

## CONTEXTE

L'Observatoire des Antibiotiques de l'OMEDIT Pays de La Loire réalise un suivi régional des consommations en antibiotiques et des résistances bactériennes.

Depuis 2011, ce suivi montre une évolution des consommations, notamment liée à l'Amoxicilline/Acide. Clavulanique (AMC), de :

- + 5 % en établissement de santé (ETS) ;
- + 11 % dans les ETS à activité chirurgicale < 100 lits.

## OBJECTIF

Evaluer la conformité des pratiques régionales d'ABP par rapport aux recommandations nationales \*

## MATERIELS ET METHODE

L'évaluation des pratiques professionnelles (EPP) a été menée en 2015 auprès des établissements de santé (ETS) publics et privés de la région sur 50 dossiers par ETS et par acte traceur, tirés au sort avant application des critères d'exclusion.

**7 actes traceurs :** Actes choisis selon leur fréquence et le nombre d'ETS concernés

- ✓ Appendicectomie (APP)
- ✓ Chirurgie de la cataracte (CAT)
- ✓ Césarienne (CES)
- ✓ Chirurgie du Cancer colorectal (CCR)
- ✓ Hystérectomie (HYS)
- ✓ Prothèse totale de hanche (PTH)
- ✓ Résection transurétrale de prostate (RTUP)

### Conformité de l'ABP évaluée selon 5 indicateurs :

- ✓ réalisation de l'ABP ;
- ✓ molécule utilisée ;
- ✓ dose initiale ;
- ✓ délai d'injection ;
- ✓ nombre de réinjections per et post-opératoires.

## RESULTATS

26 ETS de la région ont participé

(représentant 67% des ETS à activité chirurgicale et 83% des séjours en services de chirurgie de la région)

2303 dossiers inclus

64,1% de conformité globale  
(soit 1476 dossiers)

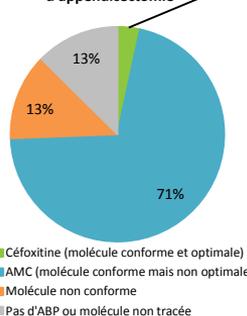
### Taux de conformité par indicateur et par acte

Actes	Réalisation ABP	Molécule	Dose initiale	Délai d'injection	Nombre de réinjections
APP (238)	90,8%	74,4%	71,0%	59,2%	50,4%
CAT (300)	87,7%	87,7%	85,3%	84,3%	84,0%
CES (279)	96,8%	94,3%	93,9%	92,2%	94,3%
CCR (406)	98,5%	84,2%	82,8%	79,1%	50,5%
HYS (159)	96,9%	92,5%	90,6%	76,1%	87,4%
PTH (663)	98,8%	96,8%	92,8%	80,4%	90,2%
RTUP (258)	90,7%	79,8%	79,5%	61,6%	77,1%
<b>TOTAL (n = 2303)</b>	<b>95,2%</b>	<b>88,6%</b>	<b>86,3%</b>	<b>77,5%</b>	<b>77,1%</b>
	<b>(2192)</b>	<b>(2040)</b>	<b>(1987)</b>	<b>(1785)</b>	<b>(1776)</b>

Pour les appendicectomies,  
- 71% d'ABP avec de l'AMC, molécule conforme mais non optimale  
- délais d'administration inappropriés avec 23,5% d'injections après incision  
- 20,2% de surconsommation post-opératoire en AMC

Pour les CCR, sous-consommation peropératoire (nombre insuffisant de réinjections) dans :  
- 28,1% des ABP  
- 41,9% des interventions > 2 heures

### Molécules utilisées en ABP d'appendicectomie



## DISCUSSION / CONCLUSION

- ✓ Respect des recommandations d'ABP perfectible en termes de molécule, de délai d'injection et de nombre de réinjections.
- ✓ Hétérogénéité des pratiques malgré :
  - l'efficacité prouvée de l'ABP ;
  - l'existence de recommandations définies ;
  - l'enjeu de santé publique lié au développement des résistances bactériennes.
- ✓ Mise en place d'un plan d'action régional comprenant :
  - un outil de restitution individualisé des résultats avec les messages clés et comparaison vis-à-vis des résultats régionaux
  - un protocole régional disponible sur le site internet de l'OMEDIT

<http://www.omedit-paysdelaloire.fr>

Rubrique : Observatoire des Antibiotiques



### 3 messages clés ont été adressés aux ETS :

- ✓ Certaines molécules doivent voir leur prescription limitée en antibioprofylaxie, vu leur utilisation fréquente pour un traitement curatif, telle que l'association Amoxicilline/Acide clavulanique ;
- ✓ La durée de la prescription doit être la plus courte possible et adaptée à la durée de l'intervention ;
- ✓ La prescription au-delà de 48 heures est interdite.

Un 2<sup>nd</sup> tour d'EPP est prévu en 2018 pour évaluer l'impact du plan d'action régional sur les pratiques d'ABP

\* Recommandations nationales :

Société Française d'Anesthésie et de Réanimation (SFAR). Ann Fr Anesth Reanimation, 30: 168-90 (2011)  
AFSSAPS. Antibioprophylaxie en chirurgie oculaire. Recommandations, version actualisée mai 2011