

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