

Recommandations thérapeutiques (guidelines), ou comment mettre en œuvre le PK/PD en clinique

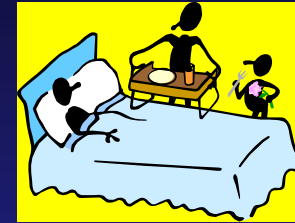


Première partie:

- But et utilité
- Comment développer des recommandations thérapeutiques ?
- Limites...

Pourquoi établir des recommandations thérapeutiques ?

- Améliorer la qualité des soins ...



- Assurer un bon rapport coût-efficacité...



- Eduquer ...

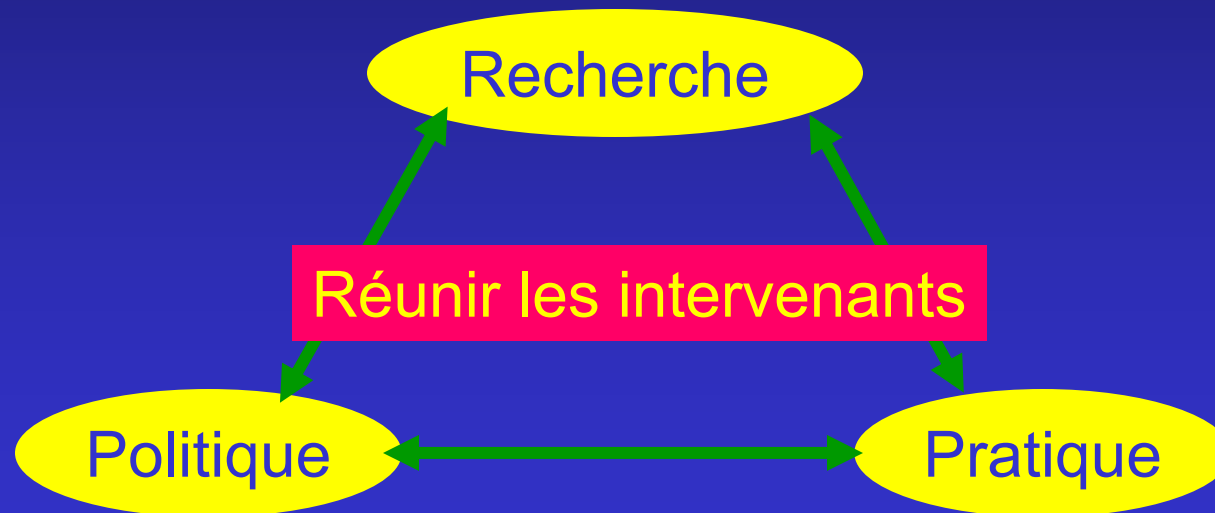


- Reduire les variations non-justifiées des pratiques cliniques....



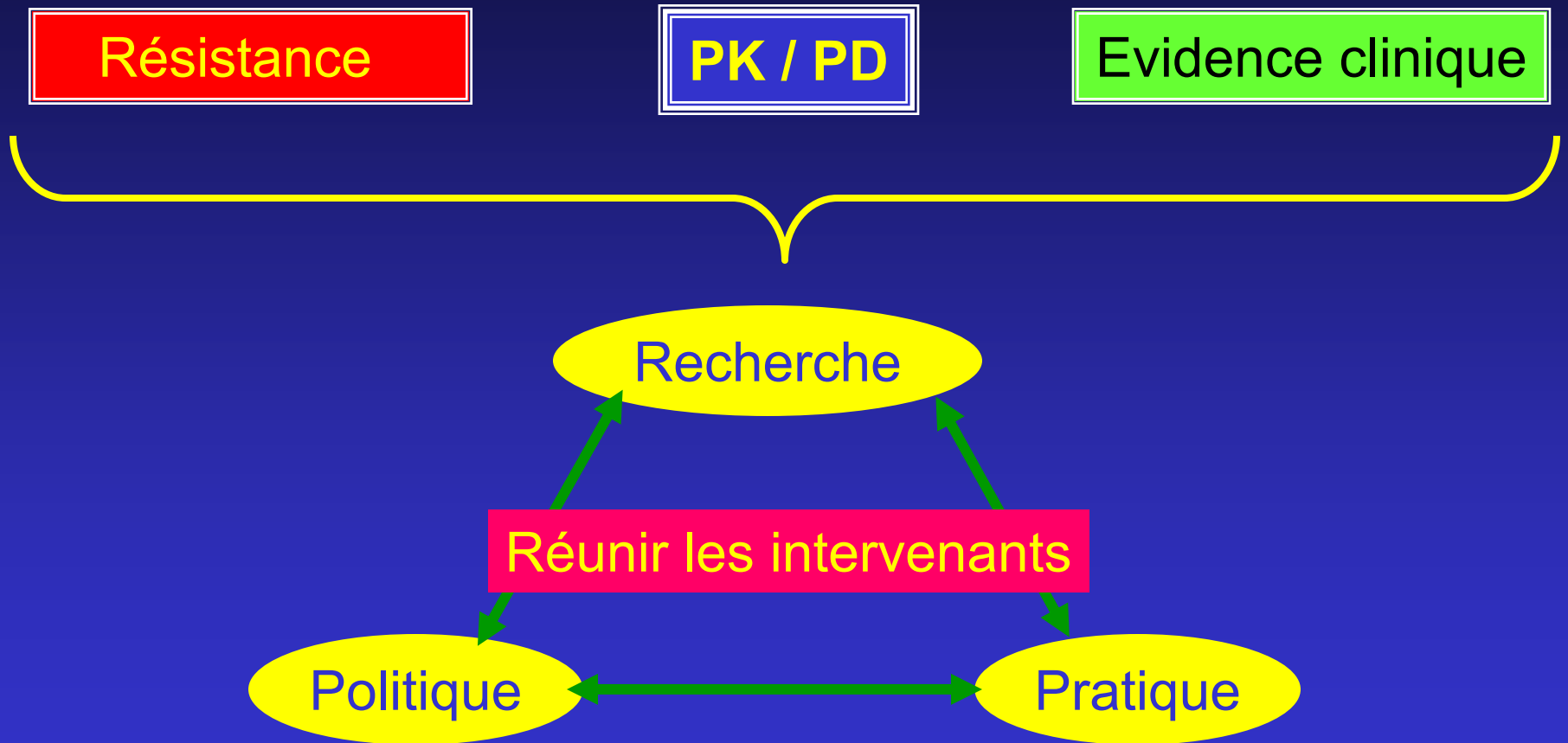
Comment les recommandations thérapeutiques peuvent-elles améliorer la qualité des soins ?

Tendre vers une recherche de qualité globale en soins de santé et intégrer ces notions dans la pratique journalière au niveau individuel et sociétal...



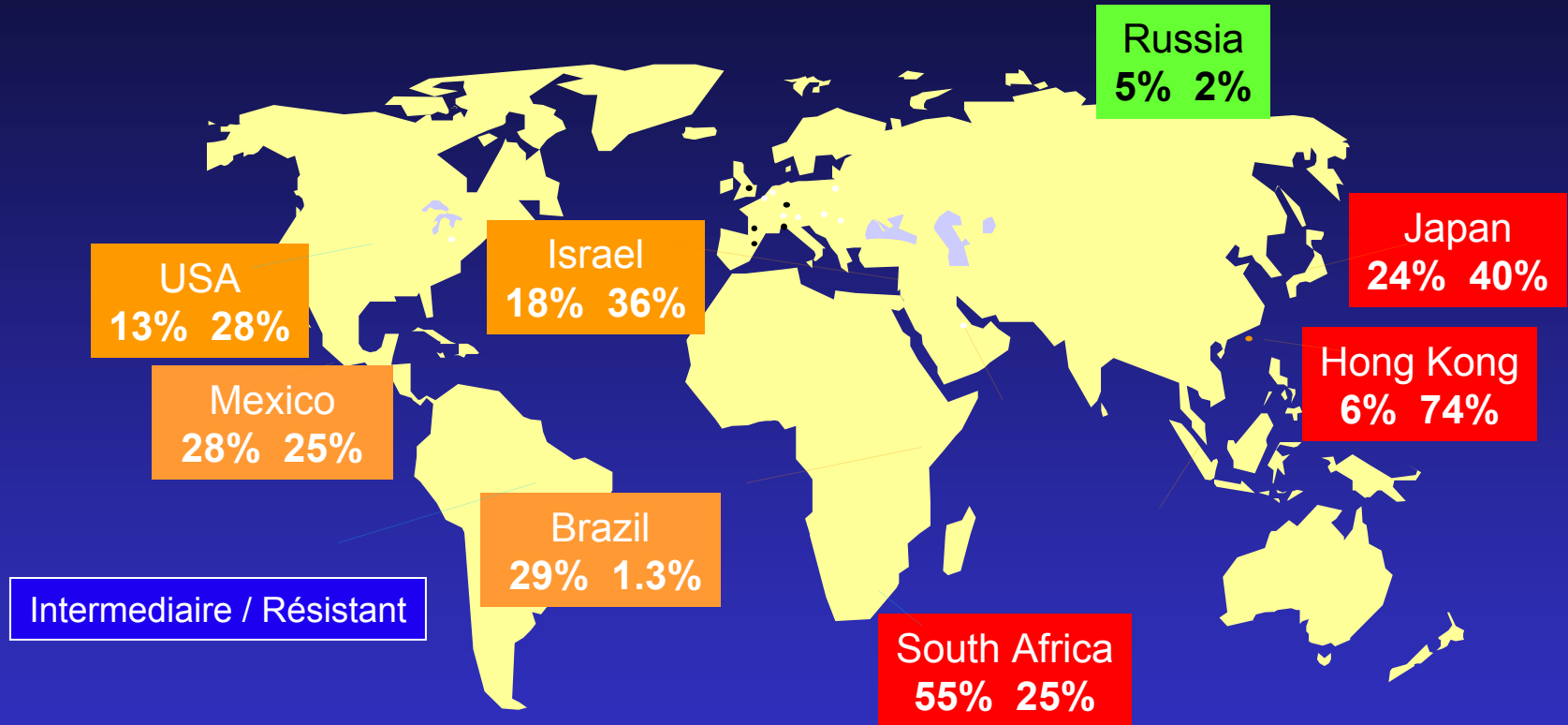
Adapté de : *National Association for Research in Science Teaching*

Quels sont les éléments nécessaires pour établir de bonnes recommandations thérapeutiques (en pathologie infectieuse) ?



Adapté de : *National Association for Research in Science Teaching*

Exemple: niveaux de résistance des pneumocoques à la pénicilline dans le monde ...

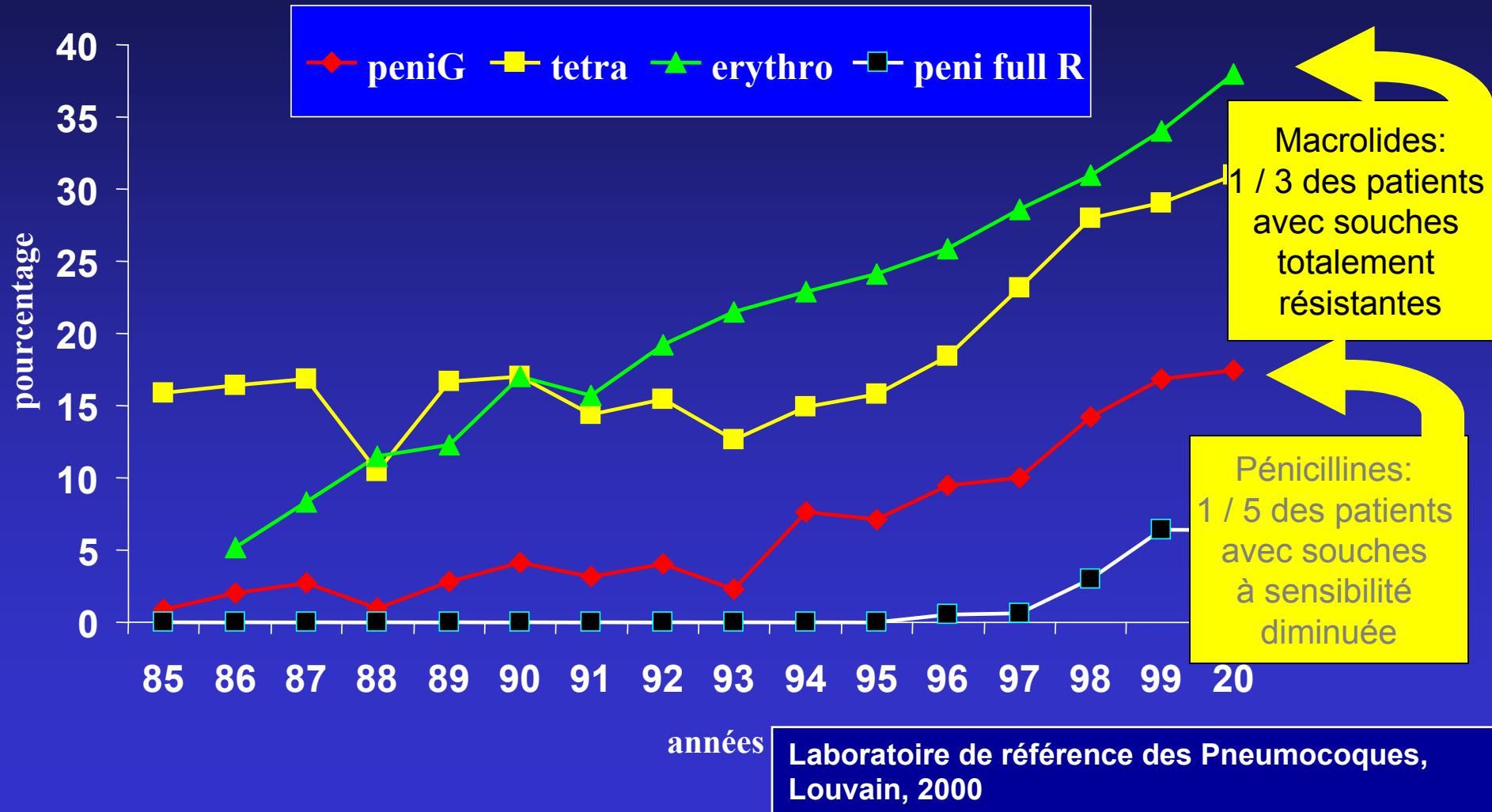


The Alexander Project 1999

Mais qu'en est-il en Belgique ?

Pour rappel, voici la situation...

Evolution de la résistance de *S. pneumoniae* en Belgique



Des leçons pour chacun ...

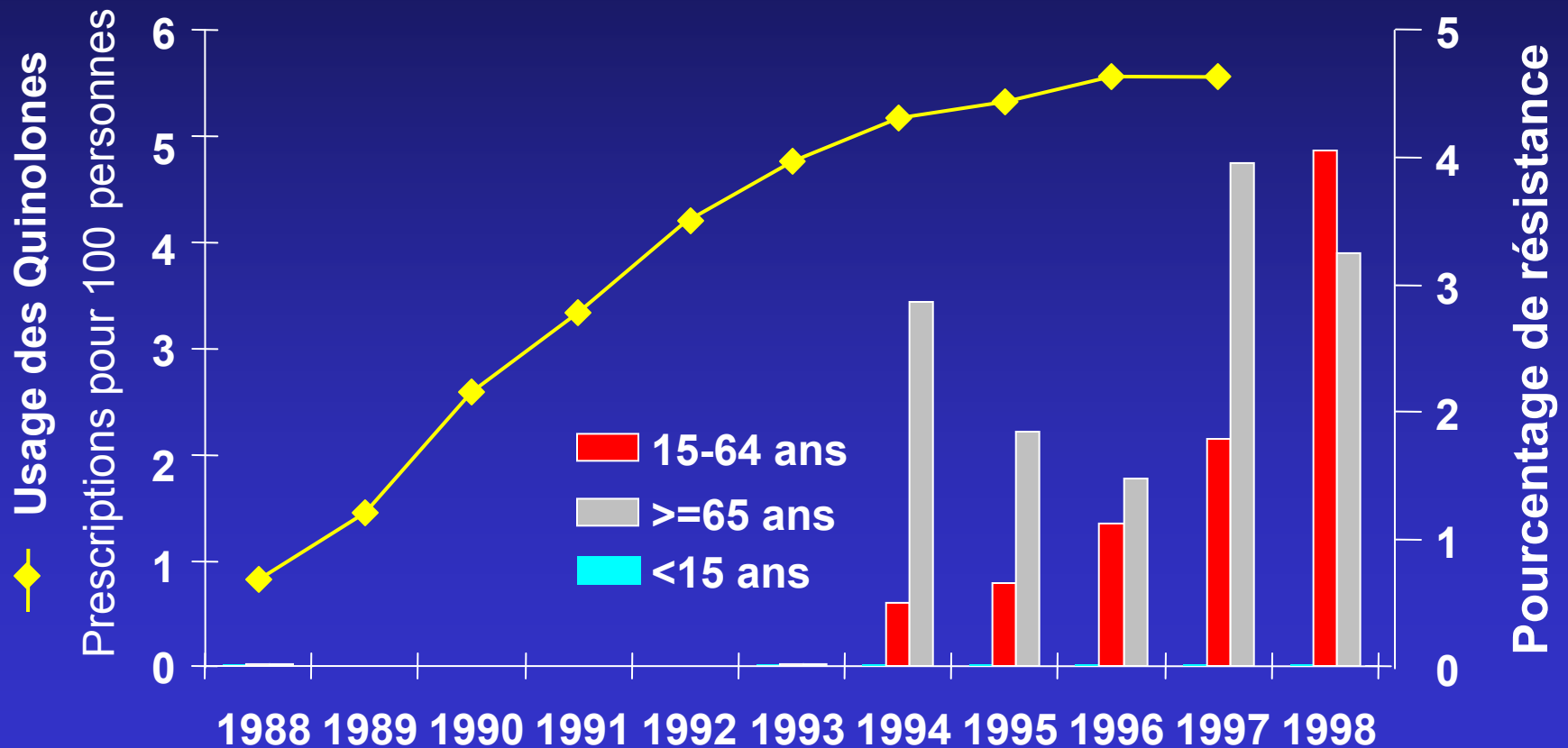


Voici un lieu où il n'y a pas de résistance, ...

1. Les données de résistance doivent être collectées localement ...

Un exemple des conséquences d'un mauvais usage: la ciprofloxacine en pneumonie communautaire ...

Usage des fluoroquinolones et émergence de *S. pneumoniae* de sensibilité réduite:
La (mauvaise) expérience canadienne (1988-1998)



Chen et al., 1999 NEJM

Des leçons pour chacun ...



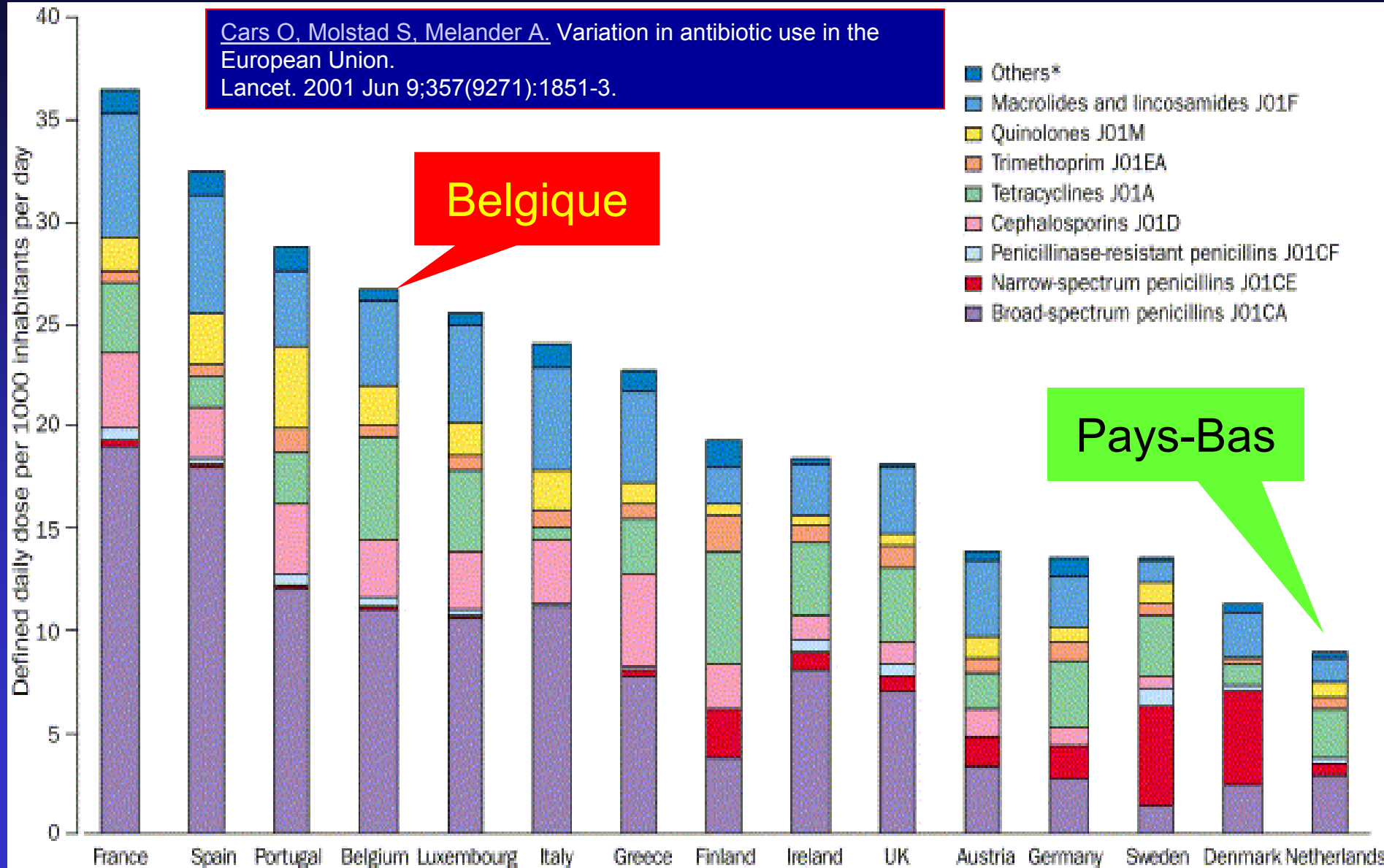
Voici un lieu où



1. Les données de résistance doivent être collectées localement...
2. Eviter les fautes des autres...

Variation de la consommation d'antibiotiques entre pays, sans raison scientifique évidente ...

Cars O, Molstad S, Melander A. Variation in antibiotic use in the European Union. Lancet. 2001 Jun 9;357(9271):1851-3.



Des leçons pour chacun ...



Voici un lieu où



1. Les données de résistance doivent être collectées localement...
2. Eviter les fautes des autres...
3. Savoir reconnaître les difficultés locales
(Note: il y a nettement plus de résistance en Belgique qu'aux Pays-Bas ...)

Recommandations thérapeutiques (guidelines) en Belgique



- Recommandations européennes
- Développement local soutenu par les organisations scientifiques (e.a., la Société Belge d'Infectiologie et de Microbiologie Clinique) et coordonné par la Commission de Coordination de la politique antibiotique (Belgian Antibiotic Policy Coordination Committee" [BAPCOC])
- Disponibles sur les sites WEB
 - De l'INAMI (www.inami.be)
 - De BAPCOC (www.bapcoc.be)



Recommandations thérapeutiques: méthodologie

"*Evidence based medicine*"
(médecine fondée sur l'evidence)

- Médecine fondée sur divers niveaux de certitude: chaque donnée scientifique est analysée sur base de critères objectifs pré-établis permettant de lui donner un niveau de valeur
- Recherche soigneuse, prudente, et exhaustive des meilleurs éléments de preuve scientifique afin d'arriver à des décisions thérapeutiques applicables à des patients individuels.

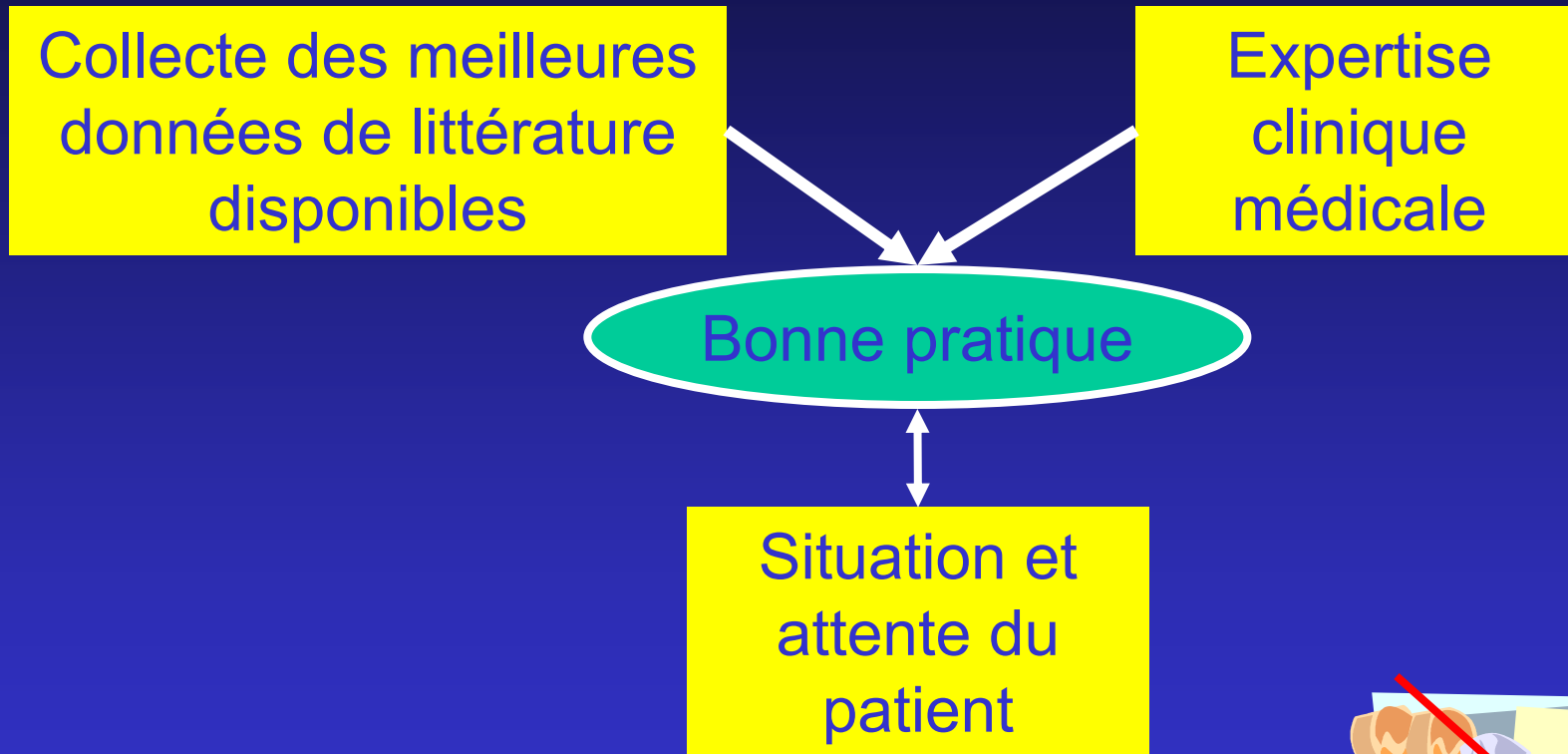
Il existe aujourd'hui des revues
d' *Evidence-based Medicine* ...



<http://ebm.bmjournals.com/>

Comment faire de l' "Evidence-based Medicine"

Modèle de Haynes

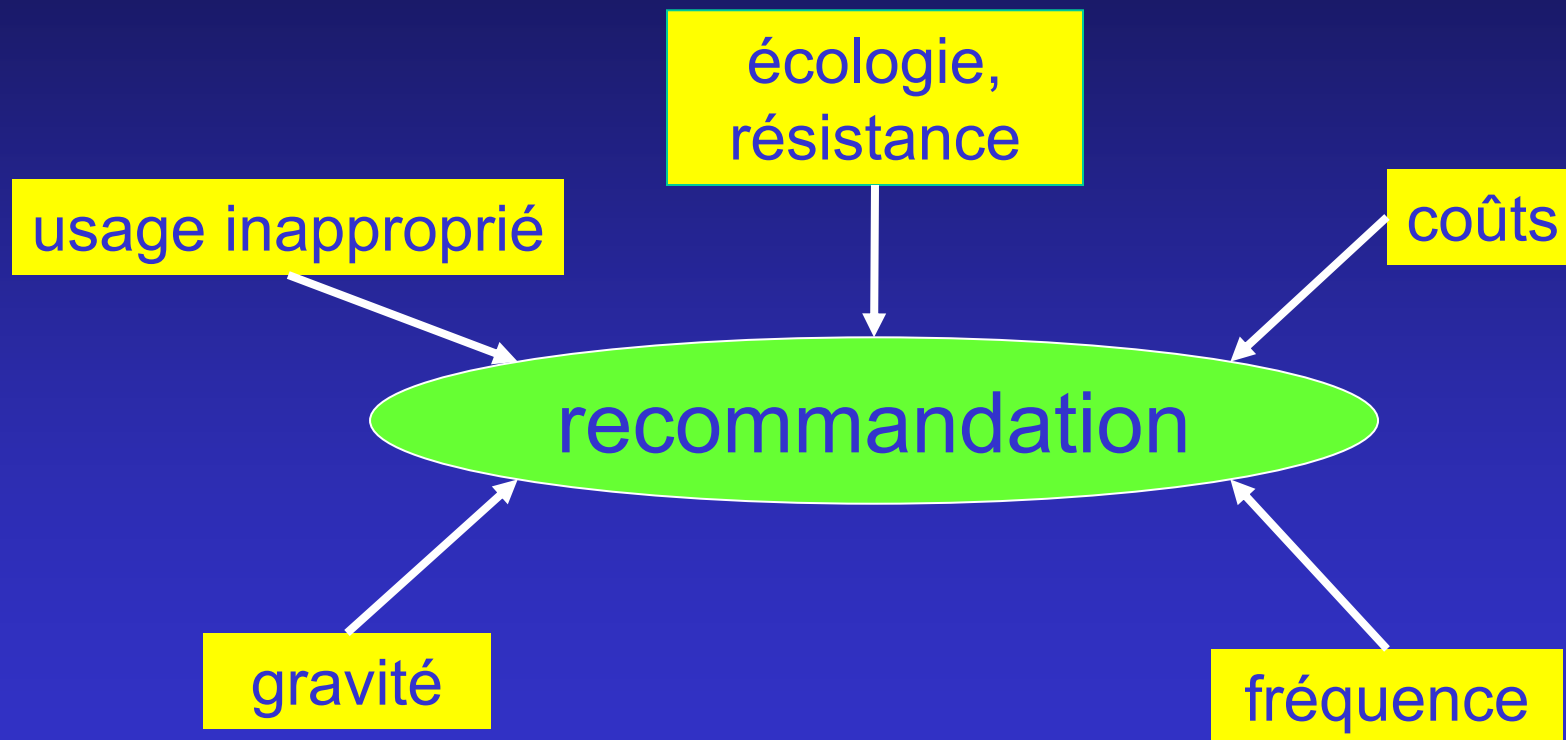


!!! Ce n'est pas de la "cuisine" !!!



Méthodes de l' "*Evidence Based Medicine*"

Identification du thème et définition
des éléments pertinents du point de vue clinique:



Développement des recommandations (1 de 2)

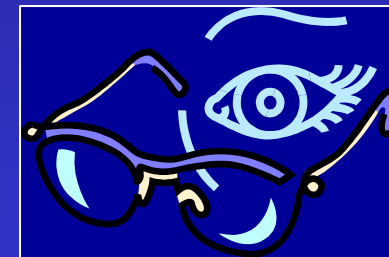
- Recherche bibliographique

- "*Cochrane library*" (www.cochrane.org)
- CEBAM
(*Centre for Evidence Based Medicine*;
www.cebam.be)
- Medline, Winspirs, Pubmed



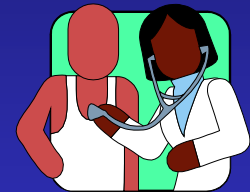
- Analyse critique de la littérature

- Validité
- Applicabilité clinique
- extraire la "*substantifique moëlle*"
- déterminer le niveau d'évidence



Développement des recommandations (2 de 2)

- Traduction de l'évidence scientifique en recommandations utilisables en clinique
- Evaluation de la robustesse des recommandations selon le niveau d'évidence
- Evaluation des recommandations en fonction de leur applicabilité clinique
- Examen critique par des experts externes
 - de la méthodologie
 - de l'applicabilité clinique
- Planification des mises-à-jour



Recommandations et PK/PD

Le message européen ...



The European Agency for the Evaluation of Medicinal Products

25 March 1999
EMEA/9880/99, Rev. 1

EMEA Discussion Paper on Antimicrobial Resistance

London, 27 July 2000
CPMP/EWP/2655/99

**POINTS TO CONSIDER ON PHARMACOKINETICS AND
PHARMACODYNAMICS IN THE DEVELOPMENT OF
ANTIBACTERIAL MEDICINAL PRODUCTS**

<http://www.emea.eu.int/>

Recommandations et Remboursement

Demandes d'information de l'INAMI
aux firmes pharmaceutiques lors de l'introduction
d'un dossier (entr'autres...)

Mécanisme d'action, place dans le groupe
pharmacothérapeutique, et posologie proposée

- courte description du mécanisme
(au niveau moléculaire et **pharmacologique**)
- **posologie(s) recommandée(s)** et arguments soutenant
ces recommandations
- données **cinétiques** à prendre en considération
pour apprécier la valeur thérapeutique

<http://www.inami.be>

"Evidence Based Medicine" et médecins

- Le médecin garde un rôle CENTRAL ...
 - c'est lui qui pose le diagnostic ...
 - des recommandations ne peuvent jamais être suffisamment spécifiques que pour faire face à chaque situation
 - l'application d'une recommandation ne doit pas remplacer le jugement clinique
 - le médecin doit examiner si le patient rentre dans les critères sur base desquels les recommandations ont été établies

Le jugement du médecin prime sur les recommandations ...



Limite des recommandations ...

- disponibilité de données publiées...
- champ d'application parfois difficile à définir
- situation locale parfois particulière ou atypique ...
- qualité variable du groupe chargé du développement des recommandations (aspect multidisciplinaire, compétence réelles, ...)
- évolution de la science et innovations médicales qui apparaissant après l'écriture des recommandations ou ne sont pas prises en compte

Les recommandations ne doivent pas être utilisées hors de leur contexte et ne sont jamais définitives

Nous sommes ici



Recommandations thérapeutiques

Résistance...

Pharmacodynamie ...

Pharmacocinétique ...

Microbiologie ...



Nous sommes ici



Recommandations thérapeutiques



Résistance...

Vers les sections

- 5B (infections respiratoires)
- 5C (infections urinaires)

Pharmacodynamie ...

Pharmacocinétique ...

Microbiologie ...



We zijn hier ...



Klinische aanbevelingen



Resistentie

Ga nu naar secties

- 5B (respiratoire infecties)
- 5C (urinaire infecties)

Farmacodynamie ...

Farmacokinetiek ...

Microbiologie ...

