

20^e
CONGRÈS
NATIONAL

CNCGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Exercer et enseigner la médecine générale



16 - 18 JUIN Bordeaux
2021 PARC
DES EXPOSITIONS



La prescription d'antibiotiques chez les patients adultes en médecine générale : étude observationnelle, rétrospective à partir des données régionales de la caisse primaire d'assurance maladie.

Jeudi 17 juin 2021 à 14h

UFR santé de Dijon
Sabrina DOUDOU

20^e
CONGRÈS
NATIONAL

CNCGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Exercer et enseigner la médecine générale



16 - 18 JUIN Bordeaux
2021 PARC
DES EXPOSITIONS



Déclare sur l'honneur n'avoir aucun conflit
d'intérêts



16 - 18 JUIN Bordeaux
2021 PARC
DES EXPOSITIONS



Introduction

L'antibiorésistance (ATB) :

- En France: 5 000 décès et 290 millions d'euros chaque année
- 4^{ème} place Européenne en matière de consommation ambulatoire d'antibiotiques et 2^{ème} en pénicilline
- Trois molécules particulièrement génératrices d'antibiorésistance
- Les médecins généralistes : 72% des PA dont 20 à 50% inappropriées



16 - 18 JUIN Bordeaux
2021 PARC
DES EXPOSITIONS



Objectif

Analyse de l'association entre neuf variables associées aux médecins généralistes et leurs prescriptions d'antibiotiques chez les patients adultes.



Méthodes (1)

Type d'étude

- Étude, **observationnelle** multicentrique et rétrospective.

Population d'étude

- Tous MG libéraux installés en BFC.

Source des données

- Données issues de la CPAM – **CC GDR de BFC**
- Entre **juillet 2018 et juin 2019**
- Convention préalable.

Statistiques et réglementation

- Analyses bivariées.
- Régressions linéaires multiples.
- Seuil significativité : **5 %**



Méthodes (2)

| Variables liées au MG | Critères de jugement |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Âge• Genre• Lieu d'exercice• Volume d'activité• Activité regroupée• Statut de Maître de Stage Universitaire (MSU)• Commande de test angine• Accessibilité potentielle localisée au MG (APL)• Indice de défavorisation sociale (FDEP09) | <ul style="list-style-type: none">• Part d'adultes sous antibiotiques (toutes classes: ATCJ01) : ATotaux• Part d'adultes sous ATB générateurs d'antibiorésistances : AGR• Nombre de traitements antibiotiques prescrits : DDJ/1000/J |



Résultats (1) : description de l'échantillon

- N = 2167 MG
- ~ 61 % MG homme
- ~ 71 % exercice urbain
- ~ 24 % MSU

| Variables (N=2167 MG) | n | % |
|---|-------|------|
| Âge | | |
| ≤ 35 ans | 244 | 11,3 |
| 36-45 ans | 361 | 16,7 |
| 46-55 ans | 449 | 20,7 |
| 56-65 ans | 855 | 39,5 |
| >65 ans | 258 | 11,9 |
| Sexe | | |
| Homme | 1 319 | 60,9 |
| Femme | 848 | 39,1 |
| Exercice regroupé | | |
| Oui | 1 010 | 46,6 |
| Non | 1 157 | 53,4 |
| Commande de TDR | | |
| Oui | 1 008 | 46,5 |
| Non | 1 159 | 53,5 |
| Lieu d'exercice | | |
| Communes isolées hors influence des pôles | 221 | 10,2 |
| Autres communes multipolarisées | 123 | 5,7 |
| Petites et moyennes aires urbaines | 291 | 13,4 |
| Grandes aires urbaines | 1532 | 70,7 |

| MG et MSU | | |
|--------------------------|-------|------|
| Oui | 514 | 23,7 |
| Non | 1 653 | 76,3 |
| Activité annuelle | | |
| [0-2 000[| 210 | 9,7 |
| [2 000-4 000[| 336 | 15,5 |
| [4 000-6 000[| 589 | 27,2 |
| [6 000-8 000[| 429 | 19,8 |
| [8 000-10 000[| 261 | 12,0 |
| [10 000-12 000[| 129 | 5,9 |
| ≥12 000 | 213 | 9,8 |
| FDEP09 | | |
| < -0,01 | 523 | 24,1 |
| [-0,01-0,82[| 562 | 25,9 |
| [0,82-1,46[| 564 | 26,0 |
| ≥ 1,46 | 518 | 23,9 |
| APL au MG | | |
| < 3,41 | 543 | 25,1 |
| [3,41-4,16[| 540 | 24,9 |
| [4,16-4,89[| 550 | 25,4 |
| ≥ 4,89 | 534 | 24,6 |



Résultats (2)

La prescription ambulatoire d'antibiotiques par les médecins généralistes chez l'adulte

| | Moyenne (%) | Q1-Q3 |
|------------|-------------|-------------|
| ATx | 32,4 | 18,94-43,70 |
| AGR | 29,7 | 20,40-39,06 |
| DDJ/1000/J | 9,9 | 6,51-13,00 |



Résultats (3) : analyses multivariées

❖ Quel que soit le genre du MG:

- Âge et activité : ↗ pour les 3 critères de jugement
- Exercice regroupé : ↘ pour Atotaux et DDJ/1000/J
- FDEP09 et APL : ↘ pour AGR

**Seuil de
significativité
 $p < 0,05$**

❖ MG de sexe masculin:

- Statut MSU : ↘ pour les 3 critères de jugement



Discussion (1)

Forces

- Étude quantitative d'ampleur → puissance++
- Bases de données
- Plusieurs facteurs liés au MG analysés en une étude
- Facteurs sociodémographiques : FDEP09 et APL

Limites

- Bases de données restreintes (âge < 65 ans et hors ALD)
- Commande TDR ≠ utilisation TDR
- Complexités des situations non pris en compte



Discussion (2) : confrontation des résultats à la littérature



Concordances de nos résultats avec les autres études:

- Charge de travail du MG
- Statut du MSU
- Sexe masculin du MG
- Facteurs socio-économiques

- Rôle du contexte de soins dans la prescription d'ATB



Variables d'autres études associées à la PA:

- Peur
- Pression psychologique, stress, fatigue
- Selon l'organe traité
- Doutes du MG
- Manque de temps
- Formations médicales
- Rémunération du MG

20^e
CONGRÈS
NATIONAL

CNCGE COLLÈGE ACADÉMIQUE

Exercer et enseigner la médecine générale



16 - 18 JUIN Bordeaux
2021 PARC
DES EXPOSITIONS



Merci de votre attention
Merci à la CCGR de BFC