


De l'analyse pharmaceutique
à l'équipe opérationnelle Pharmacien/Infectiologue
Expérience de Brabois Adultes – CHU de NANCY

Bordeaux, 12 mai 2009

B. Demoré**, E. Boschetti**, S. Bevilacqua*, T. Lecompte, I. May**, T. May*
*Service de Maladies Infectieuses et Tropicales, **Pharmacie Brabois - CHU Nancy

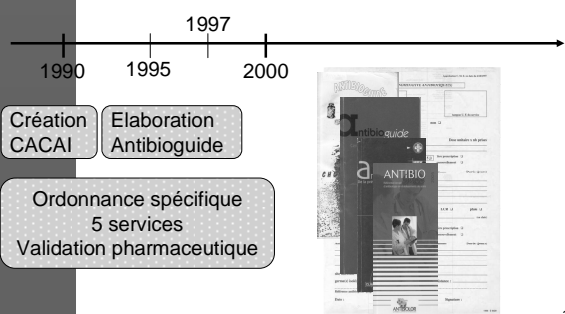


Nous allons voir...

- Politique antibiotique au CHU de Nancy
 - En quelques dates
- Equipe opérationnelle Pharmacien / Infectiologue
 - Mise en place / Fonctionnement
 - Bilan d'activité
- Evolution des consommations d'antibiotiques
 - En valeur
 - En DDJ / 1000JH

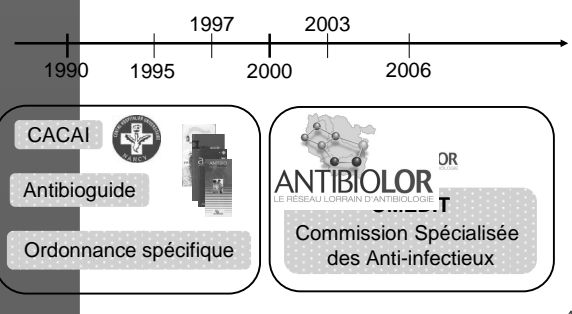
2

Au CHU de Nancy
Bilan de l'existant fin 2005



3

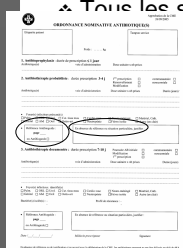

Au CHU de Nancy
Bilan de l'existant fin 2005



4

Nouvelle politique antibiotique
CHU Nancy, 1^{er} Janvier 2006

- Nouvelle ordonnance spécifique antibiotiques
 - ❖ Tous les antibiotiques
 - ❖ Tous les services






Renseigner page
Antibioguide
Ou
Absence de
référence :
justifier la
prescription

5

Nouvelle politique antibiotique
CHU Nancy, 1^{er} Janvier 2006

- Nouvelle ordonnance spécifique antibiotiques
 - ❖ Tous les antibiotiques
 - ❖ Tous les services
- Validation pharmaceutique
 - ❖ Adéquation antibiothérapie – référentiel
 - ❖ Traçabilité informatique du suivi

6

Bilan précoce

Retour d'information à la CACAI

- 14 Février 2006 : CACAI
- Ordonnances spécifiques
 - ❖ utilisées par tous les services
 - ❖ correctement remplies : 80%
- Adéquation prescriptions – Antibio-guide

Avis d'un expert infectiologue nécessaire

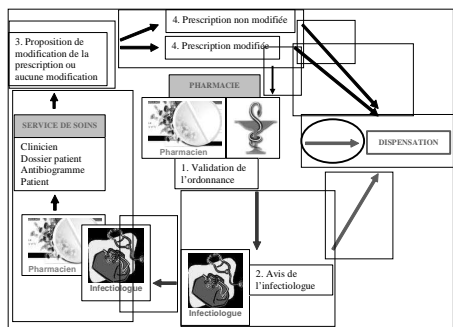
Non référencées

Non conformes injustifiées ?
Manque expertise

Equipe opérationnelle Pharmacien / Infectiologue

- Mars 2006
 - Mise en place de l'équipe
 - Infectiologue 2 fois / semaine à la pharmacie
- Avril à juin 2007
 - Passage moins régulier
- Juin 2007 à fin juin 2008
 - Passage tous les jours
- Actuellement : 3 fois par semaine

Equipe opérationnelle Pharmacien / Infectiologue



9

Création d'une grille de recueil

Interventions en Antibiothérapie

- Fiche d'intervention pharmaceutique
 - Société Française de Pharmacie Clinique

PROBLEME

Association ne présentant pas d'intérêt thérapeutique
Absence désescalade en fonction des résultats bactériologiques
Monothérapie sur des germes nosocomiaux...

INTERVENTION

Ajout / Arrêt / Substitution...

DEVENIR DE L'INTERVENTION

Accepté ou non, non applicable

10

Suivi des interventions en Antibiothérapie

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	Date	Identité patient	Servico d'hospitalisation	Situation clinique et thérapeutique	Problème	8- Autres (à encadrer)	Intervention	7- Autres (à encadrer)	Devenir de l'intervention	Commentaire
92	09/09/2006		TD 7	Siperoxil 500 mg 2/jour + rifampicine 600 mg 2 fois sur endocardite à SAMR (et Vanco)			8 posologie inadéquate	6		8 persont 1 mg 2/jo
93	09/09/2006		Pneumo IV	SAMR (venos) endocardite 8/jour Zyosid IV 600 mg 2/j sur tempo à SEMR			8 posologie inadéquate	6		1 orberin
94	09/09/2006		TD 6				8 Pourquoi zyosid ?	3		1 Vanco 2 Modifi départ patient 3 fact-vit
95	10/09/2006		HGE 2	Augmentin IV 1g2-4/jg IV 500'				2		
96	10/09/2006		Méd BI	Piprotacine sur SAMR pulm				2	Exacerbation EFPC3 par 2 de modif	X
97	10/09/2006		Méd BI	Piprotacine 3g sur rif intravite SAMR Difloc 200 mg 4/j per osesobole 80				3		Rifampi per os Ceflox
98	20/09/2006		Néphro	mg 48h sur rif urinaire ppo				4		1 mg
99	25/09/2006		TD 2	Augmentin 63 2/jour PO Diflox per os 1g sur bactériémie				8 posologie inadéquate	6	1 lg 2/jo
100	27/09/2006		Phumato 2	asymptomatique à ppo				2		1 Forum
101	28/09/2006		Hémo 2	Tazo 12 g-14g/15g				1		2
102	28/09/2006		Chu C3	Diflox 1g per os sur entérocoque				8 consult		7 Patient sorti X

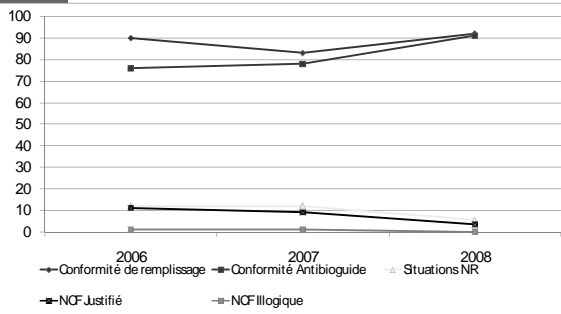
11

Bilan de la politique antibiotique

- Qualité des prescriptions
- Interventions de l'équipe opérationnelle pharmacien / infectiologue
- Consommations

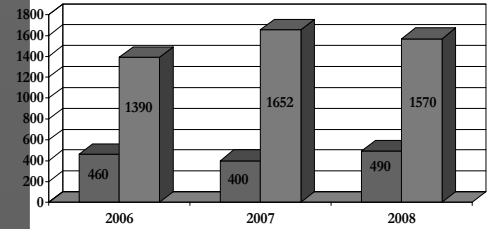
12

Validation des prescriptions Bilan (%)



13

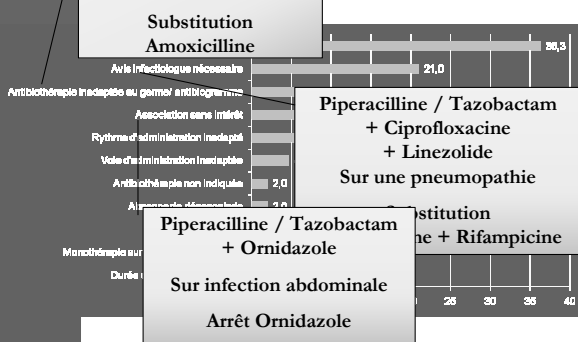
Interventions équipe opérationnelle



□ Nombre d'interventions annuelles
 □ Nombre total d'ordonnances spécifiques analysées en moyenne par mois

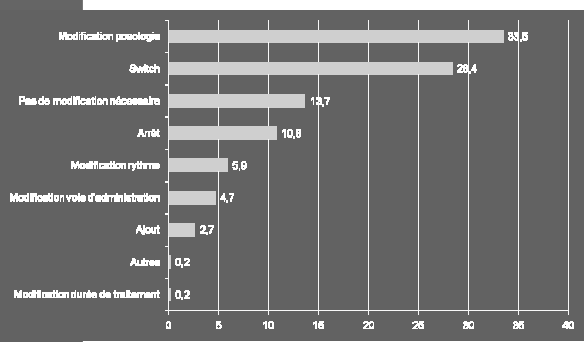
14

Equipe opérationnelle Ceftriaxone sur infection à entérocoque



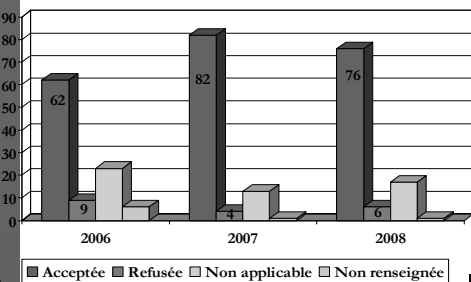
15

Equipe opérationnelle Types d'interventions (en %)



16

Devenir des interventions (%)



■ Acceptée ■ Refusée □ Non applicable □ Non renseignée



PHARMACIEN

Vision transversale de toutes les prescriptions
Impact modéré sur les prescripteurs



INFECTIOLOGUE

Vision sélective des prescriptions
Impact important sur les prescripteurs

Consommations CHU Nancy en valeur (€)

■ Classe J01

– 2005 = 3 867 952 €
 – 2006 = 3 794 230 €
 – 2007 = 3 347 014 €

soit – 447 216 €

Diminution de 11,8% entre 2006 et 2007
 Dont effet Prix de 3,3% et effet Quantité de 8,5%

18

Consommations CHU Nancy en valeur (€)

■ Classe J01

-2007 = 3 347 014 €
 -2008 = 2 559 050 €

} soit
 - 787 964€

Diminution de 23% entre 2007 et 2008
 Dont effet Prix de 15% et effet Quantité de 8%

19

Consommations CHU Nancy en valeur (€)

■ Classe J01

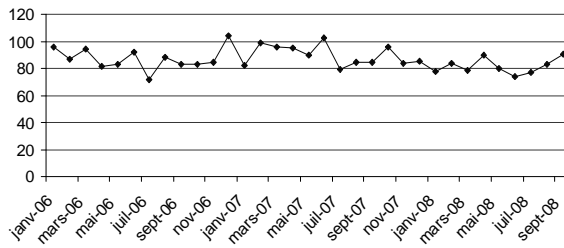
-2006 = 3 794 230 €
 -2007 = 3 347 014 €
 -2008 = 2 559 050 €

Diminution de 32% entre 2006 et 2008
 (pour moitié effet prix et effet quantité)

20

Brabois Adultes

Consommation Antibiotiques totale (J01) en DDJ / 100JH



• DDJ / 100JH

2006 : 86,30

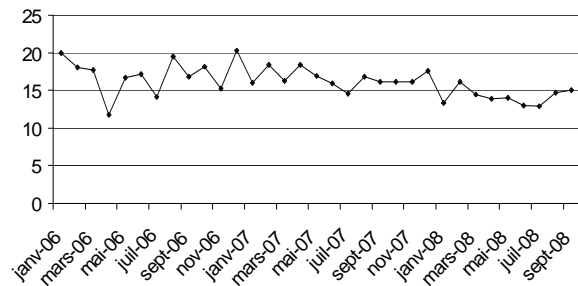
2007 : 89,90

Fin sept 2008 : 81,20

21

Brabois Adultes

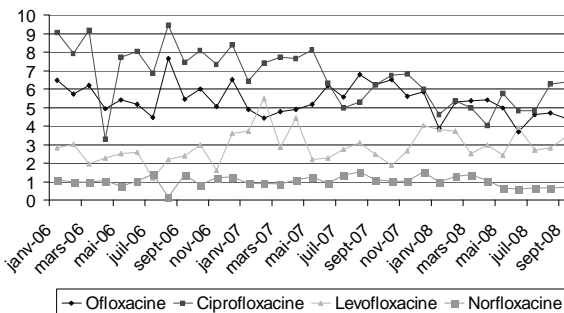
Fluoroquinolones (J01MA) en DDJ / 100JH



22

Brabois Adultes

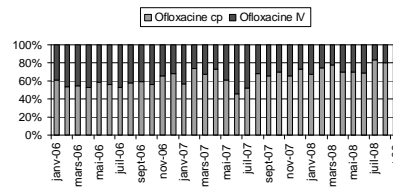
Répartition des Fluoroquinolones en DDJ / 100JH



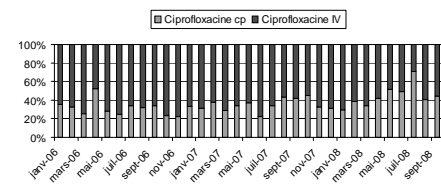
— Ofloxacin — Ciprofloxacin — Levofloxacin — Norfloxacin

23

Ofloxacine per os - injectable

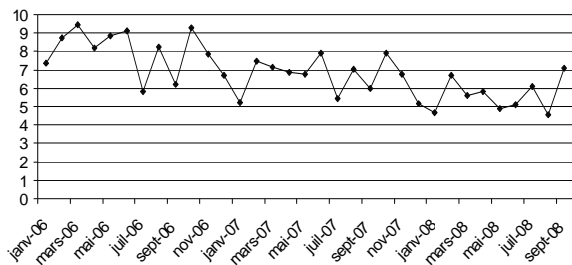


Ciprofloxacine per os - injectable

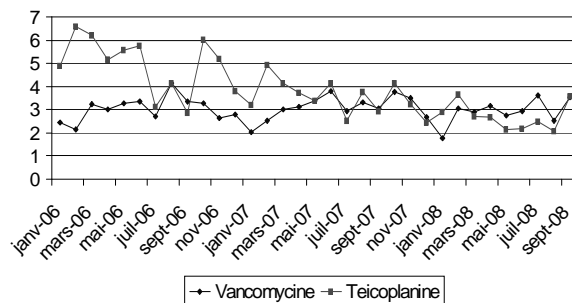


Brabois Adultes

Glycopeptides (J01XA) en DDJ / 100JH



Répartition des Glycopeptides



Et maintenant ?...

Continuer l'expérience et la faire évoluer

- Résultats encourageants
- Interventions de l'équipe opérationnelle
 - Antibiothérapies adaptées
 - Education des professionnels de santé rencontrés
 - Cibler des actions
- Formation des internes en pharmacie
- Réduction des consommations d'antibiotiques
- Impact de cette expérience
 - Amélioration de la prise en charge des patients
 - Résistances bactériennes

