

Plan d'action global sur la prise en charge de l'infection urinaire chez l'adulte (hors femme enceinte) : du dépistage à l'antibiothérapie



F. Charra; C. Molina; C. Bourne; A. Laleuf; F. Bergheau

C.H. du Pays de Gier, Saint-Chamond, Service Pharmacie



Introduction

Mise en place d'un programme d'amélioration de la qualité (méthodologie ANAES) depuis 2011 sur la prise en charge des infections urinaires (IU) décliné en 2 volets :

- 1) Identification des situations à traiter associées à un prélèvement de qualité
- 2) Utilisation des antibiotiques conforme aux recommandations en vigueur

→ Objectifs principaux :

- Eviction de toute antibiothérapie non justifiée
- Promouvoir sa juste prescription

→ Critères secondaires :

- Diminution de la perte de temps
- Réalisation d'économie

Matériels et méthodes

Différents indicateurs d'efficacité ont été identifiés et suivis entre 2011 et 2014 rapportés à l'activité de l'hôpital en journée (AHJ) :

→ Consommation annuelle de bandelette urinaire (BU) et d'ECBU

- Appréciation de la mise en application des recommandations d'utilisation du CLIN et de la CAI sur le dépistage des bactériuries par bandelettes urinaires.

→ Taux d'ECBU concluant avant et après la mise en place du système clos (BD vacutainer®)

- Evaluation de l'amélioration de la qualité de prélèvement des ECBU

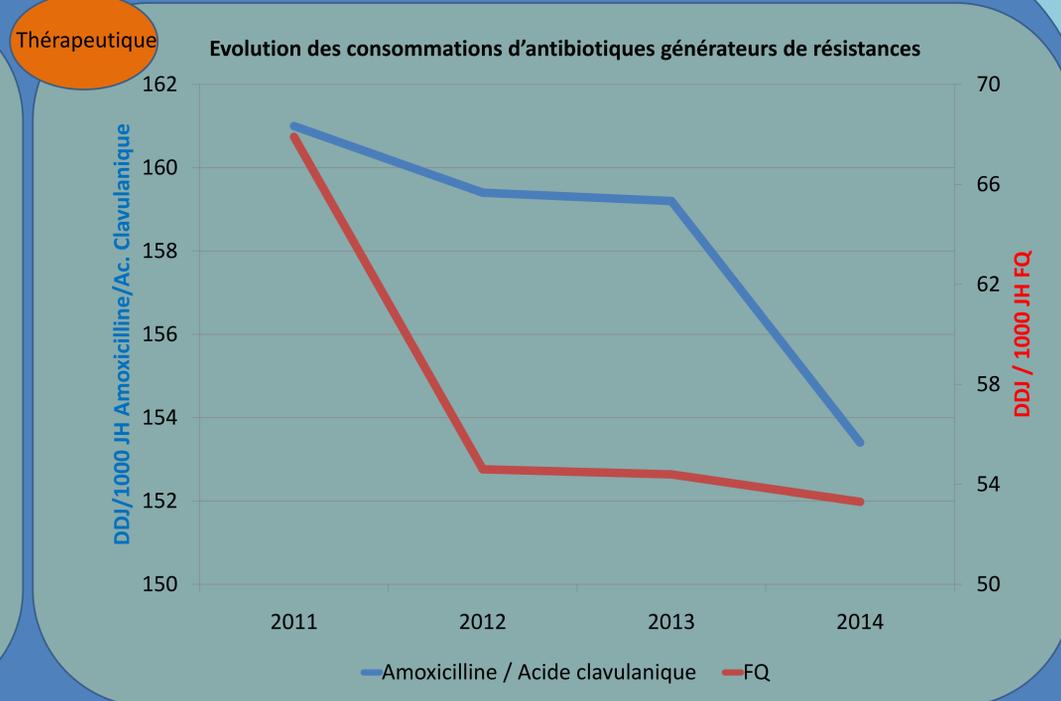
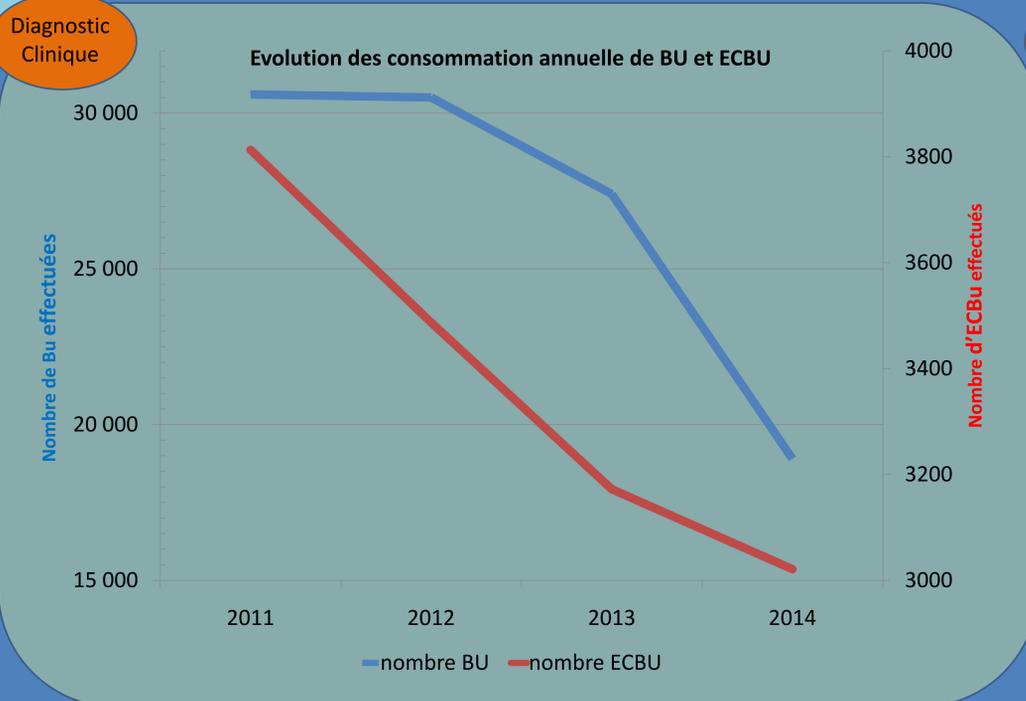
→ Dose définie journalières annuelles pour 1 000 journées d'hospitalisation (DDJ/10000JH) d'amoxicilline/acide clavulanique et des fluoroquinolones (FQ) :

- Evolution de la consommation des antibiotiques générateurs de résistances et utilisés lors d'IU

→ Suppression de la norfloxacin au livret dans le cadre des IU en 2012 : trop de mésusages

→ Bilan financier annuel des BU et ECBU

Résultats



Microbiologie

Economie cumulée	2012	2013	2014
BU+ECBU	6 244€	19 653€	38 491€

	Sens	Février 2012	Décembre 2012
ECBU concluants	↑	104 (69,3%)	126 (84,0%)
Stériles	=	31,3%	30,0%
Leucocyturies isolées	↑	13,3%	20,7%
Infections	↑	24,7%	33,3%

	2011	2012	2013	2014
AHJ	233 400	232 057	232 567	232 500

- 0.39%

Discussion et Conclusion

- Les résultats observés traduisent la mise en application des recommandations (↓ nombres de BU et d'ECBU), l'efficacité du nouveau système de prélèvement (↑ taux d'ECBU concluant) et une antibiothérapie raisonnée (↓ consommation des antibiotiques générateurs de résistances). A noter des économies conséquentes (38 491€) et une activité hospitalière maintenue (-0.39%).
- Ce plan d'action s'inscrit dans une démarche globale d'amélioration des pratiques et est actuellement développer aux hémocultures et coprocultures.