



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Ajuster le recours à l'antibiothérapie en médecine générale : résultats intermédiaires d'une action pilote régionale de travail de pairs à pairs

FMC 34

Formation Médicale Continue 34
Maison des Professions Libérales
285 rue Alfred Nobel - 34000 MONTPELLIER
Tél/fax: 04.67.70.86.62
FMC34@orange.fr - <http://www.fmc34.fr/>

Drs Lucie KUHMEI et Magelone DE SESMAISONS

Mardi 18 Décembre 2018





RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

GRIVE c'est quoi ?

G Généraliste
R Référent
I Infectio-
V Vigilance
E Extra-hospitalière

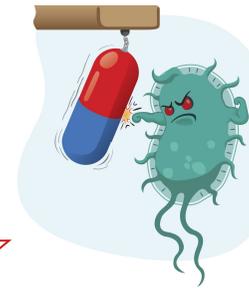




RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Grive, son développement et ses actions



Calendrier 2017 -2018

Mieux prescrire, moins prescrire

**Si rien ne change, en 2050,
la résistance des bactéries
aux antibiotiques
tuera plus que le cancer**

Pour préserver l'efficacité des antibiotiques,
STOP aux prises systématiques.

Antibiorésistance, Agissons !





RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Matériel et Méthode

- Recherche-action
- Evaluation prospective
- Comparative
- Médecins rencontrés par un référent / groupe témoin de prescripteurs du même territoire





RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

- Entre 01/16 et 03/18
- 15 médecins généralistes sont devenus référents en infectiovigilance extra hospitalière





RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Analyse



- Quantitative et qualitative
 - Des prescriptions saisonnières
 - Anonymisée
 - Suivi des DDJ /1000 patients par molécule ciblée
 - De manière trimestrielle depuis 2015
-



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Résultats

335 médecins rencontrés
sur 2,5 ans :

- *98 en 2016*
- *112 en 2017*
- *125 en 7 mois en 2018*





RICAI

Résultats, origine SNIIRAM, DRSM Languedoc Roussillon

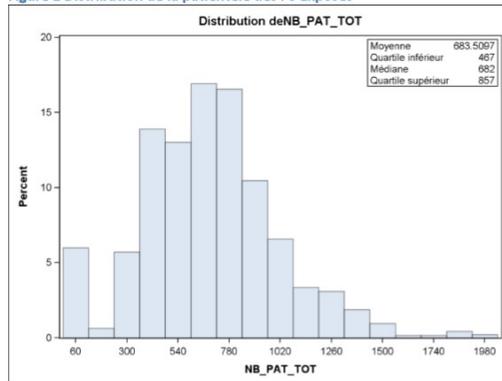
RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Distribution des patientèles Exposés/Non exposés

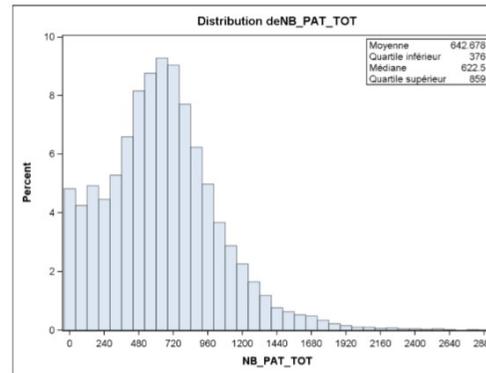
Distribution des patientèles Exposés/Non exposés:

Figure 1 Distribution de la patientèle des PS Exposés



Quantiles	
Quantile	Valeur estimée
Max 100%	1980
99%	1520
95%	1266
90%	1087
Q3 75%	857
Médiane 50%	682
Q1 25%	467
10%	329
5%	71
1%	1
Min 0%	1

Figure 2: Distribution de la patientèle des PS NON Exposés



Quantiles	
Quantile	Valeur estimée
Max 100%	2881.0
99%	1808.0
95%	1319.0
90%	1124.0
Q3 75%	859.0
Médiane 50%	622.5
Q1 25%	376.0
10%	135.0
5%	43.0
1%	1.0
Min 0%	1.0

=> Pas de différence significative

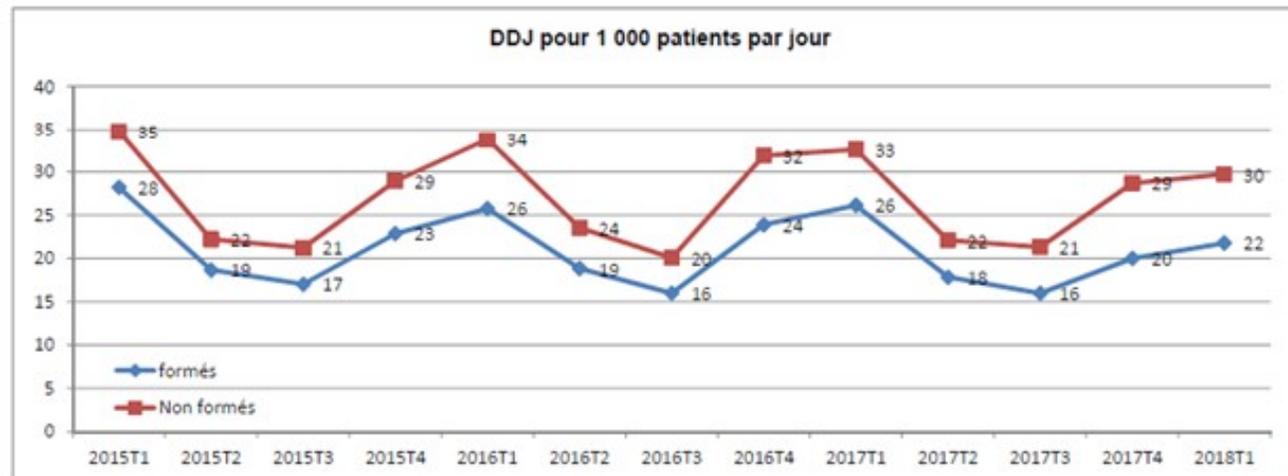


RICAI
Résultats, origine SNIIRAM, DRSM Languedoc Roussillon

RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

DDJ Moyennes d'antibiotiques prescrites par jour pour 1000 patients par trimestre
pour les Exposés et les Non Exposés



⇒ Différence significative ($p=0,0336$) entre formés et non formés,
et ce aux différents trimestres



RICAI

RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Résultats, origine SNIIRAM, DRSM Languedoc Roussillon

EVOLUTION PAR CLASSE D'AGE													
FORMES	T1 2015	T2 2015	T3 2015	T4 2015	T1 2016	T2 2016	T3 2016	T4 2016	T1 2017	T2 2017	T3 2017	T4 2017	T1 2018
0 - 8 ans	20,0	15,8	11,6	18,8	19,6	13,5	9,3	16,1	17,6	14,2	10,0	17,0	15,2
8 -75 ans	28,3	18,8	17,5	22,9	26,0	19,3	16,6	24,0	25,7	18,0	16,5	20,1	21,7
+ 75 ans	33,3	19,7	18,7	26,3	29,4	20,2	17,3	30,6	35,6	19,7	17,5	22,6	27,3
PS NON FORMES	T1 2015	T2 2015	T3 2015	T4 2015	T1 2016	T2 2016	T3 2016	T4 2016	T1 2017	T2 2017	T3 2017	T4 2017	T1 2018
0 - 8 ans	26,8	20,2	15,8	26,8	28,1	20,5	14,3	26,8	24,8	19,8	15,5	27,8	23,6
8 -75 ans	35,4	22,5	22,0	29,2	34,5	23,9	20,8	32,6	32,9	22,5	22,1	28,7	30,0
+ 75 ans	35,4	21,2	20,7	29,3	33,5	23,6	20,0	31,8	36,4	21,5	20,7	29,1	32,3

→ - 25%

→ - 18%

→ -12%

→ -9%

=> -25% vs -12% / -18% vs -9%

=> Significativité non mesurée



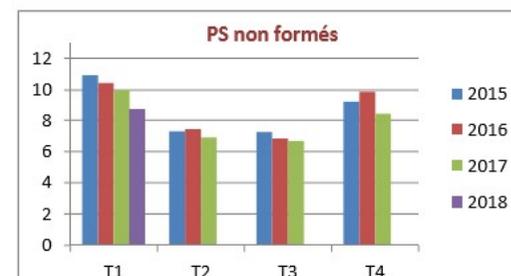
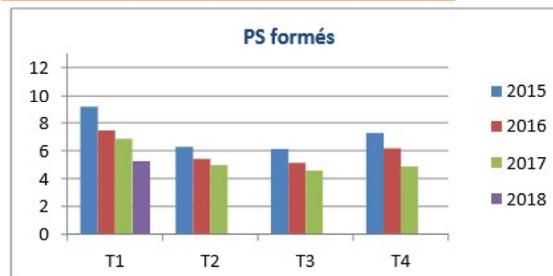
RICAI
Résultats, origine SNIIRAM, DRSM Languedoc Roussillon

RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Amoxicilline-acide clavulanique

AMOXICILLINE ET INHIBITEUR D'ENZYME



ddj pour 1000 patients par jours

$p < 0,0001$

=> Diminution significative des prescriptions d'amoxi-clav chez les médecins formés

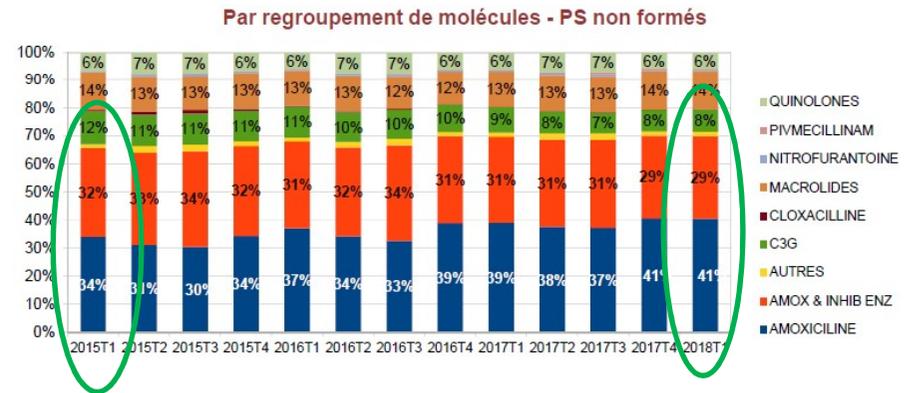
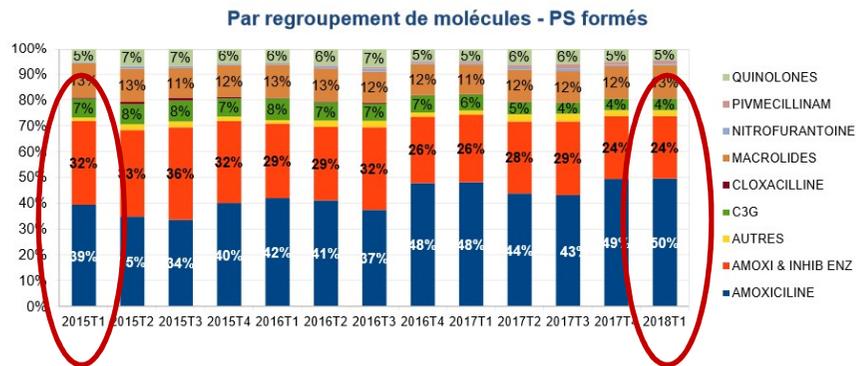


RICAI
Résultats, origine SNIIRAM, DRSM Languedoc Roussillon

RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Répartition par regroupement de molécules



=> Diminution des prescriptions d'Amoxi-clav au profit de l'amoxicilline



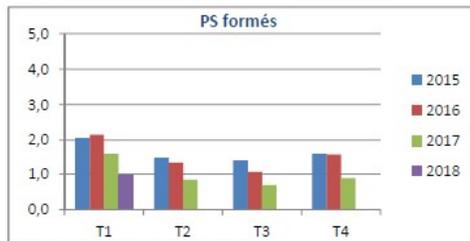
RICAI
Résultats, origine SNIIRAM, DRSM Languedoc Roussillon

RICAI 2018

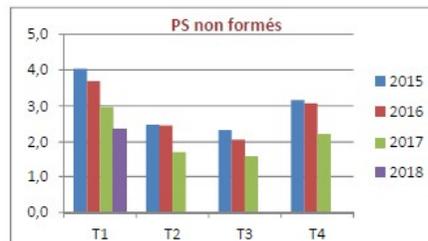
38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

C3G et quinolones

C3G



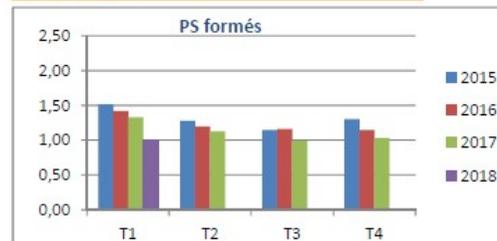
ddj pour 1000 patients par jours



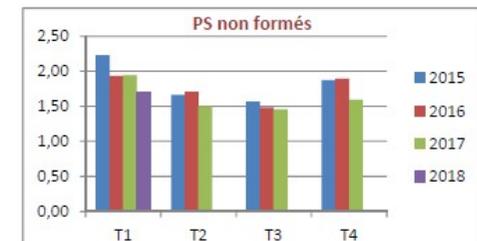
$p = 0.95$ Non significatif

$p = 0.18$ Non significatif

QUINOLONES



ddj pour 1000 patients par jours



=> Pas de différence significative entre les groupes mais baisse globale des prescriptions



RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Biais



Biais de sélection des exposés



Biais de saisonnalité



Action des DAM en parallèle



Actions non mesurables : grand public, écoles

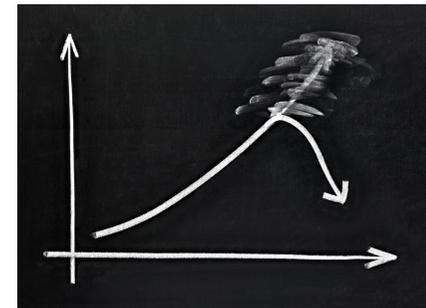


RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Conclusion

Une évaluation intermédiaire positive





RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Conclusion



➤ Coût-bénéfice ?



➤ Cibles ?



➤ Financements ...





RICAI 2018

38ème Réunion Interdisciplinaire
de Chimiothérapie Anti-Infectieuse

Merci pour votre attention !

Pour plus d'informations :

- www.grive-occitanie.fr
- reseaugrivelr@gmail.com

