

# Interactions

# Pharmacie/Infectiologie

Dr Rui BATISTA

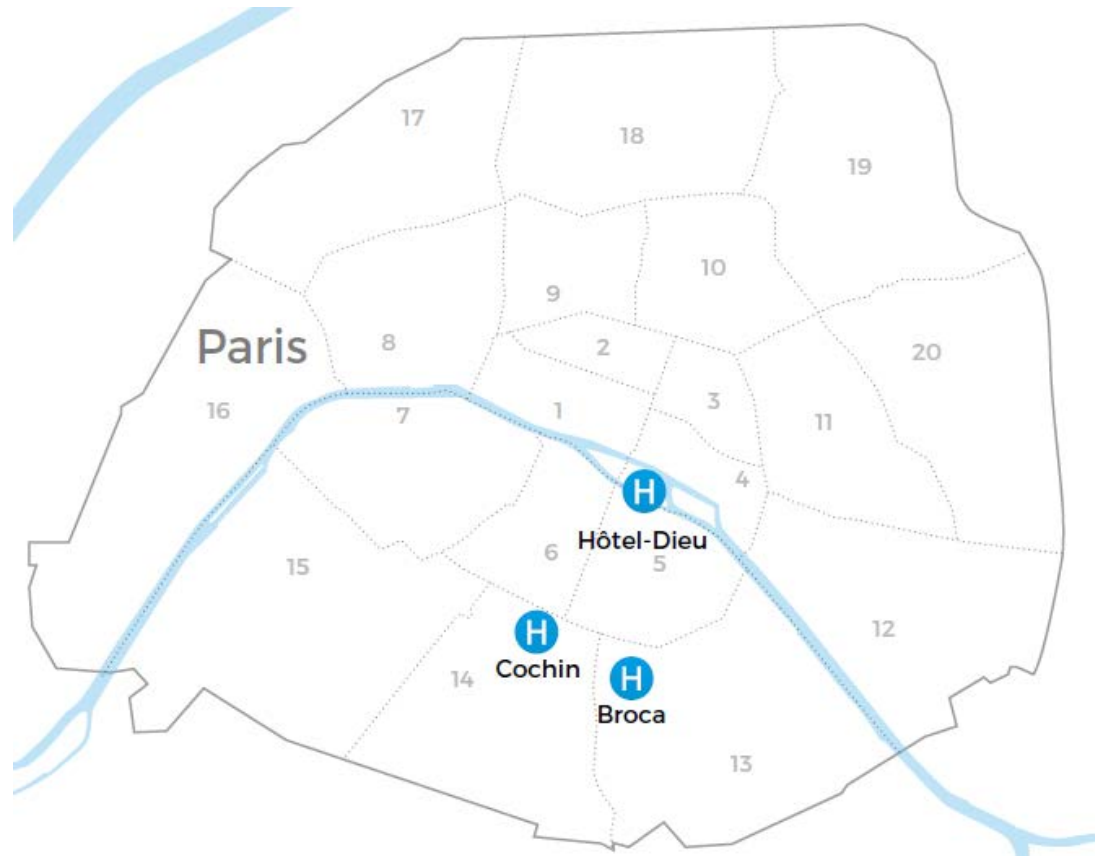
Service de Pharmacie

Hôpitaux Universitaires Paris Centre

Cochin/Broca/Hôtel-Dieu

2<sup>èmes</sup> Assises de l'Infectiologie Transversale 2017

24 mai 2017



## 10 pôles d'activité

- Anesthésie, Réanimations, Thorax, Explorations
- Biologie, Pharmacie, Pathologie
- Gériatrie
- Imagerie
- Médecine, Urgences, Psychiatrie
- Ophtalmologie, ORL, Chirurgie ambulatoire et plastique
- Ostéo-articulaire
- Périnatalogie, Périconceptologie, Gynécologie
- Proximité, Santé publique et Prévention
- Spécialités médico-chirurgicales et cancérologie



## Les HUPC réalisent 10% de l'activité de l'AP-HP



**53 573**  
séjours d'hospitalisation  
complète



**54 622**  
séjours d'hospitalisation  
partielle



**5 285**  
naissances



**662 000**  
consultations externes



**117 406**  
passages aux urgences  
78 000 aux urgences médico-chirurgicales  
10 806 aux urgences gynéco-obstétricales  
28 600 aux urgences ophtalmologiques



**9 078**  
actes de chirurgie réalisés  
dans les 34 salles d'opération du GH



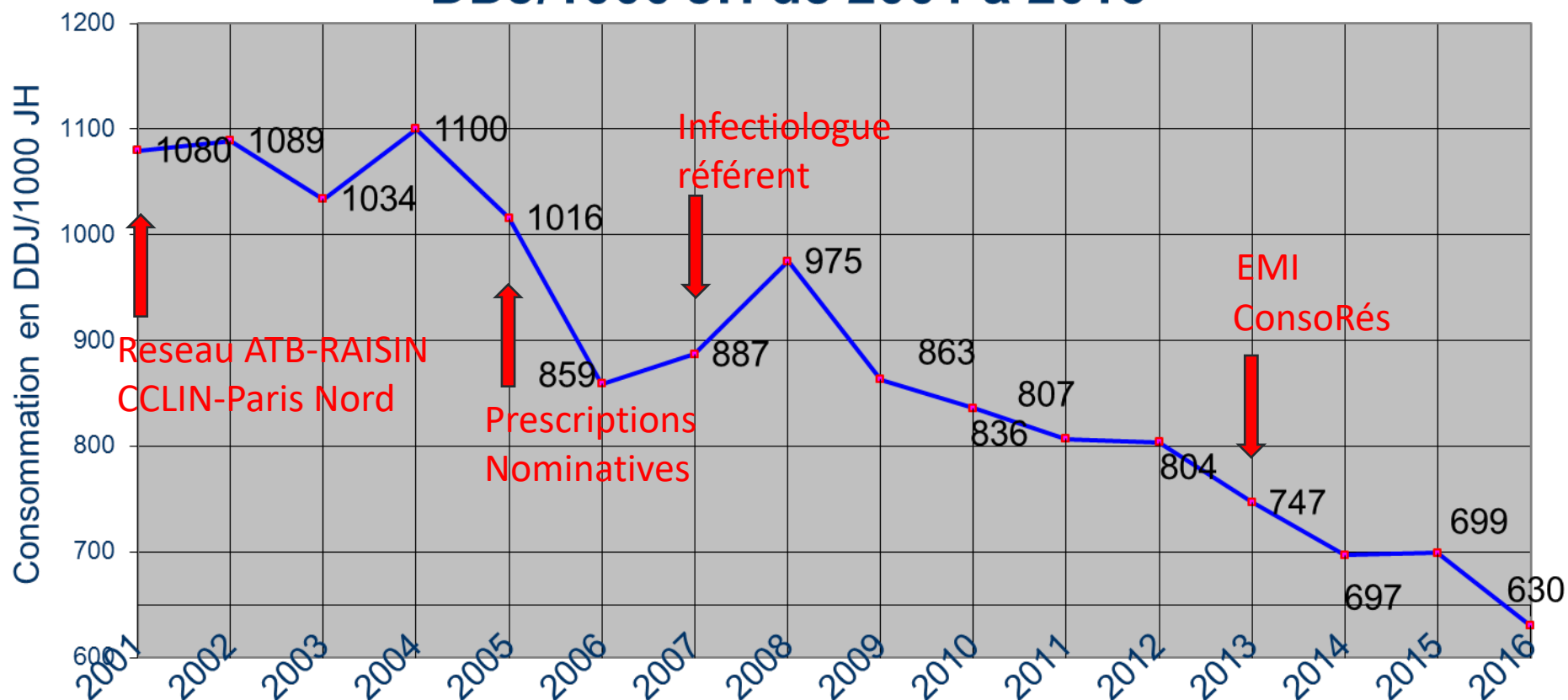
**1 489 lits et 233 places de jour**

**Cochin, Port-Royal, Tarnier : 903 lits et 208 places de jour**

**Broca, La Collégiale, La Rochefoucauld : 558 lits et 10 places de jour**

**Hôtel-Dieu : 28 lits et 15 places de jour**

# Consommation d'antibiotiques COCHIN DDJ/1000 JH de 2001 à 2016



# Antibiotiques à dispensation nominative

CUBICIN ® (Daptomycine)

TYGACYL ® (Tigécycline)

VANCOMYCINE

TARGOCID ® (Téicoplanine)

ZYVOXID ® (Linézolide)

TIENAM® (Imipénem + Cilastatine)

MERONEM® (Meropénem)

INVANZ® (Ertapénem)

NEGABAN ® (Témocilline)

TIMENTIN ® (Ticarcilline + Acide clavulanique)

ZINFORO ® (Ceftaroline)

ZERBAXA ® (Ceftolozane + Tazobactam)

ZAVICEFTA ® (Ceftazidime + Avibactam)

MABELIO ® (Ceftobiprole)

+ DIFICLIR ® (Fidaxomicine)

+ FOSFOCINE ® (Fosfomycine)

4

## Fiche de prescription du NEGABAN® (témocilline)

Nom et prénom du patient

Etiquette GILDA  
PATIENT

cachet du service

Nom du prescripteur : ..... Signature :

Date : .....

Posologie journalière : 2 g x 2/jour

Poids : .....

Autre posologie : .....

Créatininémie : ..... µmol/L

*Adapter la posologie en cas de clairance de la créatinine inférieure à 60 mL/min.  
(élimination par voie urinaire sans transformation avec risque de convulsions)  
Teneur en sodium : 4,8 mmol (ou 111 mg) par gramme  
Administration par perfusion*

Prescription initiale pour 72h (permettant la réévaluation d'après l'antibiogramme)

Renouvellement de prescription : ..... jours (7 jours maximum)

### Avis obligatoire de l'équipe mobile d'infectiologie DECT 14111

Nom du référent infectiologue : .....

MERCI DE COCHER LA CASE CORRESPONDANT A LA SITUATION DE VOTRE PATIENT

**1 – Infection documentée à entérobactéries BLSE sensibles à la témocilline**

- Infections urinaires dont pyélonéphrites et prostatites
- Infections respiratoires basses
- Autre : .....

**2 – Infection fortement suspectée à entérobactéries BLSE notamment chez les patients avec antécédent d'infection à entérobactéries BLSE (réévaluation OBLIGATOIRE après résultat de l'antibiogramme)**

- Préciser le site de l'infection : .....

### Dispensation

Quantité dispensée (conditionnement et nombre) : .....

Nom dispensateur : .....

Date : .....

Signature

## Fiche de prescription de FOSFOCINE® (fosfomycine)

Nom et prénom du patient :

Etiquette GILDA  
PATIENT

Service

NOM du prescripteur ..... Signature :

Date .....

Posologie journalière ..... Poids : .....  
(Posologie journalière recommandée : 100 à 200 mg/kg/j chez le patient à fonction rénale normale)

- Prescription initiale pour 72h  
 Renouvellement de prescription : ..... jours (7 jours maximum)

### Avis obligatoire de l'équipe mobile d'infectiologie DECT 14111

Nom du référent infectiologue : .....

MERCI DE COCHER LA CASE BLANCHE CORRESPONDANT A LA SITUATION DE VOTRE PATIENT  
Seules les cases blanches correspondent à des indications recommandées par le Comité du Médicament de Cochin. Les cases noires correspondent à des indications non reconnues et ne devront pas correspondre à des prescriptions.

Fosfocine®

#### 1 – Infection documentée à bacille gram négatif multirésistant en l'absence d'alternative thérapeutique

Fosfocine® doit être prescrit uniquement dans les cas documentés où aucun autre antibiotique n'est actif sur la (les) bactérie(s) responsable(s) de l'infection ou en l'absence de tout autre médicament adapté.

- ◆ Méningite. Préciser la bactérie : .....   
◆ Autre infection sévère bactériologiquement documentée. Préciser la bactérie : .....

#### 2 – Infection non documentée .....

### INFORMATIONS DE BON USAGE

Il est indispensable d'utiliser la fosfomycine en association à d'autres antibiotiques pour éviter au maximum la sélection de mutants résistants. Les associations avec les pénicillines, les céphalosporines, les aminosides, la colistine, la vancomycine sont souvent synergiques et jamais antagonistes.

### Dispensation

Quantité dispensée (conditionnement et nombre) : .....

Nom dispensateur : .....

Date : .....

Signature

# Interactions Pharmacie/Infectiologie (1)

## □ Partage d'informations

- ✓ Téléphonique (justifications de prescriptions)
- ✓ Informatique (fichiers Excel : carbapénèmes, glycopeptides...)
- ✓ Gestion des ruptures de stock (Céfamandole, Orbénine, Claventin...)
- ✓ Antibiotiques récents (prescription par infectiologue)
- ✓ Eligibilité des patients relevant de TMF

# Interactions Pharmacie/Infectiologie (2)

## □ Audits des pratiques

- ✓ SPA-CARB
  - ✓ AMI-SPA
  - ✓ Amoxicilline/Acide Clavulanique (AP-HP)
- } SPILF + ONERBA

## □ Analyse consommation annuelle

- ✓ ATB-RAISIN (CCLIN-Paris Nord)
- ✓ ConsoRés (+ résistances)
- ✓ Restitution par service (+ benchmarking)



# Perspectives

- Logiciel commun
  - ✓ Microbiologie
  - ✓ Infectiologie
  - ✓ Pharmacie
- Participation à l'Equipe Mobile d'Infectiologie
  - ✓ Interne en Pharmacie
- Analyse consommation des antibiotiques
  - ✓ Trimestrielle
  - ✓ Mensuelle
- Publications

# Les équipes

- ❑ Equipe Mobile d'Infectiologie
  - Etienne CANOUI (CCA)
  - Rémy GAUZIT (PH)
  - Solen KERNEIS (MCU-PH)
  - Caroline MORBIEU (interne en médecine)
  - Etudiant en médecine (DFASM3)
  
- ❑ Référents Infections Ostéo-articulaires
  - Rémy GAUZIT (PH)
  - Dominique SALMON (PU-PH) - Président COMAI
  
- ❑ Service Pharmacie
  - Rui BATISTA (PH)
  - Laura HARCOUËT (PH)
  - Caroline HUMBERT (interne en pharmacie)