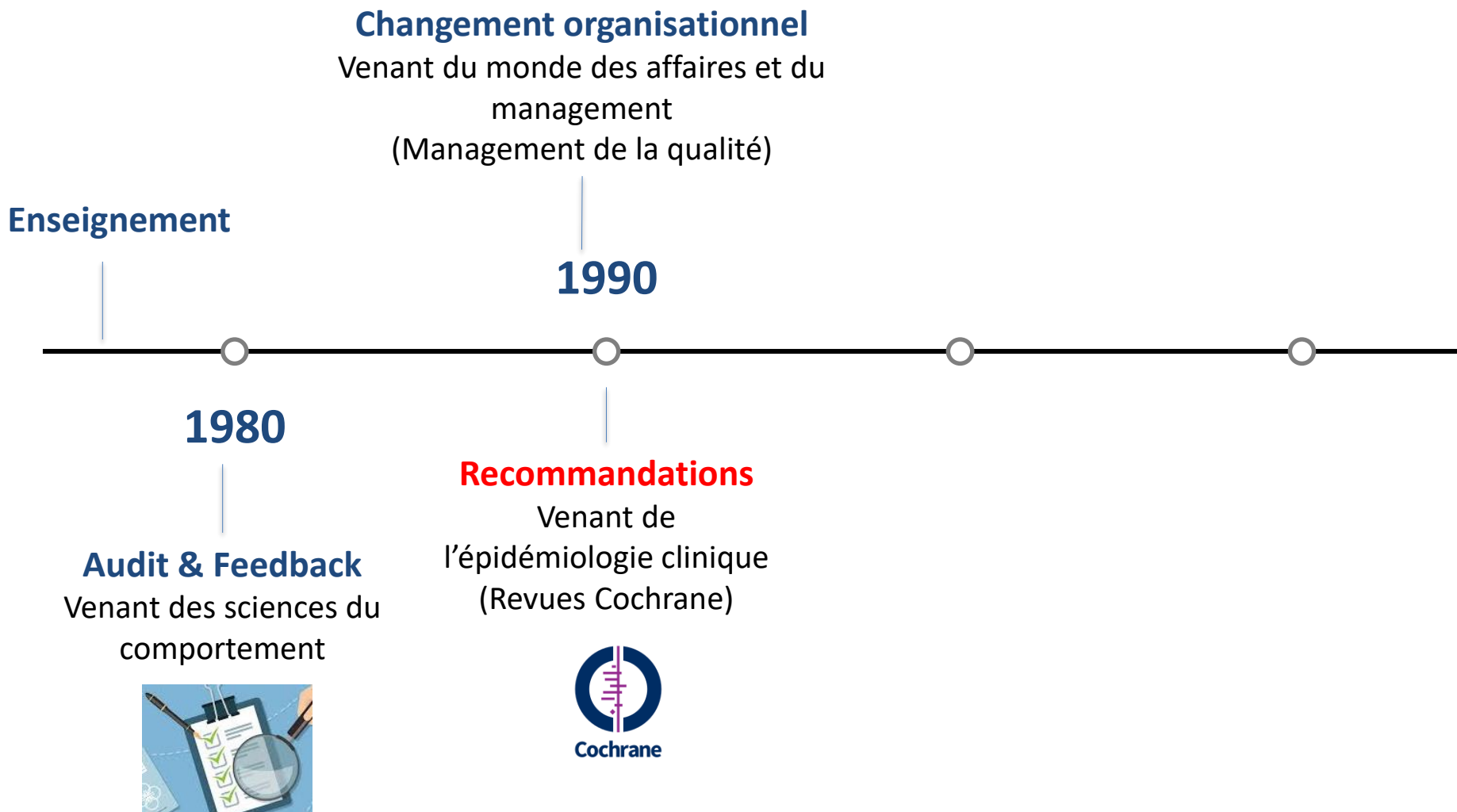
Gabriel Birgand
@gbirgand



Déclaration d'intérêt de 2014 à 2025

- Intérêts financiers : Aucun
- Liens durables ou permanents : Aucun
- Interventions ponctuelles : Aucun
- Intérêts indirects : Aucun

Evolution des Méthodes



INFECTIOLOGIE.com
SC GUIDELINES

doi:10.1093/infdis/jty119

2015 ESC Guidelines for the management of infective endocarditis

The Task Force for the Management of Infective Endocarditis of the European Society of Cardiology (ESC)

Endorsed by: European Association for Cardio-Thoracic Surgery (EACTS), the European Association of Nuclear Medicine (EANM)

Authors/Task Force Members: Gilbert Habib^a (Chairperson) (France), Patrizio Lancellotti^a (co-Chairperson) (Belgium), Manuel J. Antunes (Portugal), Maria Grazia Bongioni (Italy), Jean-Paul Casalta (France), Francesco Del Zotti (Italy), Raluca Dulgheru (Belgium), Gebrine El Khoury (Belgium), Paolo Anna Erba^b (Italy), Bernard Luyt (France), Jose M. Miro^c (Spain), Barbara J. Mulder (The Netherlands), Edyta Pionka-Gosciniak (Poland), Susanna Price (UK), Jolien Roos-Hesselink (The Netherlands), Ulrika Snygg-Martin (Sweden), Franck Thuny (France), Pilar Tornos Mas (Spain), Isidre Vilacosta (Spain), and Jose Luis Zamorano (Spain)

Document Reviewers: Cetin Erol (CPG Review Coordinator) (Turkey), Petros Nihoyannopoulos (CPG Review Coordinator) (UK), Victor Abayasingh (France), Stefan Agewall (Norway), George Athanassopoulos (Greece), Sotiris Aykinlik (Turkey), Werner Benzer (Austria), Victor Benzer (Spain), Lidevi Brouillette (The Netherlands), Scipione Carerj (Italy), Bernard Cosyns (Belgium), Julie De Backer (Belgium), Michele De Bonis (Italy), Konstantinos Dimopoulos (UK), Erwan Donat (France), Heide Drexel (Austria), Frank Arnold Flachkamp (Sweden), Roger Hall (UK), Signe Halvorsen (Norway), Kristin Hovem (France), Paulus Kirchhof (UK/Germany).

* Corresponding authors: Gilbert Habib, Service de Cardiologie, CHU de La Tronche, 38000 Grenoble, France. Tel.: +33 4 77 38 75 88. Fax: +33 4 77 38 47 44. Email: ghabib@chu-grenoble.fr
Patrizio Lancellotti, University of Liège Hospital, GIGA Cardiovascular Sciences, Department of Cardiology, Heart Vase Clinic, CHU Sart Tilman, Liège, Belgium. – GCMC Care and Research, E. Health Science Foundation, Legu (Belgium). Tel.: +33 4 77 38 75 88. Fax: +33 4 77 38 47 44. Email: p.lancellotti@chu-grenoble.fr
ESC Committee for Practice Guidelines (CPG) and National Cardiac Societies document reviewers, listed in the Appendix
ESC entities having participated in the development of this document:
ESC Association for Cardiovascular Care (ACC), European Association for Cardiovascular Rehabilitation (EACR), European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI), European Heart Rhythm Association (EHRA), Heart Failure Association (HFA), ESC Quality Council for Cardiovascular Practice (EQCP), Council for Cardiovascular Nursing and Allied Professions (CCNAP), Council for Cardiovascular Primary Care (CCPC), ESC Working Group Cardiovascular Pharmacotherapy, Cardiovascular Surgery, Group on Congenital Heart Disease, Myocardial and Pericardial Disease, Pulmonary Circulation and Right Ventricular Function, Transcatheter Valveless Heart Disease
The content of these European Society of Cardiology (ESC) Guidelines has been published for personal and educational use only. No commercial use is authorized. No part of the ESC Guidelines may be translated or reproduced in any form without written permission from the ESC. Permission can be obtained upon submission of a written request to Oxford University Press, the publisher of the European Heart Journal and the party authorized to handle such permissions on behalf of the ESC.
Disclaimer: The ESC Guidelines represent the views of the ESC and were produced after careful consideration of the scientific and medical knowledge and the evidence available at the time of their publication. The ESC is not responsible in the event of any contradiction, discrepancy or ambiguity between the ESC Guidelines and any other official recommendations or guidelines issued by the relevant public health authorities, in particular in relation to good use of healthcare or therapeutic strategies. Health professionals are encouraged to take the ESC Guidelines fully into account when exercising their clinical judgment, as well as in the determination and the implementation of preventive, diagnostic or therapeutic medical strategies. However, the ESC Guidelines do not involve, in any way whatsoever, the individual responsibility of health professionals to make appropriate and accurate decisions in consideration of each patient's health condition and in consultation with the patient and, where appropriate, other members of the patient's caregiver. Any delay or harm caused by reliance on the ESC Guidelines will be the sole responsibility of the user. The ESC Guidelines are not intended to be a complete public health authority, or to be in charge with patients' care in light of the scientifically accepted data pursuant to their respective ethical and professional obligations. It is also the health professional's responsibility to apply the appropriate rules and regulations relating to drug and medical devices at the time of prescription.
© The European Society of Cardiology 2015. All rights reserved. For permission please email: journals.permissions@oup.com

Guidelines on the management of infectious encephalitis in adults

09/05/17
Doi: 10.1016/j.jmedmal.2017.01.005

J.P. Stahl^{a,*,1}, P. Azouvi^b, F. Bruneel^c, T. De Broucker^d, X. Duval^e, B. Fantin^f, N. Girard^g, J.L. Herrmann^h, J. Honnoratⁱ, M. Lecuit^{j,k}, A. Maillat^l, L. Martinez-Almoya^m, P. Morandⁿ, L. Piroth^o, P. Tattevin^{p,1}

The reviewing group²
The Reviewing group includes: F. Bourdain, D. Boutolleau, E. Denes, A. Friggeri, A. Lefort Des Yloupes, S. Legriel, N. Lemaitre, J. Poissy, R. Sonnevill, C. Tranchant, V. Zarrouk.

^a Infectiologie, université et CHU Grenoble Alpes, 38700 La Tronche, France
^b Réhabilitation neurologique, centre hospitalier de Garches, 92380 Garches, France
^c Service de réanimation, centre hospitalier de Versailles, 78150 Le Chesnay
^d Neurologie, centre hospitalier de Saint-Denis, 93200 Saint-Denis, France
^e Thérapeutique, CHU Bichat, 75018 Paris, France
^f IAME, UMR 1137, Inserm, médecine interne, hôpital Beaujon, université Paris HP, 75013 Paris, France
^g Neurologie, hôpital Raymond-Poincaré, 92380 Garches, France
^h Microbiologie, hôpital neurologique, CHU de Lyon, 69002 Lyon, France
ⁱ Unité de biologie des infections, institut Pasteur, CNR et CCOMS Listeria, France
^j Département de infectious diseases and tropical medicine, institut imagine, Paris Cité, Necker-Enfants-Malades university hospital, Assistance publique France
^k Direction des maladies infectieuses, santé publique, 94415 Saint-Maurice, France
^l Neurologie, hôpital Nord, 13015 Marseille, France
^m Virologie, université et CHU Grenoble Alpes, 38700 La Tronche, France
ⁿ Infectiologie, CHU de Dijon, 21000 Dijon, France
^o Infectiologie, CHU de Rennes, 35000 Rennes, France

Recommandations pour la

Les infections génitales Mise à jour des recommandations pour la pratique clinique (texte court)

Élaborées par le Collège national des gynécologues et obstétriciens français en collaboration avec la Société de pathologie infectieuse de langue française

Promoteurs
CNGOF (Collège national des gynécologues et obstétriciens français)
91 boulevard de Sébastopol - 75002 Paris
SPILF (Société de pathologie infectieuse de langue française)
21 rue Beaupré - 75001 Paris

Comité d'organisation
O. GARNIER (président, gynécologue-obstétricien, CHU, Reims), J.L. BRUN (coordonnateur, gynécologue-obstétricien, CHU, Bordeaux), B. CASTAN (coordonnateur, infectiologue, CHG Ajaccio), X. FRITEL (méthodologue, gynécologue-obstétricien, CHU, Poitiers)

Experts du groupe de travail
B. DE BARBETRAC (microbiologiste, CHU, Bordeaux), C. CAZANAVE (infectiologue, CHU, Bordeaux), A. CHAMVÉRIAT (gynécologue-obstétricien, CHU, Poitiers), K. FAURE (infectiologue, CHU, Lille), S. GRANDCOLIN (médecin généraliste, Poitiers), R. VERDON (infectiologue, CHU, Caen)

1

Clinical Practice Guideline for the Management of Asymptomatic Bacteriuria: 2019 Update by the Infectious Diseases Society of America^a

Lindsay E Nicolle, Kalpana Gupta, Suzanne F Bradley, Richard Colgan, Gregory P DeMuri, Dimitri Drekonja, Linda O Eckert, Suzanne E Geerlings, Béla Köves, Thomas M Hooton ...
Show more

Clinical Infectious Diseases, Volume 68, Issue 10, 15 May 2019, Pages e83–e110,
<https://doi.org/10.1093/cid/ciy1121>

Published: 21 March 2019 Article history ▾



COVID-19 Guideline, Part 1: Treatment and Management

Status: Current
Date: 09/2020

Summarized here are the recommendations with comments related to the clinical practice guideline for the treatment and management of COVID-19.

COVID-19 Guideline, Part 4: Serology

Status: Current
Date: 08/2020

Serologic tests for severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) are now widely available. IDSA has developed recommendations related to the use of SARS-CoV-2 serologic testing in clinical practice and public health.

Non-tuberculous Mycobacterial (NTM) Diseases

Status: Current
Date: 07/2020

This is the third statement in the last 15 years dedicated entirely to disease caused by NTM (1, 2). The current unprecedented high level of interest in NTM disease is the result of two major recent trends: the association of NTM infection with AIDS and ...

COVID-19 Guideline, Part 3: Diagnostics

Status: Current
Date: 09/2020

Direct detection of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) nucleic acids in respiratory tract specimens informs patient, healthcare institution, and public health level decision-making. IDSA has developed an evidence-based diagnostic...

COVID-19 Guideline, Part 2: Infection Prevention

Status: Current
Date: 04/2020

SARS-CoV-2 is a highly transmissible virus that can infect health care personnel and patients in health care settings. Specific care activities, in particular aerosol-generating procedures, may have a higher risk of transmission. The rapid emergence and g...

Vancomycin

Status: Current
Date: 03/2020

This document is an executive summary of the new vancomycin consensus guidelines for vancomycin dosing and monitoring. It was developed by the American Society of Health-System Pharmacists, the Infectious Diseases Society of America, the Pediatric Infect...

Management of acute community-acquired bacterial meningitis (excluding newborns). Long version with arguments - 17/08/19

Prise en charge des méningites bactériennes aiguës communautaires (à l'exclusion du nouveau-né)

Doi: 10.1016/j.jmedmal.2019.03.009

B. Hoen^{a,1}, E. Varon^{b,1}, T. de Debroucker^{c,1}, B. Fantin^{d,1}, E. Grimpel^{e,1}, M. Wolff^{f,1}, X. Duval^{g,1}
the expert and reviewing group

^a Maladies Infectieuses, CHU de Guadeloupe, route de Chauvel, 97159 Pointe-à-Pitre cedex, France

^b Hôpital Européen Georges-Pompidou, 20, rue Leblanc, 75015 Paris, France

^c Centre Hospitalier Général, 2, rue du Dr-DelaFontaine, 93200 Saint-Denis, France

^d Hôpital Beaujon, 100, boulevard du Général-Leclerc, 92110 Clichy, France

^e Hôpital Trousseau, 26, avenue du Dr-Arnold-Netter, 75012 Paris, France

^f Hôpital Bichat - Claude Bernard, 46, rue Henri-Huchard, 75877 Paris, France

^g Service des maladies infectieuses et tropicales, centre d'investigation clinique, hôpital Bichat - Claude-Bernard, 46, rue Henri-Huchard, 75018 Paris, France

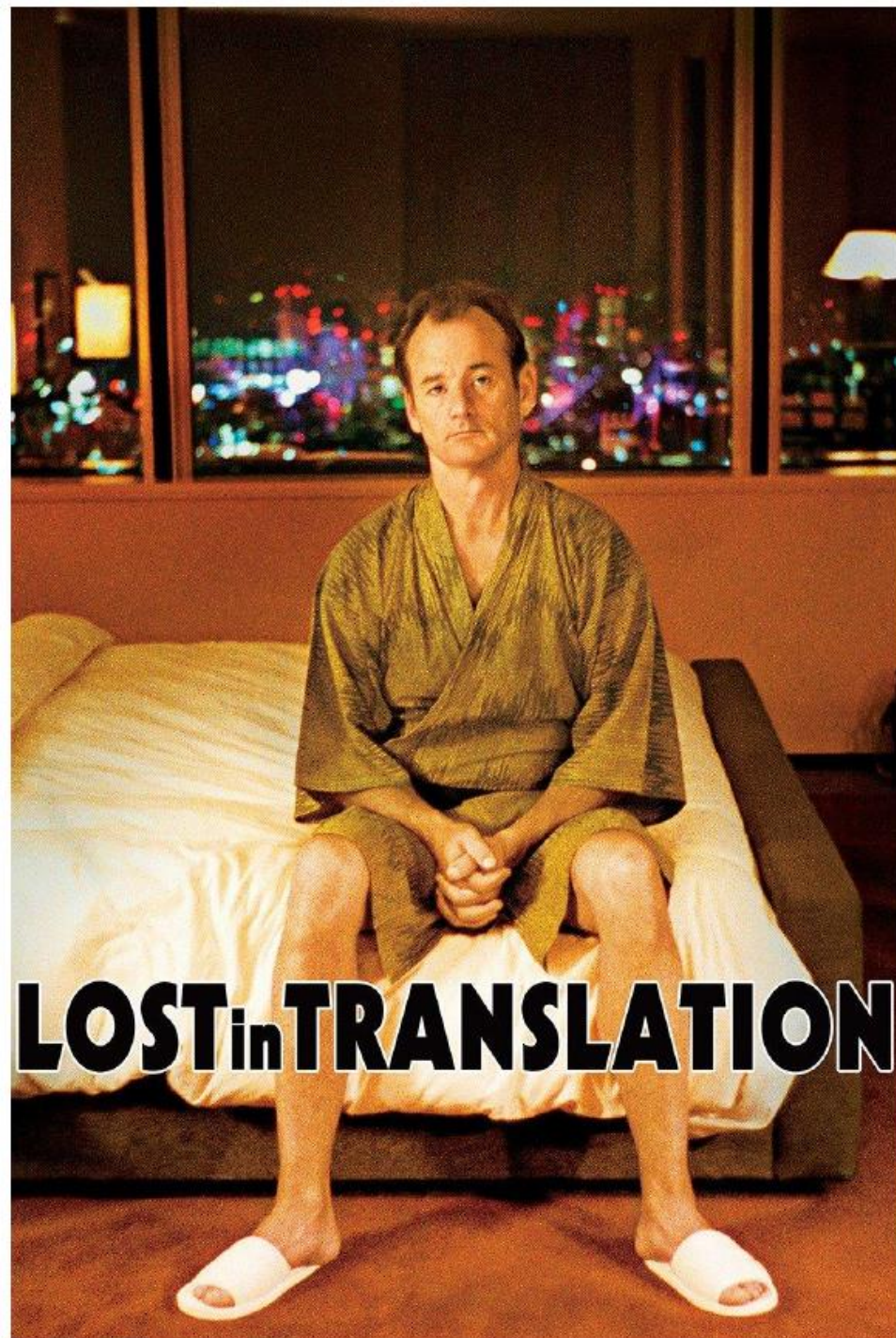
GUIDELINES

Treatment of Nontuberculous Mycobacterial Pulmonary Disease: An Official ATS/ERS/ESCMID/IDSA Clinical Practice Guideline Executive Summary

Charles L Daley^a, Jonathan M Iaccarino, Jr, Christoph Lange, Emmanouil Richard J Wallace, Claire Andrejak, Erik C Böttger, Jan Brozek, David E G Lorenz Guglielmetti ... Show more
Author Notes

Clinical Infectious Diseases, Volume 71, Issue 4, 15 August 2020, Pages e1–e11
<https://doi.org/10.1093/cid/ciaa241>

Published: 06 July 2020 Article history ▾

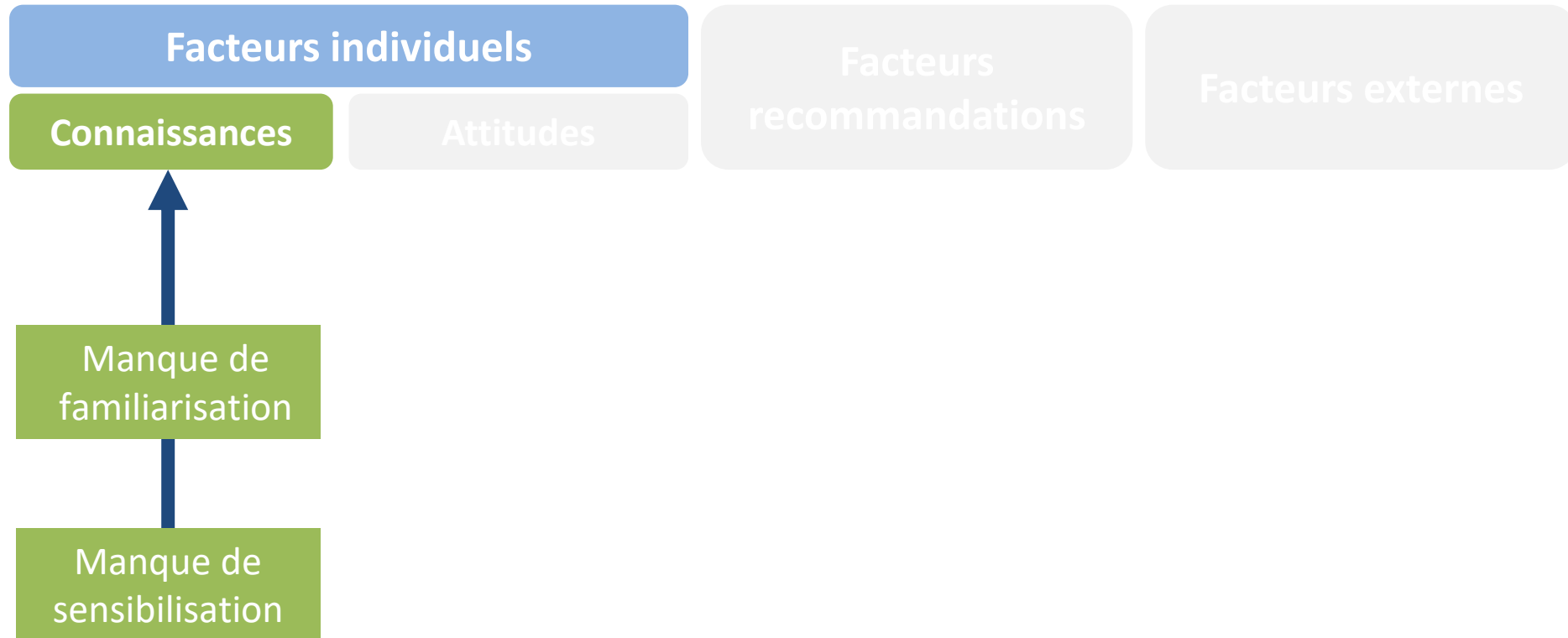


LOST_{in}TRANSLATION

Pourquoi les recommandations ne suffisent pas ?

Gabriel Birgand
@gbirgand

Pourquoi les recommandations ne suffisent pas



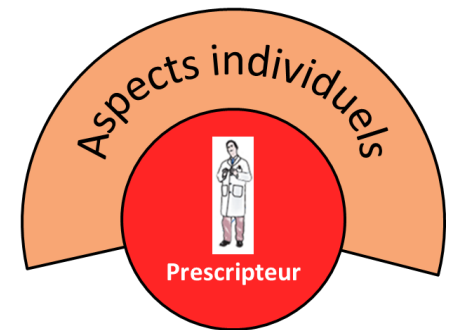
Connaissances sur le traitement des infections urinaires

	% BR
<u>Molécule</u> Quel antibiotique est recommandé en 1ère intention pour un 1er épisode de cystite aiguë simple chez une femme de 40 ans (non allergique)	77
<u>Prescription</u> Une patiente a un ECBU positif sans signes fonctionnels urinaires ni fièvre. Dans quel cas allez-vous prescrire une antibiothérapie ?	57
<u>Durée</u> Quelle est la durée totale recommandée d'antibiothérapie pour une pyélonéphrite aiguë simple à <i>Escherichia coli</i> , traitée par ceftriaxone, puis ofloxacine	49
<u>Relais</u> Vous prenez en charge un patient pour une prostatite aiguë à <i>Escherichia coli</i> . Vous débutez un traitement par ceftriaxone et recevez à J3 l'antibiogramme suivant : souche sensible à l'amoxicilline, la ceftriaxone, la gentamicine, le cotrimoxazole; résistante à l'ofloxacine (Oflocet®). Quel antibiotique proposez-vous en relais ?	33

Interne de réanimation de CHU/CLCC

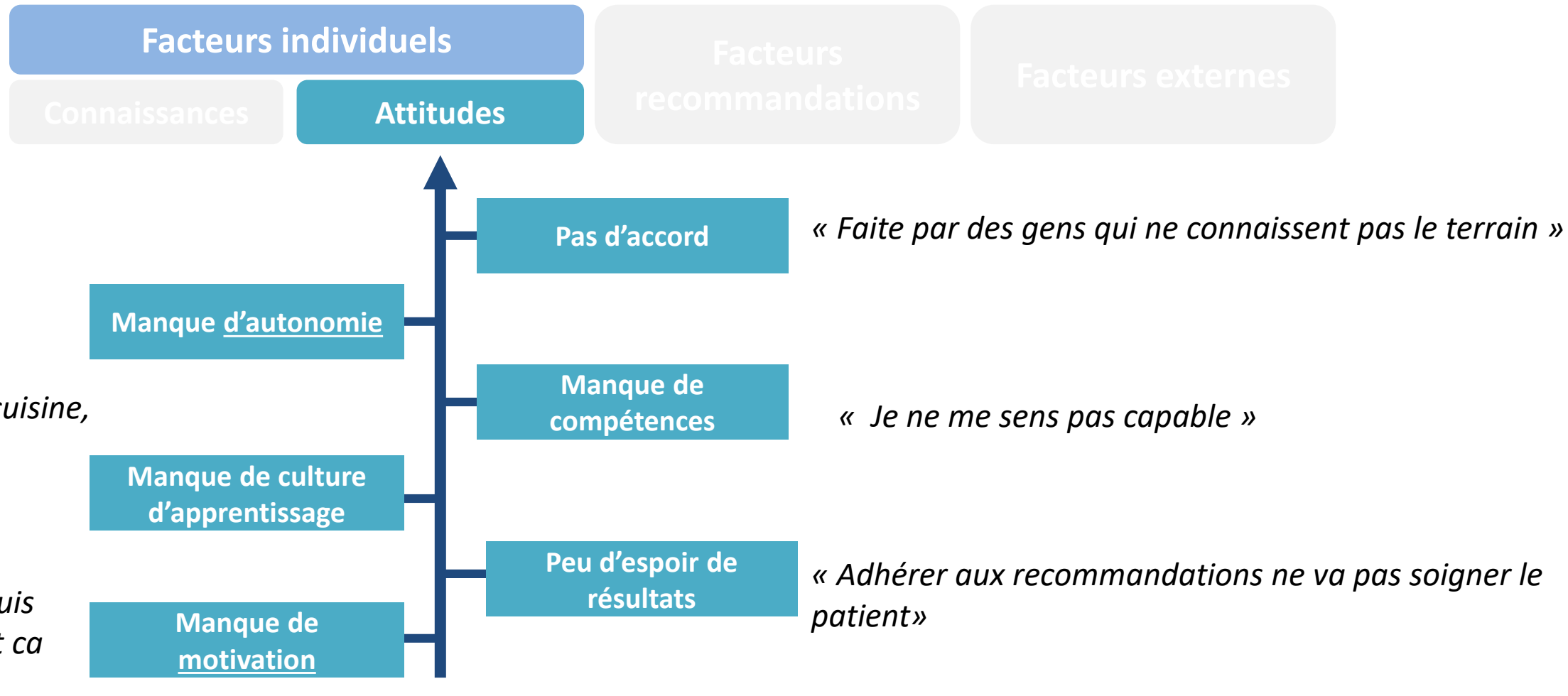
Connaissances autour du bon usage des ATB

- Manque de **familiarité ou de sensibilisation** à l'évidence ou au consensus
 - Priorité des juniors : prévenir le désastre dans les 24h (large spectre/combinaisons..)
- Formation, expérience et confiance
 - **Difficulté de diagnostic** : ATB = anxiolytique du docteur, rassure tout le monde et donc pas de critique
- Pratiques guidées par la Rationnel < Expérience < **Hiérarchie**
- ATBR **affecte les autres services** plus que le mien



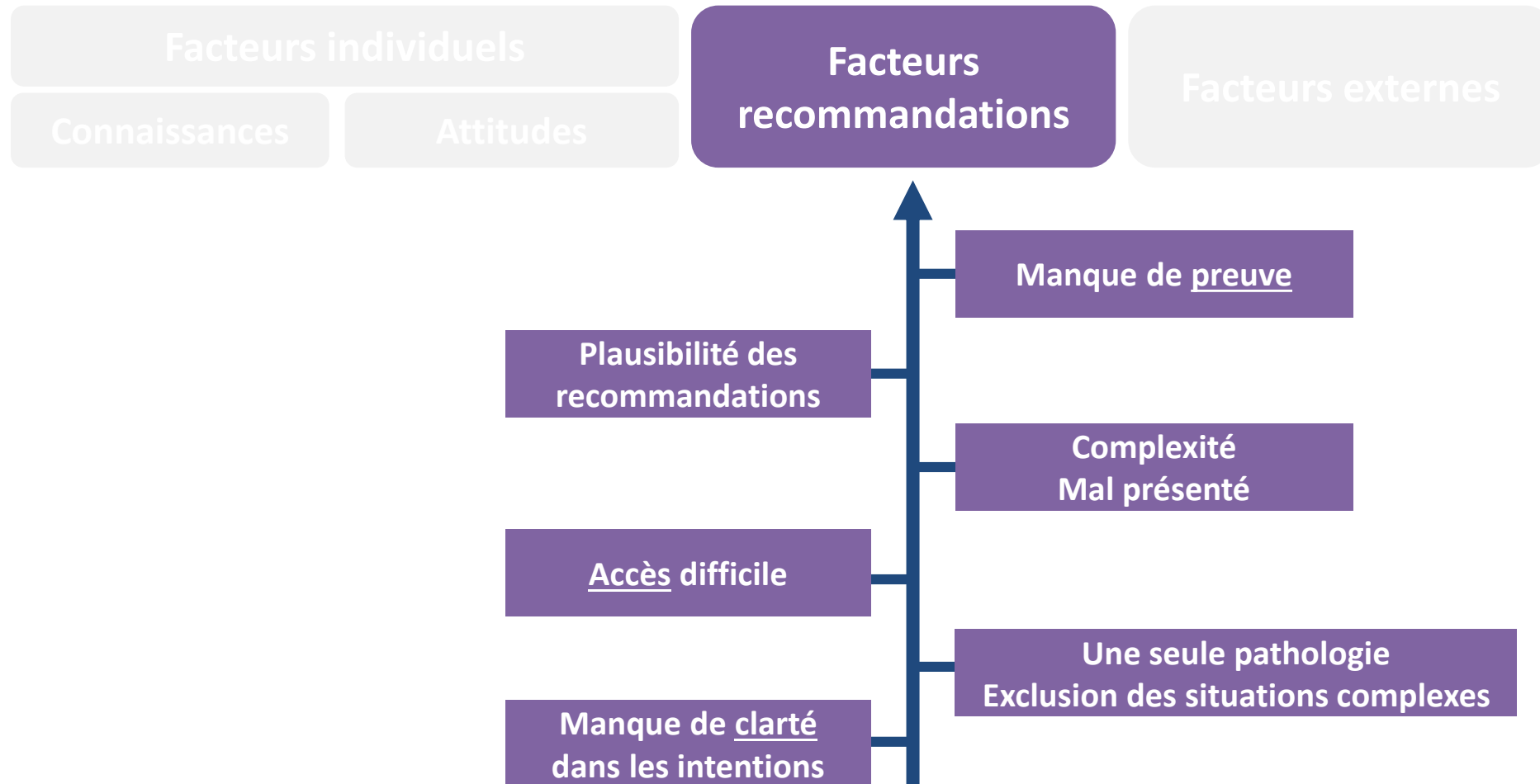
Comprendre les contraintes

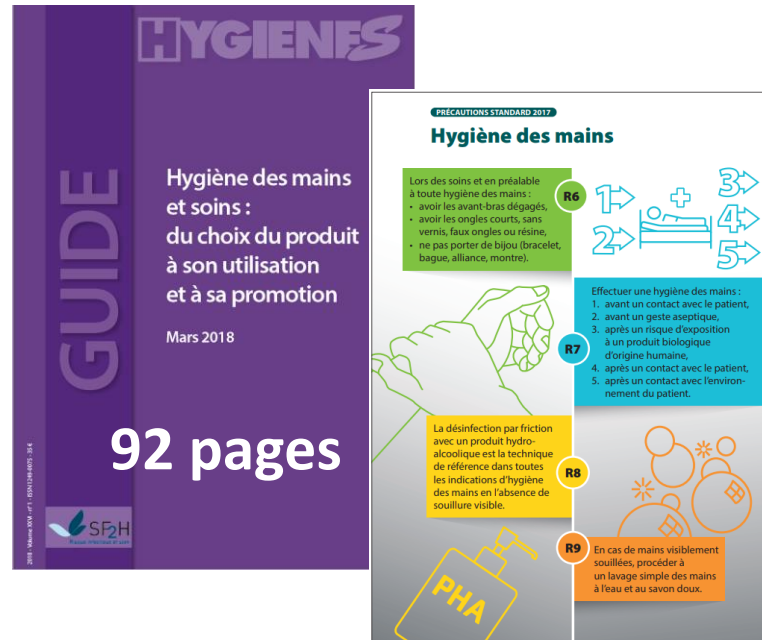
Application des bonnes pratiques



Comprendre les contraintes

Application des bonnes pratiques





Practice guidelines for the management of adult community-acquired urinary tract infections - 25/07/18

Recommandations pour la prise en charge des infections urinaires communautaires de l'adulte
Doi : 10.1016/j.medmal.2018.03.005

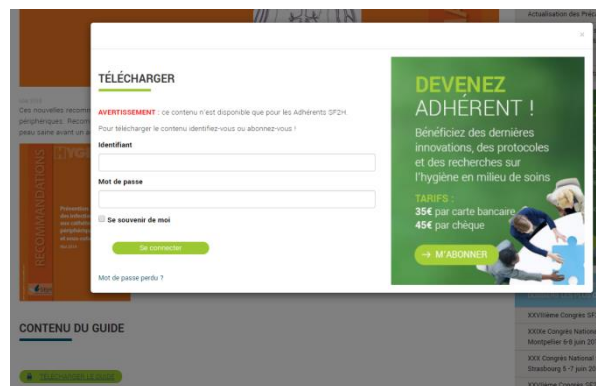
F. Caron ^a, T. Galperine ^b, C. Flateau ^c, R. Azria ^d, S. Bonacorsi ^e, F. Bruyère ^f, G. Cariou ^g, E. Clouqueur ^h, R. Cohen ⁱ, T. Doco-Lecompte ^j, E. Elefant ^k, K. Faure ^l, R. Gauzit ^m, G. Gavazzi ⁿ, L. Lemaître ^o, J. Raymond ^p, E. Senneville ^q, A. Sotto ^r, D. Subtil ^s, C. Trivaille ^t, A. Merens ^u, M. Etienne ^v,

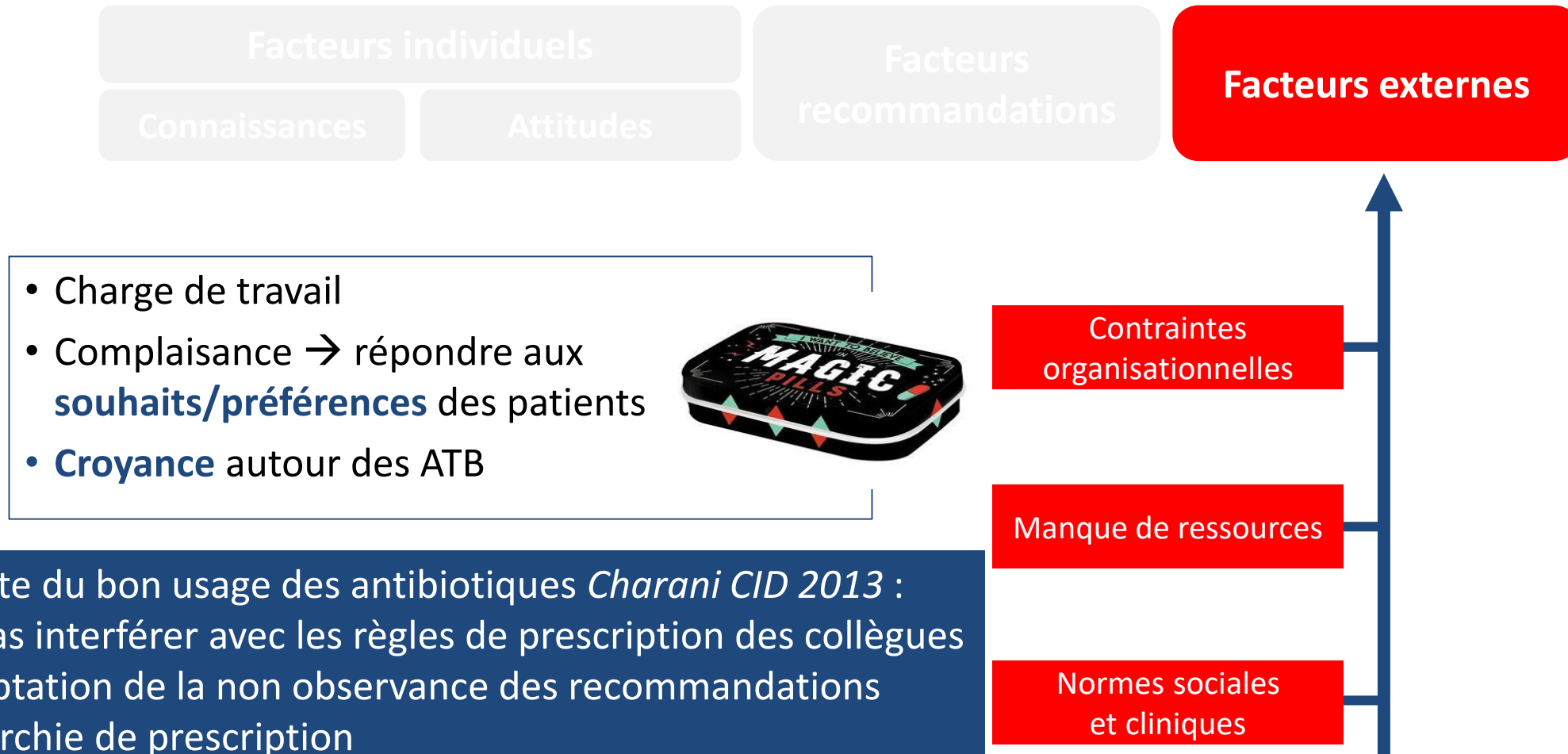
^a Maladies infectieuses, groupe de recherche sur l'adaptation microbienne (EA2656), université de Normandie, CHU de Rouen, 76000 Rouen, France
^b Infection Control Program, Geneva University Hospitals, Switzerland
^c Immunologie clinique et maladies infectieuses, centre hospitalier Henri-Mondor, 94000 Créteil, France
^d Cabinet de médecine générale, 95510 Vetheuil, France
^e Service de microbiologie, hôpital Robert-Debré, université Paris Diderot, AP-HP, 75019 Paris, France
^f Urologie, centre hospitalier Diaconesses, 75012 Paris, France
^g Urologie, CHRU de Lille, 59000 Lille, France
^h Néonatalogie, centre hospitalier intercommunal de Créteil, 94000 Créteil, France
ⁱ Maladies infectieuses, hôpitaux universitaires de Genève, Genève, Switzerland
^j Centre de référence sur les agents tératogènes, hôpital Armand-Trousseau, Groupe hospitalier Est, AP-HP, 75012 Paris, France
^k Maladies infectieuses, CHRU de Lille, 59000, France
^l Réanimation, CHU de Cochin, AP-HP, 75014 Paris, France
^m Clinique de médecine gériatrique, CHU de Grenoble-Alpes, 38700 La Tronche, France
ⁿ Radiologie, CHRU de Lille, 59000 Lille, France
^o Microbiologie, université Paris Descartes, CHU de Cochin, 75014 Paris, France
^p Maladies infectieuses, CHRU de Lille, 59000 Lille, France
^q Maladies infectieuses, hôpital universitaire Carêmeau, 30000 Nîmes, France
^r Gynécologie-obstétrique, CHRU Lille, 59000 Lille, France
^s Gériatrie, hôpital Paul-Brousse, 94800 Villejuif, France
^t Microbiologie, hôpital Inter-armées Begin, 94160 Saint-Mandé, France

^v Corresponding author. Maladies infectieuses, hôpital C.-Nicolle, CHU de Rouen, 1, rue de Germont, 76083 Rouen cedex, France. Maladies infectieuses, hôpital C.-Nicolle, CHU de Rouen, 1, rue de Germont, 76083 Rouen cedex, France.

PDF Article Figures Tableaux Références

Bienvenue sur EM-consulte, la référence des professionnels de santé.
Article gratuit.
Connectez-vous pour en bénéficier! ou





L'étiquette du bon usage des antibiotiques *Charani CID 2013* :

1. Ne pas interférer avec les règles de prescription des collègues
2. Acceptation de la non observance des recommandations
3. Hiérarchie de prescription

Facteurs socio-culturels

Evitement à l'incertitude

- Faible tolérance à l'incertitude ou ambiguïté

Distance au pouvoir

- Société hiérarchique vs égalitaire

Religions

- Catholiques: hiérarchique, rituels
- Protestants: Austérité, égalitaire

lecture des textes

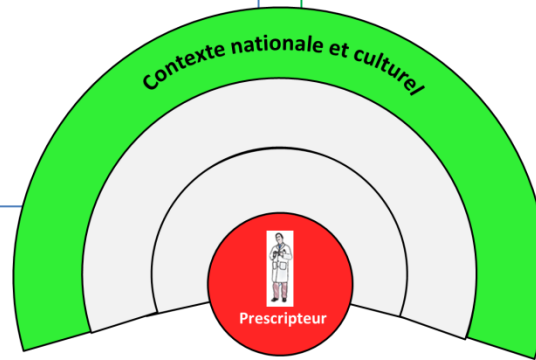
Facteurs socio-économiques

Remboursement

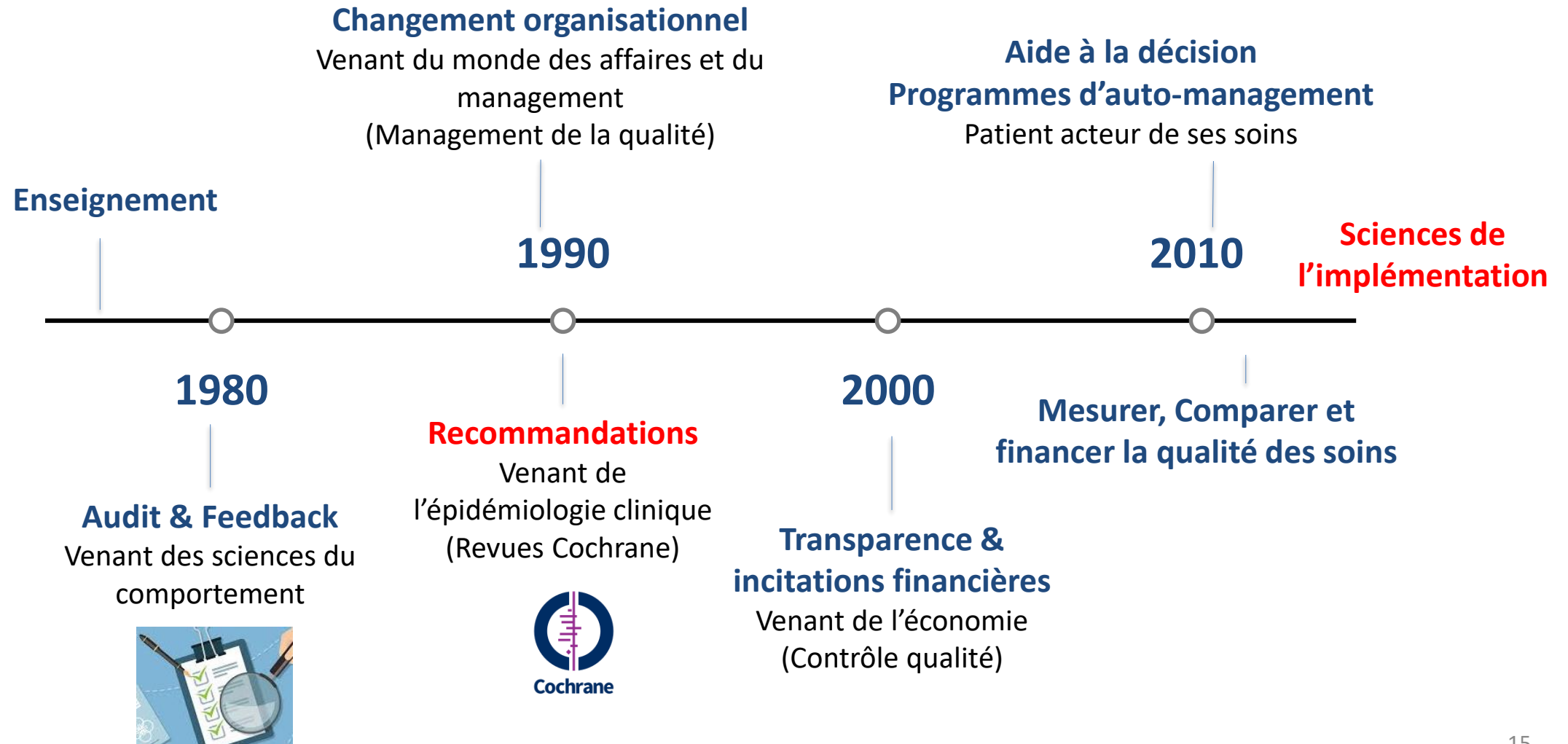
- Nouveaux ATB vs génériques
- Basé sur l'évidence ATBP en Belgique

Influence de l'industrie pharmaceutique

- Campagnes agressives



Evolution des Méthodes





**IMPLEMENTATION des
recommandations =
C'est l'adaptation!**

Qu'est ce qu'une stratégie d'implémentation ?

- Les sciences de l'implémentation sont : *“L'étude des méthodes promouvant **l'intégration** des découvertes scientifiques et de l'évidence en politique de santé et en pratique”*
- *“Cela cherche à comprendre les **comportements** des professionnels de santé comme des **variables clés** l'intégration **durable, l'adoption**, et l'implémentation des interventions se basant sur l'évidence.”*
- **Stratégie d'implémentation**
 - Cocktail, faisceau d'interventions d'implémentation sélectionnées pour lever des barrières identifiées au succès (contexte local) de l'implémentation + pérennisation

Approche systématique de l'implémentation

1. Définir les “bonnes pratiques de soins” - Recommandations



2. Analyser l'application actuelle de ces “bonnes pratiques de soins”



3. Analyser les freins influençant l'application (ou non) des “bonnes prat.”



4. Développer une stratégie d'amélioration basée sur le diagnostic



5. Développer un plan, exécuter, évaluer cette stratégie d'amélioration

Approche systématique de l'implémentation

1. Définir les “bonnes pratiques de soins”

2. Analyser l'application actuelle de ces “bonnes pratiques de soins”

3. Analyser les facteurs de succès et d'échec des “bonnes prat.”

4. Développer une stratégie d'amélioration basée sur le diagnostic

5. Développer un plan, exécuter, évaluer cette stratégie d'amélioration

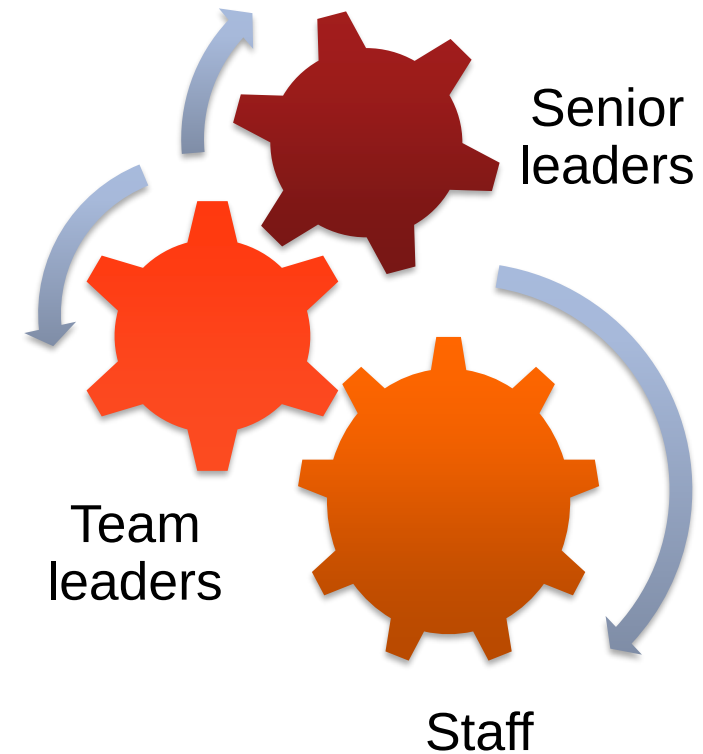
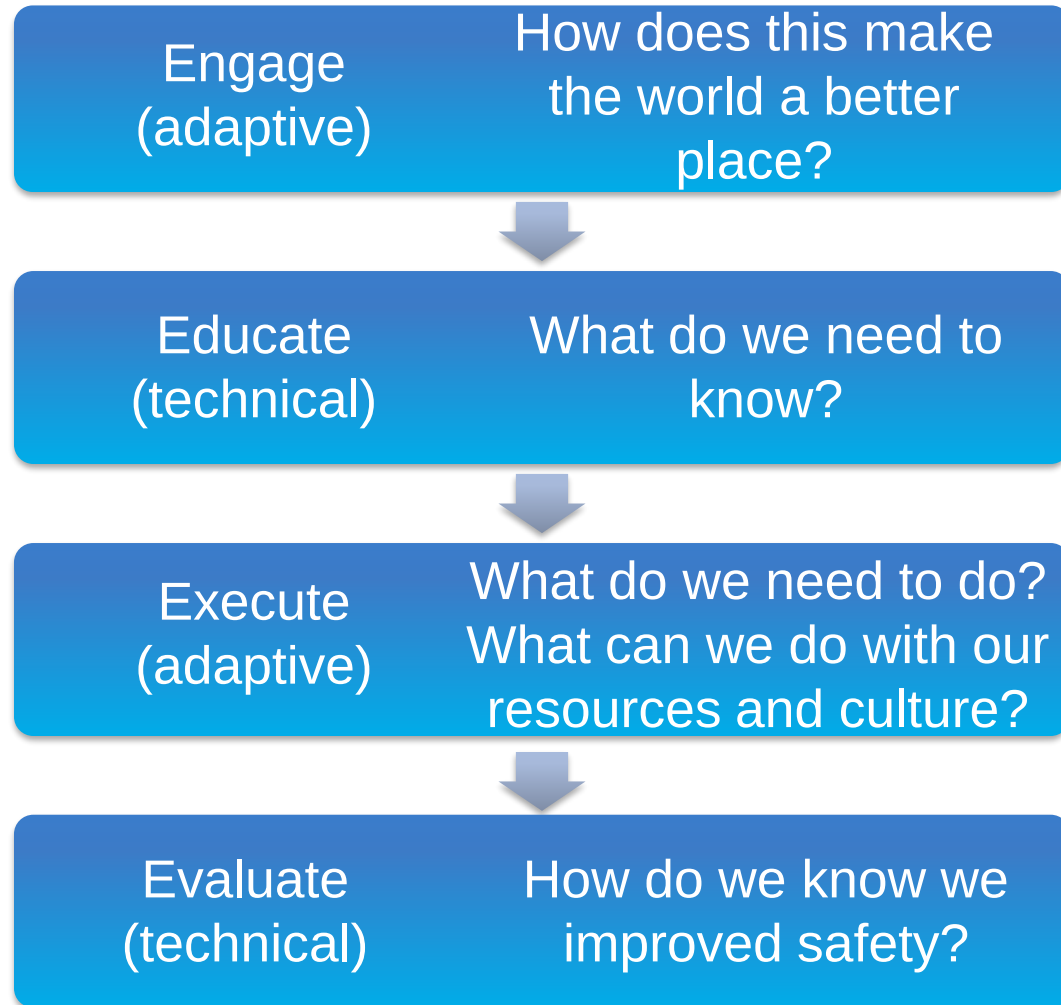
Phase
d'évaluation/diagnostic

Définir/choisir les méthodes

- Trois grandes dimensions à réfléchir en amont :
 - **Processus** : guider, planifier, exécuter pas à pas
 - 4Es, Knowledge to Action, Iowa Model
 - **Déterminants** : Evaluation des multiples facteurs influençant l'implémentation: individus, unités, organisations
 - CFIR, i-PARIHS, Theoretical Domains Framework (TDF)
 - **Outcomes d'implémentation** à mesurer
 - RE-AIM, Proctor et al



Engage Using the 4 E's²

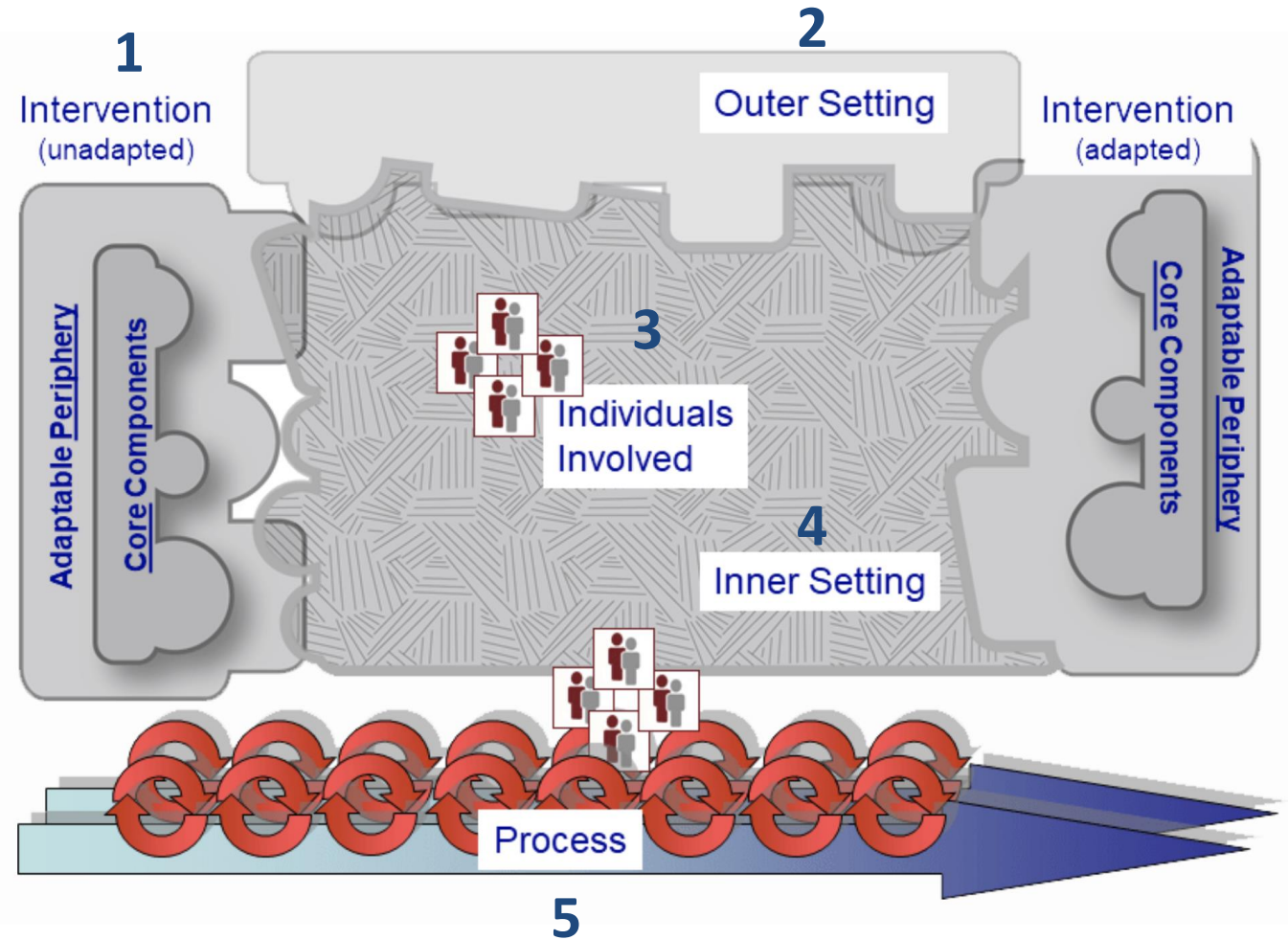


How to apply best practices in infection prevention
and control and antimicrobial stewardship?
Reflexion on implementation methods.

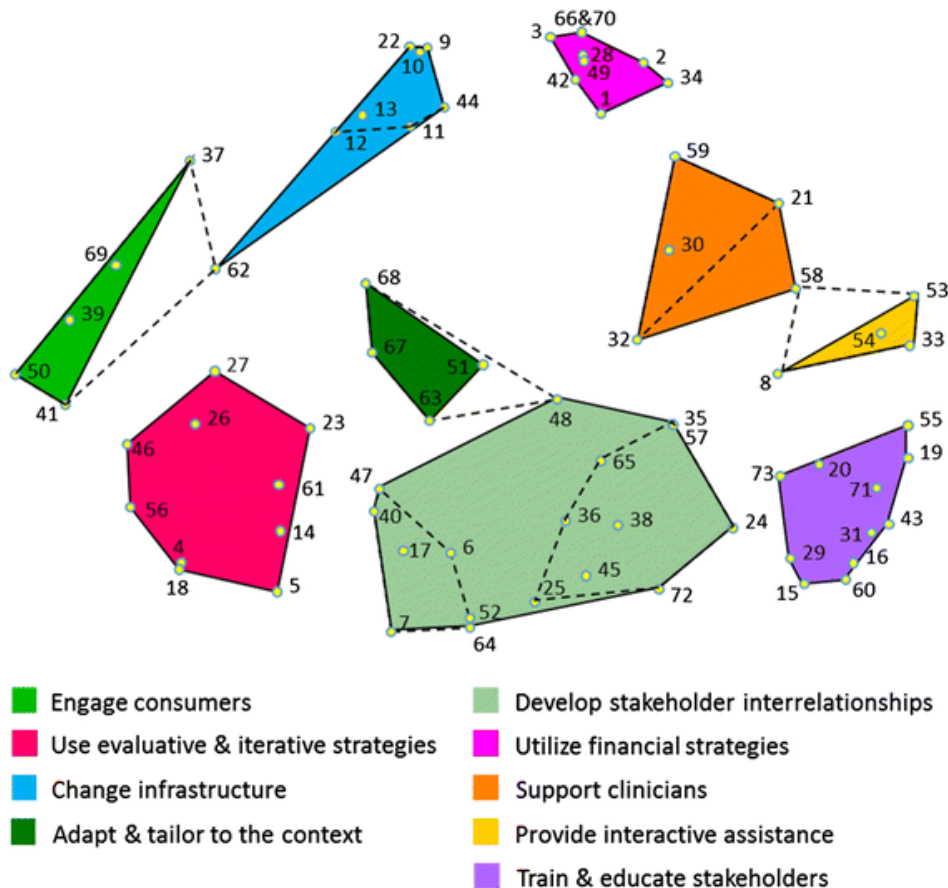
CFIR

Consolidated Framework for Implementation
Research

Damschroder LJ, Aron DC, Keith RE, Kirsh SR, Alexander JA,
Lowery JC
Implementation Sci 2009;4: 50



73 stratégies d'implémentation en 9 domaines



Interventions taillée sur mesure par rapport au contexte

1. **Évaluation** et amélioration itérative: Audit-feedback
2. **Mobilisation** des acteurs: Champions, early believers
3. **Formation**: supports éducatifs
4. **Appui** aux prescripteurs / cliniciens: rappels
5. Transformation **organisationnelle**
6. **Adaptation** au contexte
7. **Assistance** à l'implémentation: facilitation
8. **Engagement** des patients
9. **Incitations** financières

Outcomes d'implémentation Proctor

Outcomes cliniques essentiels mais pas suffisant
pour évaluer l'impact de la stratégie

Critères	Définition
Acceptabilité	Degré auquel un intervention est perçue comme acceptable
Adoption	Intention d'adopter ou initier l'implémentation de l'intervention
Pertinence	Adéquation et utilité perçue de l'intervention pour traiter le problème
Faisabilité	Adéquation de l'intervention pour l'utilisation au quotidien
Fidélité	Le degré avec lequel l'intervention est implémentée comme prévu
Coûts d'Implémentation	Inclut les couts de mise en œuvre de l'intervention et les couts de la stratégie d'implémentation utilisée
Pénétration	Diffusion dans la pratique
Durabilité	Utilisation durable de l'intervention

Réduction des prescriptions d'antibiotiques pour les IRA virales

- Applying the RE-AIM implementation framework

Dimension RE-AIM	Définition	Exemple de mesure
Portée	Qui participe ?	Cliniciens exposés aux lettres d'engagement et au feedback
Efficacité	Quel effet sur les résultats ?	Taux de prescription antibiotique, revisites, hospitalisations
Adoption	Qui met en place le programme ?	Nombre de sites ayant accepté de participer
Implémentation	Comment le programme a-t-il été délivré ?	Acceptabilité (entretiens semi-structurés avec cliniciens), fidélité (coordinateur/champions), coût, adaptations
Maintien / Pérennité	Le programme dure-t-il dans le temps ?	Suivi à 6 mois après la fin de l'étude

MITIGATE ANTIMICROBIAL STEWARDSHIP TOOLKIT

A guide for practical implementation in adult and pediatric emergency department and urgent care settings

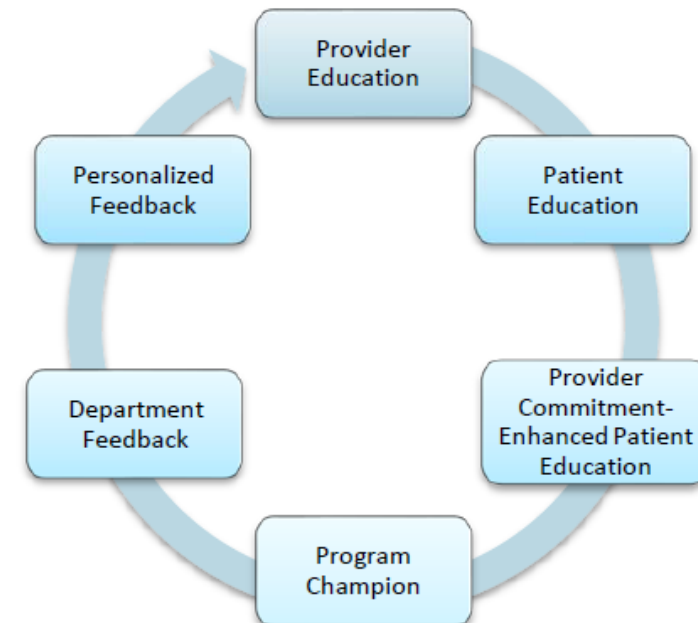


Larissa May, Kabir Yadav, Samuel D. Gaona, Rakesh Mistry, Aubyn Stahmer, Daniella Meeker, Jason Doctor, and Ross Fleischman

Version 4/13/18

MITIGATE a pour objectif de fournir un système à la fois faisable et efficace pour déployer le BUA et réduire les prescriptions antibiotiques inappropriées aux urgences et dans les centres de soins non programmés.

MITIGATE consists of six specific components:



Exemple de démarche BUA : MITIGATE toolkit

Évaluation pré-implémentation

1. Identifier les **parties prenantes clés** et les éventuels référents
- 2. Entretiens/enquête**
 - Connaissances, attitudes et croyances
3. Analyser les données pour **déterminer les étapes de l'intervention**
 - Types de cliniciens à ciblés, niveau de formation, attitudes vis-à-vis de prescription d'antibiotiques, connaissances BUA et recommandations, préférences outils d'engagement, pédagogiques, lacunes identifiées

Actions préparatoires à l'implémentation

1. Sélection des **supports éducatifs**
- 2. Engagement** des cliniciens
3. Afficher l'engagement en faveur du BUA
- 4. Lancement** du programme
5. Développer les processus d'extraction des données
6. Stratégies de **rétro-information**
7. Résultats et **pérennisation**

En conclusion

Les clés du succès :

- **Recommandations: Choix des interventions (co-design)**
- **Structurer** son projet
 - Choix du processus: Planifier, **engager**, exécuter et évaluer
- **Analyse des déterminants: adaptation au contexte**
 - Phase d'évaluation est la principale clé
 - Nécessite du temps
- Choix de la bonne **stratégie d'implémentation**
- Ne pas être trop ambitieux

En conclusion

Les clés du succès :

- **Recommandations: Choix des interventions (co-design)**
- **Structurer** son projet
 - Choix du processus: Planifier, **engager**, exécuter et évaluer
- **Analyse des déterminants: adaptation au contexte**
 - Phase d'évaluation est la principale clé
 - Nécessite du temps
- Choix de la bonne **stratégie d'implémentation**
- Ne pas être trop ambitieux

Last but not least: Évaluez votre stratégie d'implémentation de votre intervention à distance !!!



Merci

gabriel.birgand@chu-nantes.fr

