

Revue de pertinence des fluoroquinolones dans les établissements de santé en Lorraine : résultats après le 2^{ème} tour

T Doco-Lecompte
pour le réseau Antibior
Journée régionale d'usage des antibiotiques
Dans les établissements de santé
Nantes
18 novembre 2009

Objectifs

- ❑ Décrire les situations ayant conduit à la prescription de fluoroquinolones dans les établissements participants
- ❑ Mesurer l'écart entre ces prescriptions et les recommandations du référentiel Antibioguide
- ❑ Harmonisation des pratiques régionales
- ❑ Influence des mesures correctrices



Calendrier

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2007										Information des établissements		
2008	 Recueil des données									 Résultats		
	 Récupération des fiches						 Analyse en binômes					
2009	 Mesures correctrices				 Recueil des données Analyse en binômes						 Résultats	

REVUE DE PERTINENCE DES PRESCRIPTIONS DE FLUORO- QUINOLONES : fiche de recueil

FICHE ENQUETE FLUOROQUINOLONES

Code établissement : /.../.../ (ne pas compléter les parties grisées) N° fiche

Service : Médecine : Spécialité : Psychiatrie
 Chirurgie : Spécialité : Gynéco/Obstétrique
 Réanimation : Médicale Chirurgicale SSR, moyen-long séjour

PATIENT N° patient : /.../.../ ou Initiales Nom /.../ Prénom /.../ (facultatif)
 Age (années) : /...../ Sexe : M F
 Date hospitalisation .../.../.... (année si long séjour)

	Indication(s) la plus précise possible (cf listing en annexe)	Code PMSI
Diagnostic		
Diagnostic		
Terrain		

Infection documentée au moment de la prescription des quinolones : oui non en cours
 Si documentation : nature du germe
 (antibiogramme à joindre)

Infection : communautaire nosocomiale SSR, moyen-long séjour

Antibiothérapie dans les 3 mois précédents : oui non NSP
 Si oui, nom des molécules

Prescription antibiotique pour l'infection en cours :

Antibiotique(s) utilisé(s)	Voie administration	Posologie (en mg et nbre de prises)	Date début	Date fin

Si patient sorti, transféré ou décédé, durée prévue du traitement par quinolones :

- IV : jours
- Per os : jours

Justification de la voie IV : choc septique vomissements tr. de déglutition
 post-op. immédiat refus du patient autres :

Commentaire libre :

Difficultés rencontrées lors du remplissage de la fiche :

Date .../.../....

INDEX D'ADEQUATION THERAPEUTIQUE

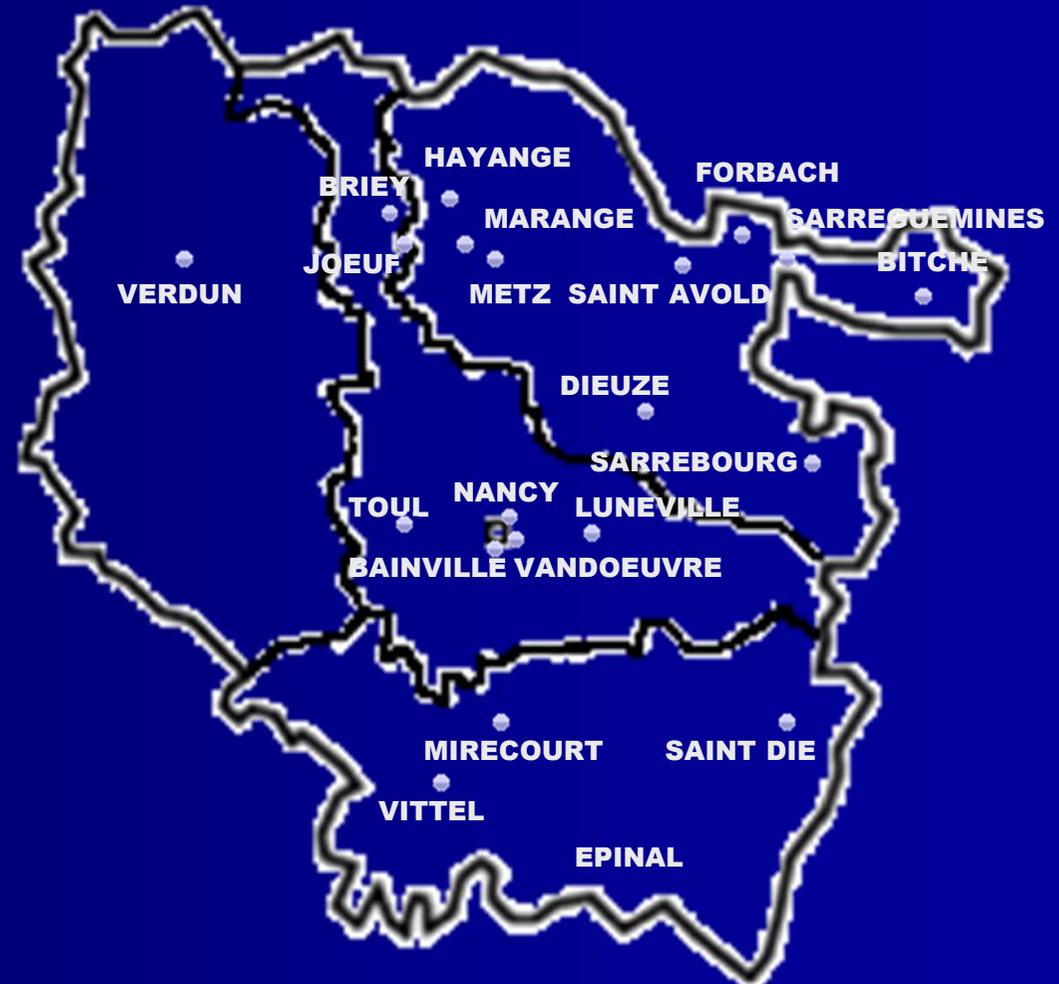
Items	Score attribué		
Indication des quinolones : conforme au référentiel	3 non conforme	1 discutable	0 conforme
Indication de la molécule : conforme au référentiel	1 non conforme		0 conforme
Posologie : conforme au référentiel	2 non conforme	1 discutable	0 conforme
Durée prévisible du traitement: conforme au référentiel	1 non conforme		0 conforme
Voie d'administration : conforme à la situation clinique	2 non conforme	1 discutable	0 conforme
Si association : conforme au référentiel	1 non conforme		0 conforme



Résultats

Etablissements participants

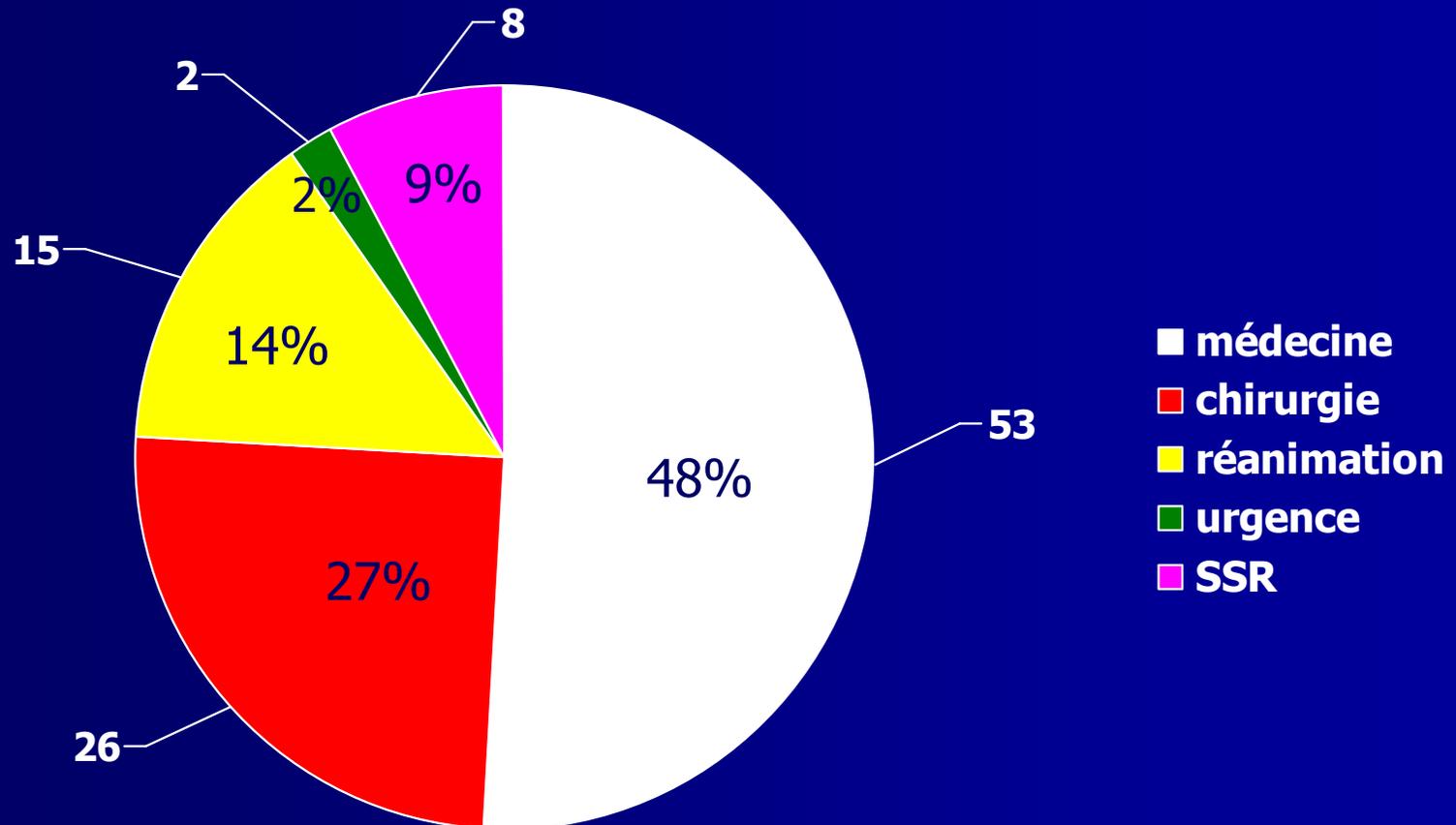
- OHS – CJP – BAINVILLE SUR MADON
- Hôpital St Joseph – BITCHE
- CH Maillot – BRIEY
- Hôpital St Jacques – DIEUZE
- CH Jean Monnet - EPINAL
- CHG Marie-Madeleine – FORBACH
- HOSPITALOR - FORBACH
- Alpha Santé – HAYANGE
- Association Hospitalière – JOEUF
- Clinique Jeanne d’Arc – LUNEVILLE
- CH - LUNEVILLE
- Hôpital St François – MARANGE-SILVANGE
- CHR Metz-Thionville – METZ
 - (Hôpital Bon, Secours)
- Hôpitaux privés – METZ
 - (sites de Saint André et Sainte Blandine)
- HÔPITAL Clinique C. Bernard – METZ
- Hôpital du Val du Madon – MIRECOURT
- CHU - NANCY
- Clinique A. Paré – NANCY
- Polyclinique Gentilly – NANCY
- CH Lemire – SAINT AVOLD
- HOSPITALOR -SAINT AVOLD
- CHG - SAINT DIE DES VOSGES
- CH St Nicolas – SARREBOURG
- Hôpital de Hoff - SARREBOURG
- Hôpital du Parc - SARREGUEMINES
- CH St Charles – TOUL
- Centre A. Vautrin – VANDOEUVRE
- CH St Nicolas – VERDUN
- CH – VITTEL
- CH - CHAUMONT



944 (1538*) fiches analysées

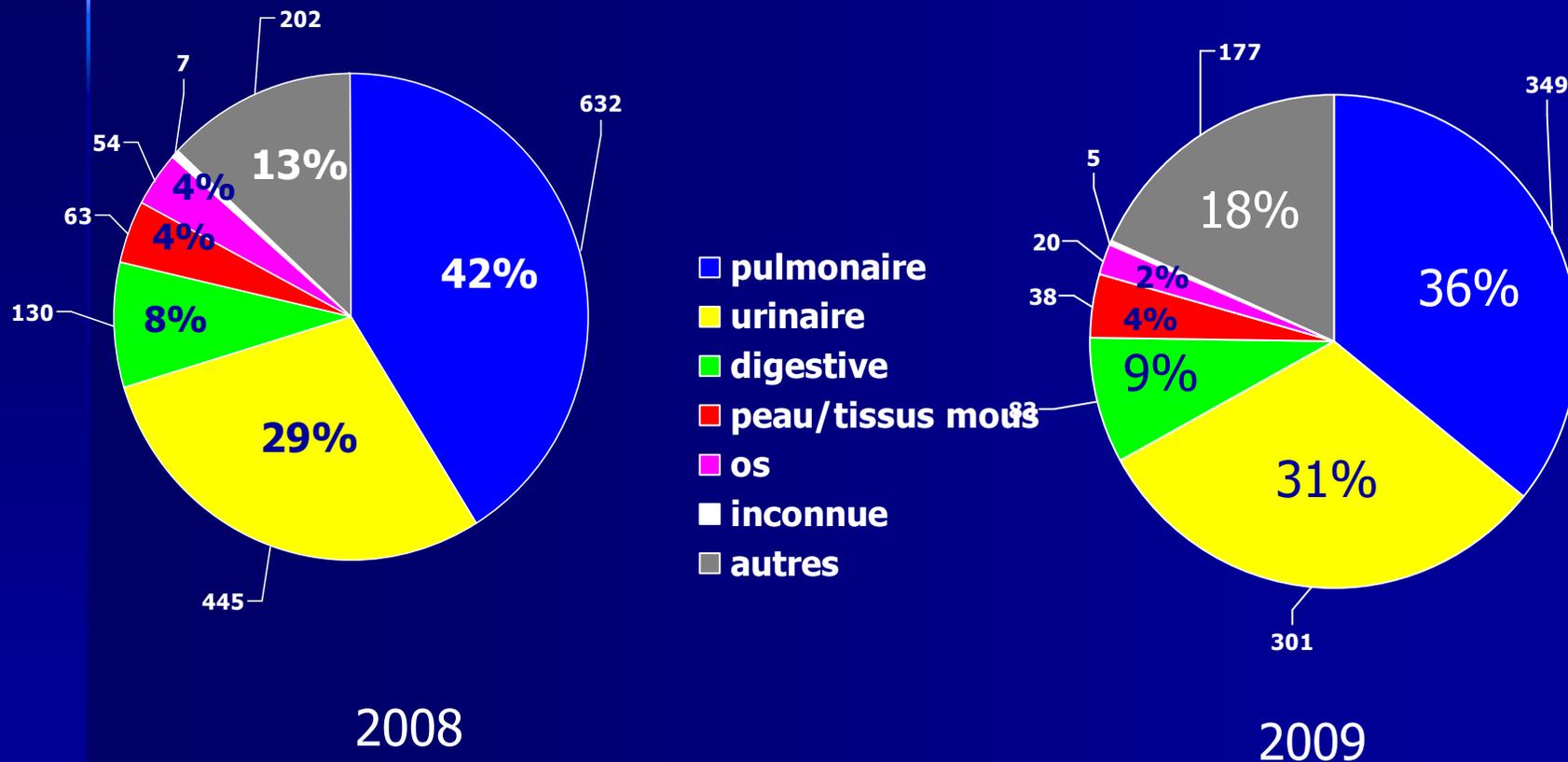
11 (5*) fiches exclues

99 (124*) services, 24 (38*) établissements



*2008

Indications des FQ analyse globale

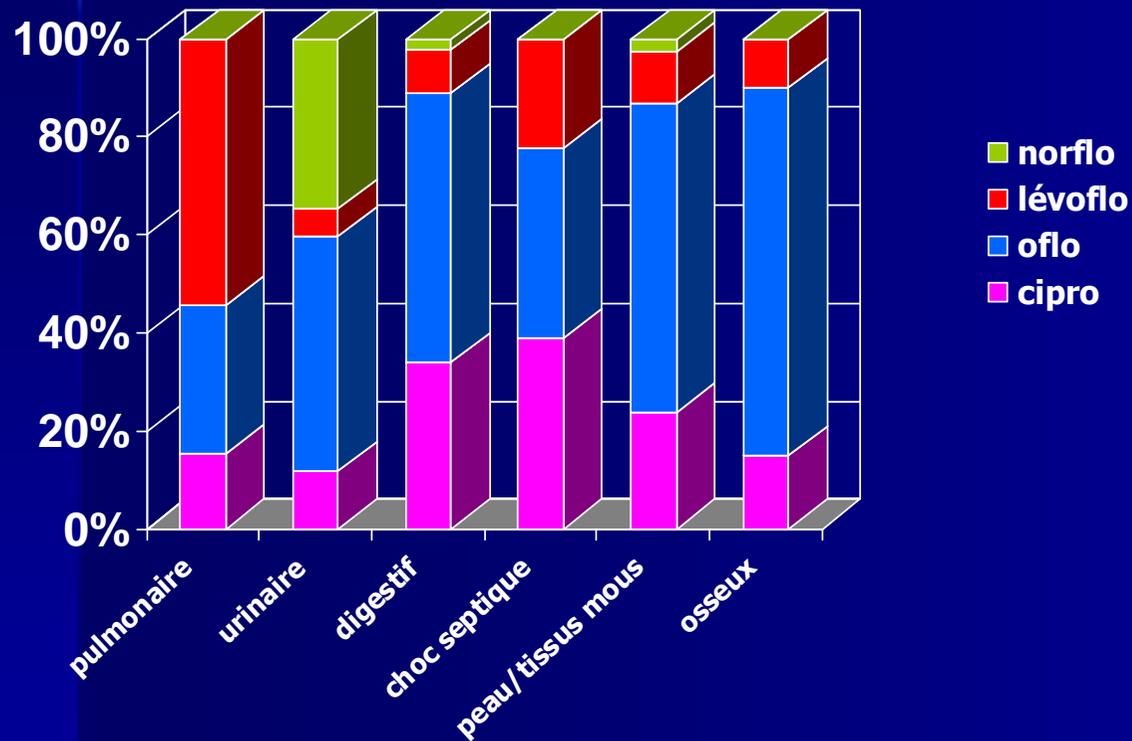


Autres indications des FQ

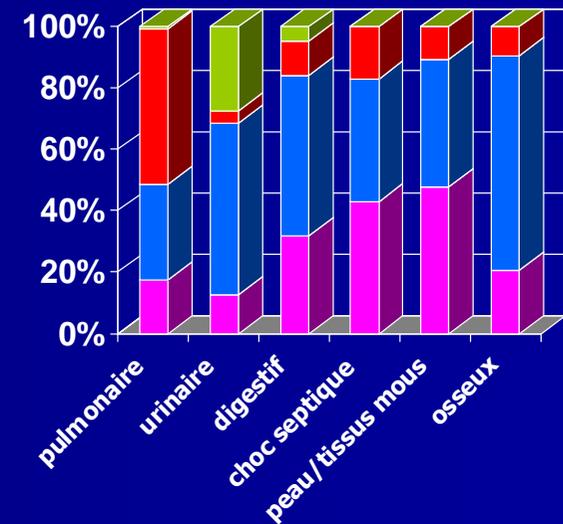
177

Fièvre	45
Choc septique	23
Bactériémie	19
Prophylaxie	18
Endocardite	14
Infection sur KT	10
Divers	15
Pas d'indication AB	33

Répartition de l'usage des FQ selon la situation clinique



2009



2008

Antibiothérapie non indiquée

33 (70*) fiches

Néphro urologique	9
Colique néphrétique, bactériurie asymptomatique, I rénale, lésion du rein...	
Digestif	5
Thorax (OAP, épanchement pleural)	8
Sang	2
Indéterminé	4
Autre	4

* 2008

Index d'adéquation (IA)

Indication des FQ non conforme

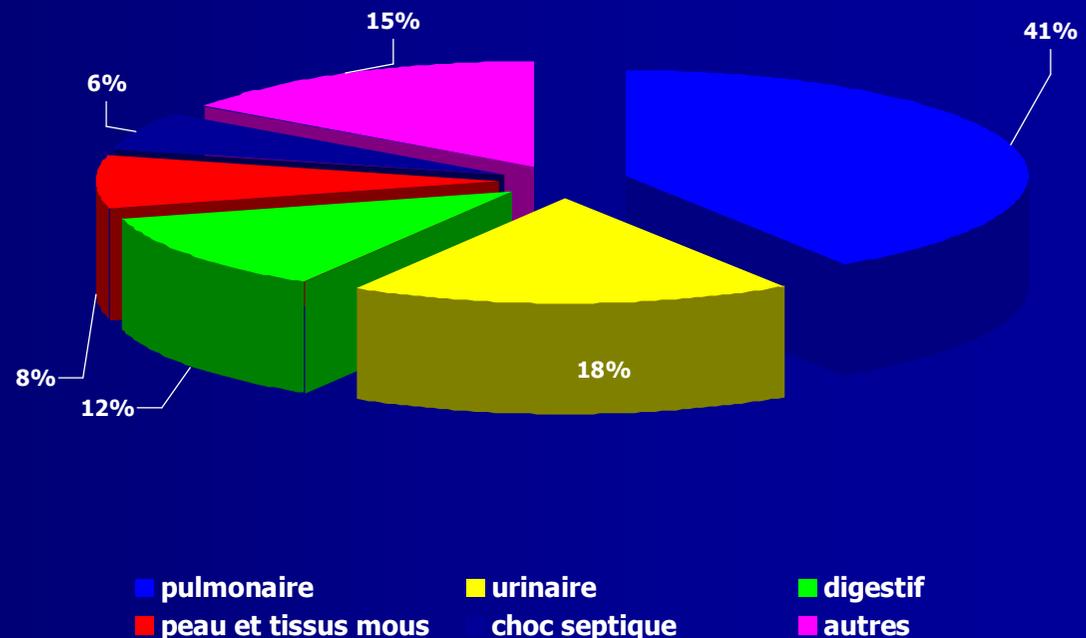
comprend les 33 fiches où l'antibiothérapie n'est pas indiquée

202 fiches=21%
(36%*/35%**)

50/162 renseignées ayant
reçu des FQ dans les 3
mois précédant la
prescription

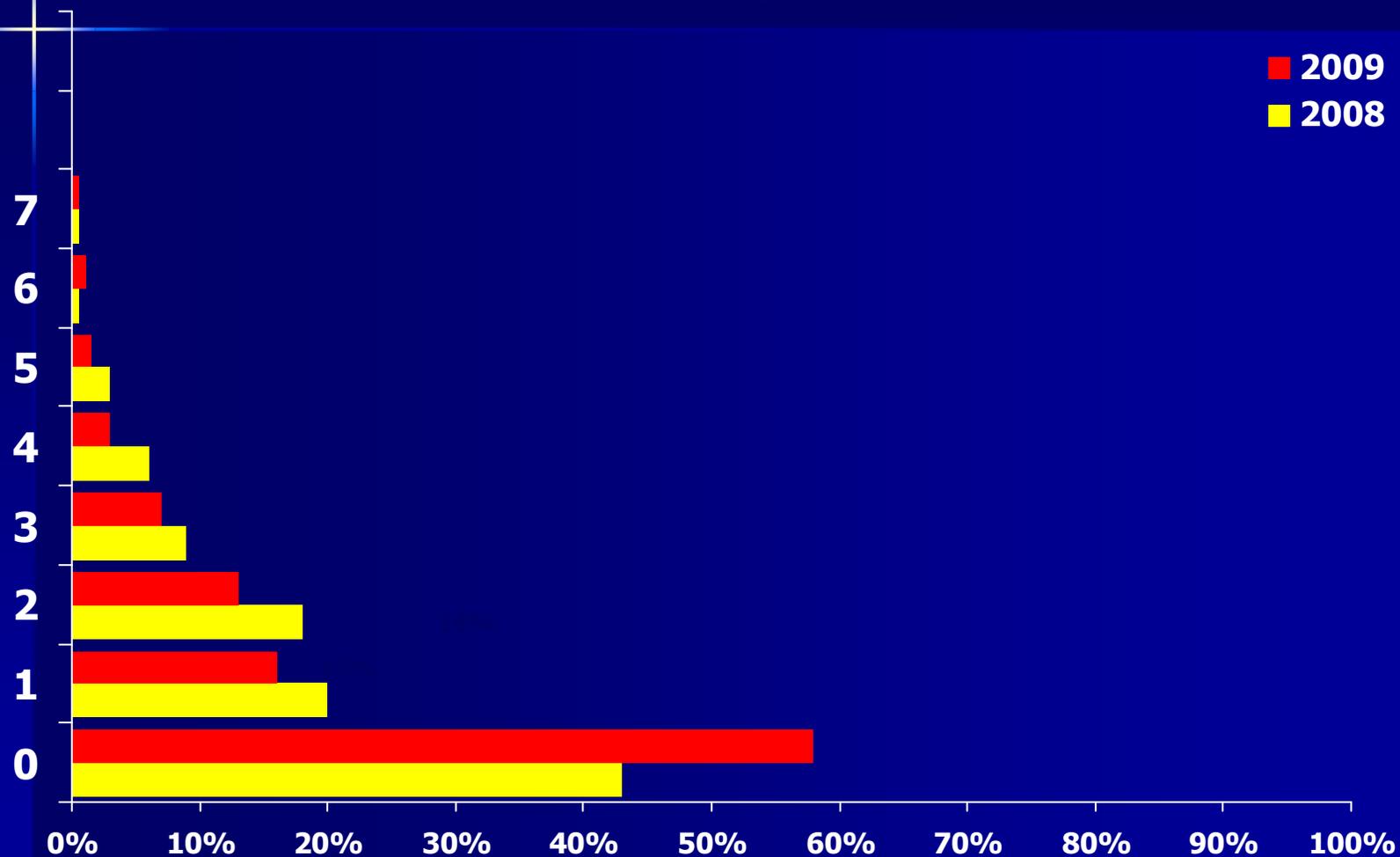
*2008

** etbts exclus



Index d'adéquation ensemble des établissements

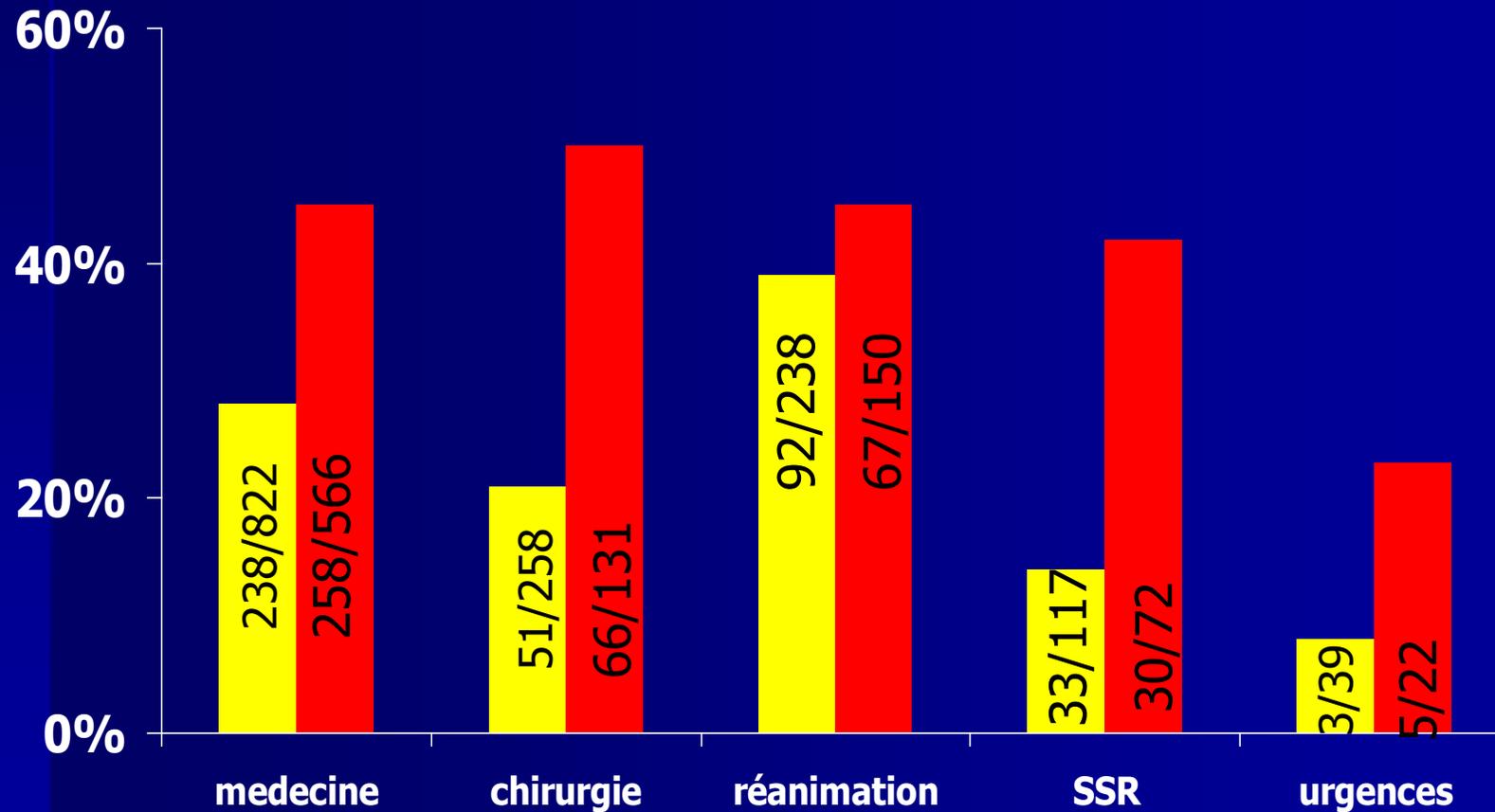
fiches « indication des FQ non-conforme » exclues



Index d'adéquation

Fiches entièrement conformes (IA=0) : 426 (46%)

(28%*)



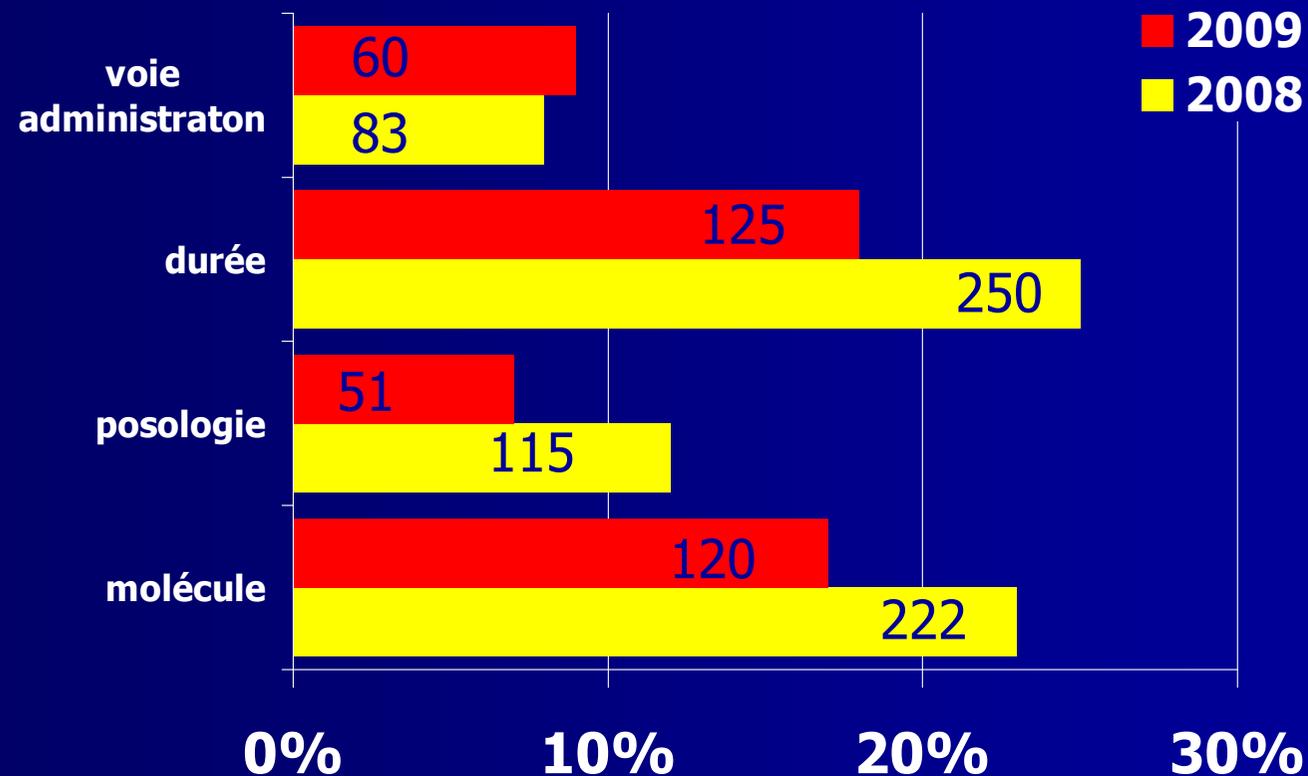
Indication des fluoroquinolones conforme

731 fiches

Index d'adéquation

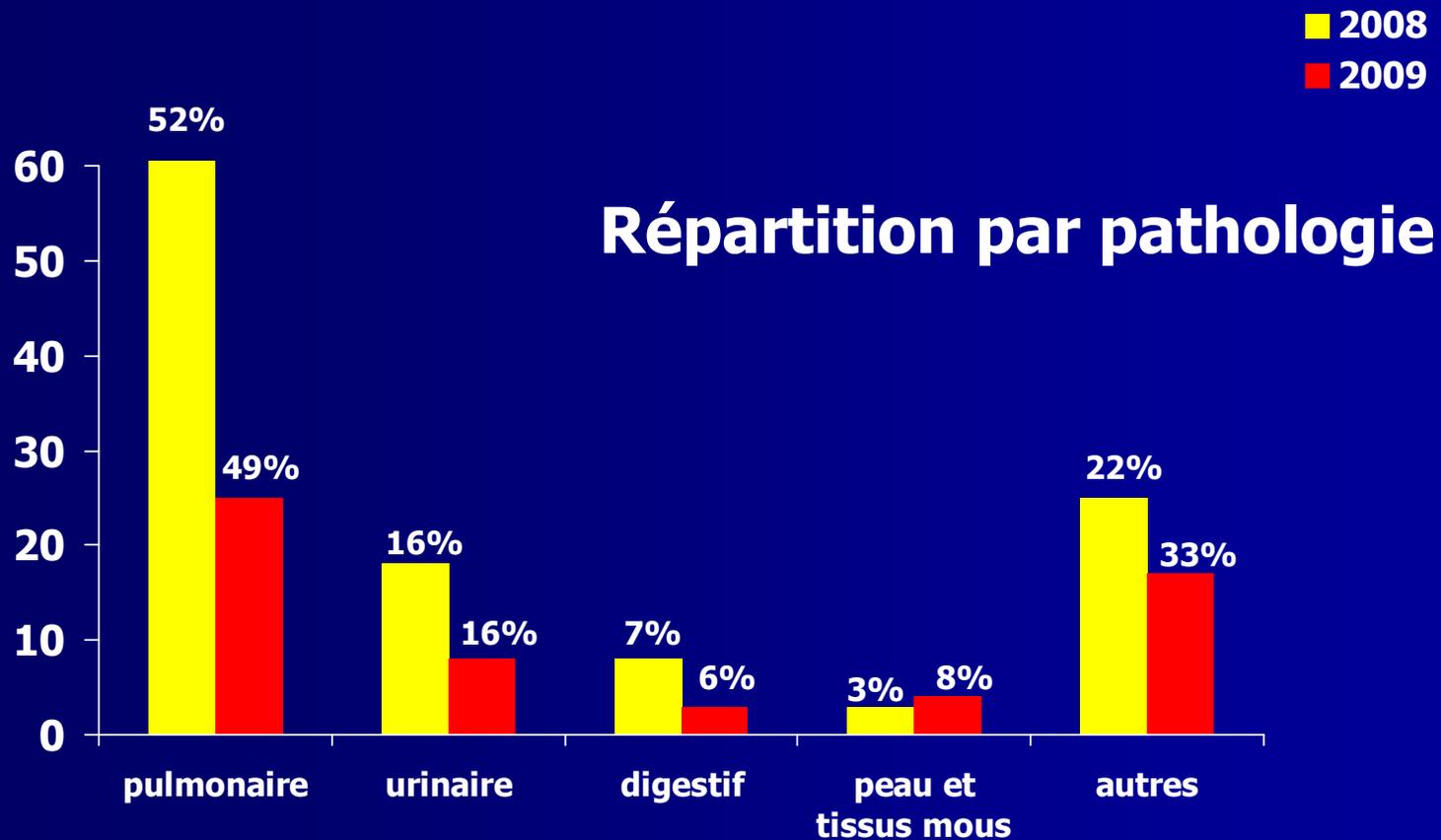
Indication des FQ conforme (n=731)

Non-conformité pour les voies d'administration, la posologie, la durée du traitement et la molécule



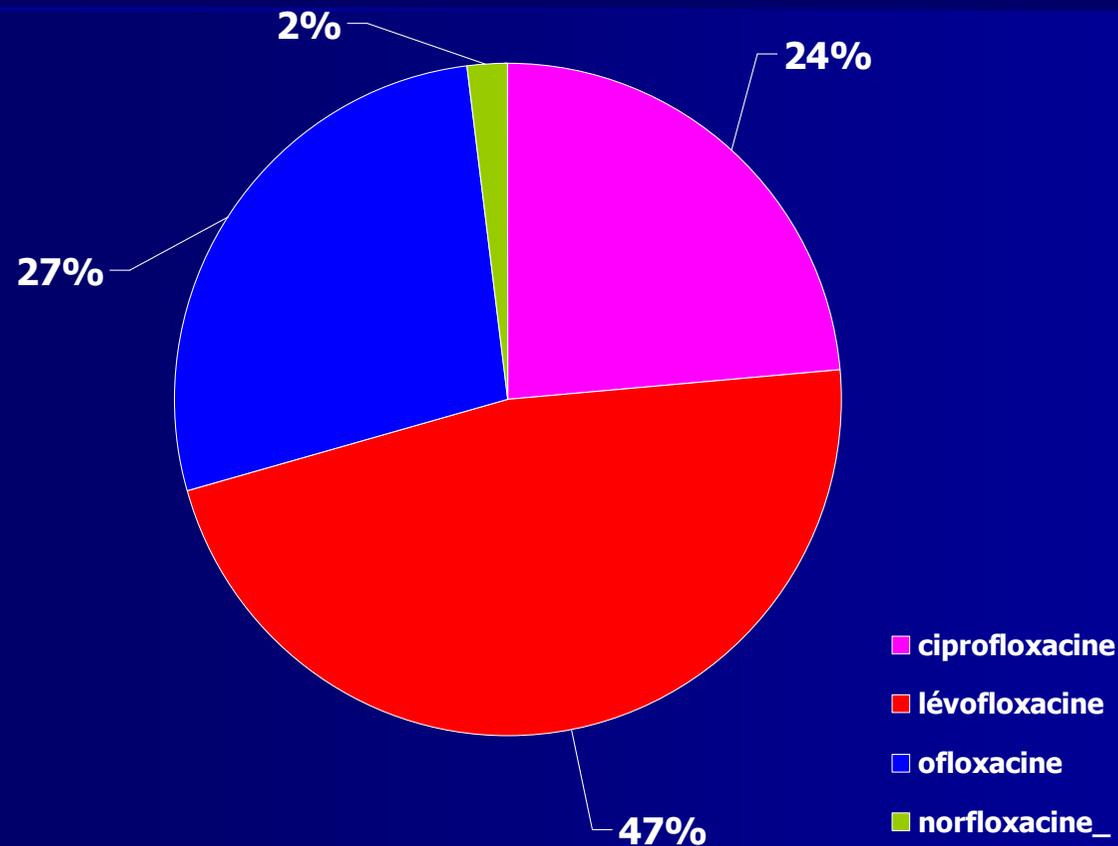
Posologie non-conforme :

n = 51/701 renseignées



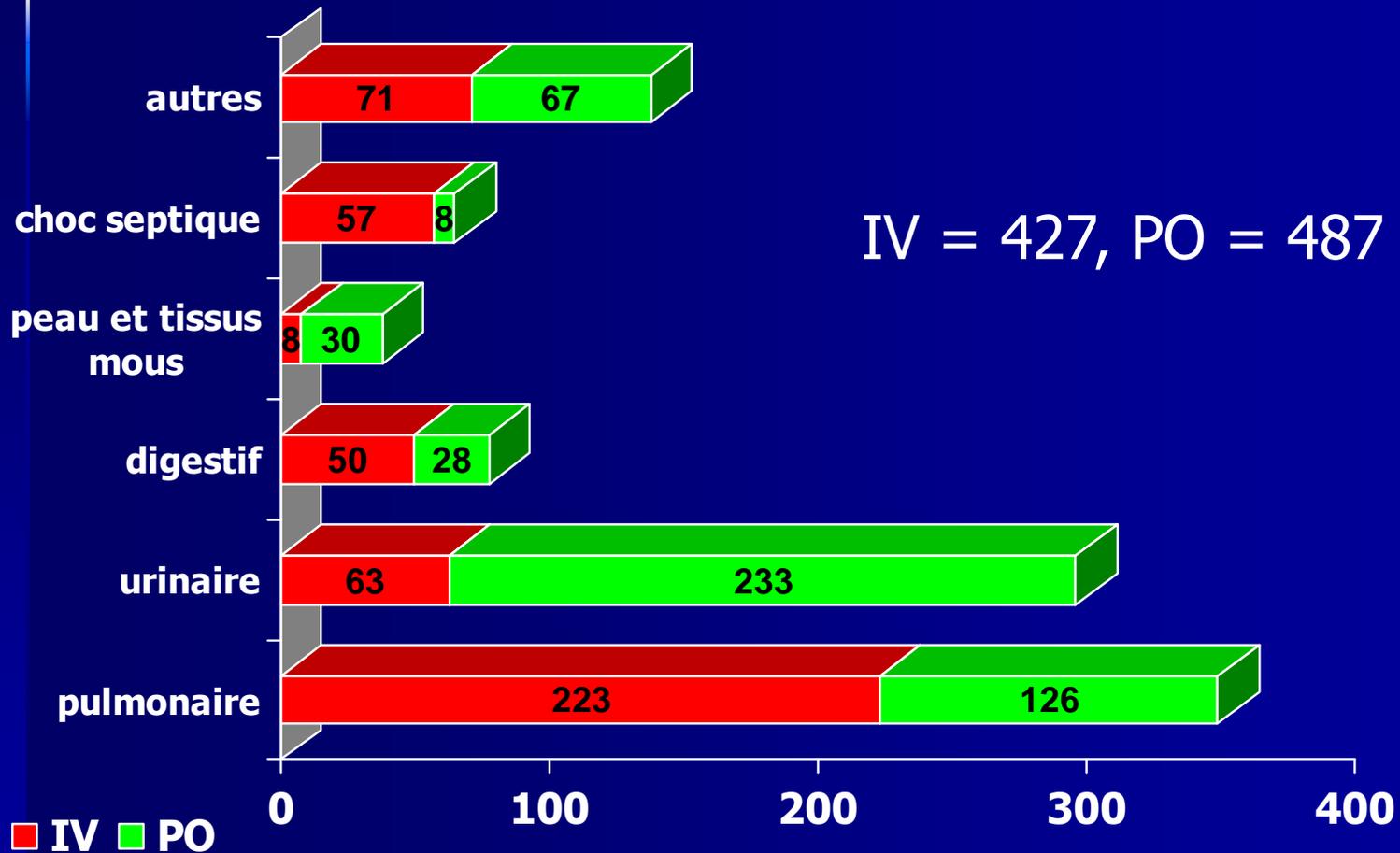
Posologie non-conforme :

n = 51/701 renseignées



Répartition par molécules

Voies d'administration selon la pathologie



Discussion

Résultats Et Objectifs 2008

Nécessaire amélioration de la prescription : indication des FQ non-conforme dans 36% => essayer de réduire ce score

☺ ☞ **EN 2009 : 21% indications non-conformes soit 42% d'amélioration**

28% de fiches entièrement conformes => essayer d'améliorer ce score

☺ ☞ **EN 2009 : 46% fiches entièrement conformes : soit 64% d'amélioration**

Référentiel à compléter

☺ ☞ **EN 2009 : l'Antibioguide nouveau est arrivé**

PERSPECTIVES :

Poursuivre l'effort sur le bon usage des fluoroquinolones



Remerciements



- Référents ayant rempli les fiches
- Binômes
- P Gérard, secrétariat Antibiolor

CH - Briey	Méd. interne & générale, Gériatrie, Pneumologie, Soins continus, Chirurgie générale (digestive, urologique), orthopédique, viscérale
Hôpital Saint Jacques - Dieuze	Médecine polyvalente (SSR)
CH Marie Madeleine – Forbach	HGE (Médecine B1, B2), Chirurgie viscérale
Hôpital Alpha Santé – Hayange	Pneumo., Cardio.
CH – Joeuf	SSR Médecine gériatrique
CH – Lunéville	Cardio., Chir. digestive, Traumato., Médecine poly. (A et B), Urologie, SSR (USLD), HGE
Clinique Jeanne d'Arc – Lunéville	Chir. digestive, Urologie, Chir. Ortho., Ophtalmo., Gynéco., Méd. Poly.
Hôpital St François – Marange-Silvange	Gériatrie, SSR (USLD)
CHR Metz-Thionville	Hématologie, Pneumologie, Réa. Chir., Réa. Polyvalente
Hôpital du Val du Madon – Mirecourt	Gériatrie (EHPAD), SSR

CHU Nancy	Diabéto., SAU, Réa. Chir., Méd. interne & générale, Neurochir., Réa. Méd., Dermato., MIT, Cardio., Gériatrie, Hémato., HGE, Réa. Resp., Méd. Interne digestive, Ophtalmo., Pneumo.
Clinique Ambroise Paré - Nancy	Chir. Générale, Réa. Poly., Cardio. (USIC)
Polyclinique Gentilly - Nancy	Oncologie, Pneumo., Réa. Chir., HGE, Méd. Poly., Réa. Méd., Chir. Digestive, SAU, Chir. Traumato., Urologie
CH Lemire – Saint Avold	Médecine Poly. Gériatrique, Cardio., Pneumo., SSR, HDJ
HOSPITALOR – Saint Avold	Chir. Digest., Chir. Ortho., Uro., Réa. Chir., Réa. Méd., Réa. Poly., Pneumo., SSR, Gynéco.
CH – Saint Dié	Médecine (Diabéto., Pneumo., HGE, Cardio., Gériatrie) Chir. Viscérale, ORL, Chir. Ortho., Réa. Méd., SSR, Gynéco.
CHG/Hôpital de Hoff – Sarrebourg	Médecine Interne, Cardio., Chir. Viscérale, Chir. Osseuse, Réa. Méd., Gynéco., Pneumo.
Hôpital du Parc – Sarreguemines	Réa. Méd., Pneumo., Méd. Poly., Ophtalmo.
CH – Toul	Réa. Poly., Chir. Générale
CAV – Vandoeuvre	Réa. Poly., Oncologie Médicale, Chirurgie Générale, Radiothérapie
CH – Vittel	HGE, Méd. Poly., SSR