

## Déclaration d'intérêts de 2014 à 2020

- Intérêts financiers : Aucun
- Liens durables ou permanents : Aucun
- Interventions ponctuelles : Aucune
- Intérêts indirects : Aucun

# Optimisation du bon usage des antibiotiques chez les patients COVID 19 hospitalisés après actualisation des recommandations

## Objectifs/ Matériels et méthodes

M. Deschamps, M.A Colombier, P. Lesprit, B. Zuber, J. Devaquet

### 1<sup>ère</sup> vague

- Arrivée massive en mars 2020 de patients Covid + dans les hôpitaux
- Antibiothérapie systématique pour traiter les surinfections pulmonaires (analogie avec la grippe)



Retours d'expériences, ≠ publications, avis HCSP

### 2<sup>nde</sup> vague

- Nouvelles recommandations diffusées à Foch en octobre 2020

### Objectifs

- 1 Comparer les prescriptions initiales d'antibiotiques entre la 1<sup>ère</sup> et la 2<sup>ème</sup> vague
- 2 Evaluer la conformité des prescriptions d'antibiotiques

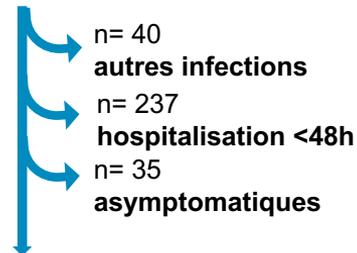


22<sup>es</sup> JNA, Montpellier du 30/08 au 1<sup>er</sup>/09/2021

### Vague 1

du 16/03/2020 au 30/04/2020

n= 544 patients Covid +

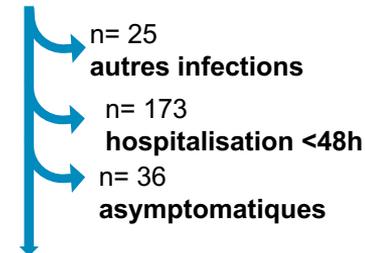


n= 232 patients inclus

### Vague 2

du 19/10/2020 au 10/01/2021

n= 335 patients Covid +



n= 101 patients inclus

### Analyse des dossiers informatisés des patients

- ✓ Présentation clinique
- ✓ Signes de gravité
- ✓ Anomalies TDM
- ✓ Documentation microbiologique
- ✓ Antibiothérapie

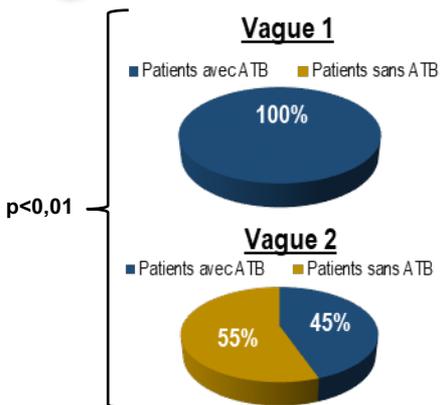
# Optimisation du bon usage des antibiotiques chez les patients COVID 19 hospitalisés après actualisation des recommandations

## Résultats

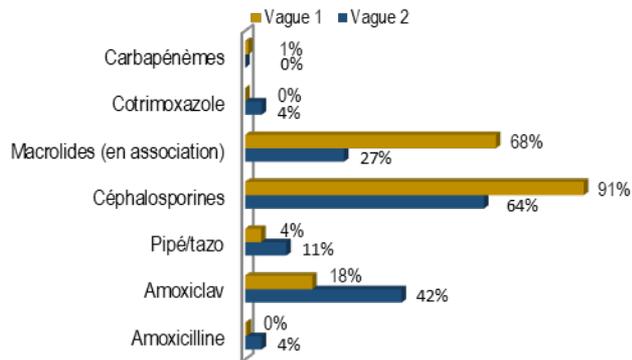
M. Deschamps, M.A Colombier, P. Lesprit, B. Zuber, J. Devaquet

	Moyenne d'âge (en années)	Sexe masculin (%)	Passage en réanimation (%)	Durée moyenne de séjour (en jours)	Décès (%)
Vague 1	64	66	22	15	12
Vague 2	67	59	22	14	14
P-value	0,08	0,99	0,9	0,3	0,65

### 1 Prescriptions d'antibiotiques: durée, fréquence et molécules

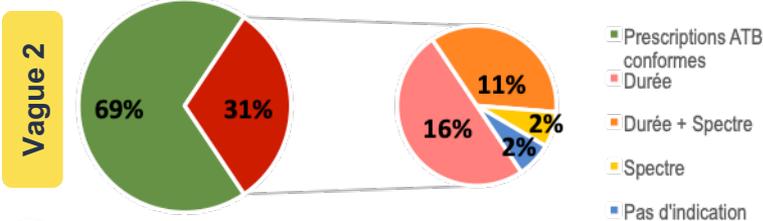
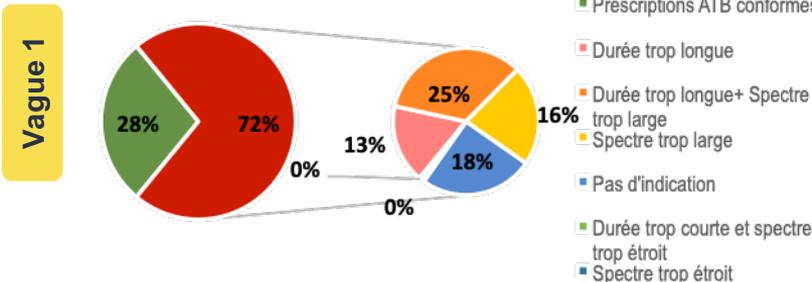


### Type d'antibiotiques utilisés

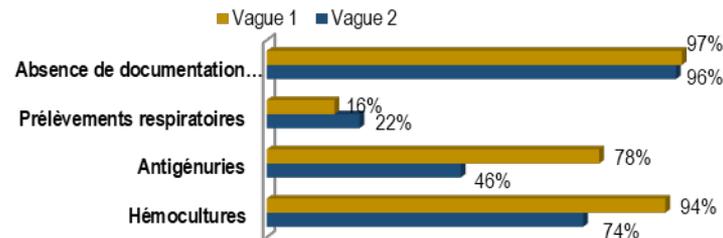


	Vague 1	Vague 2	p-value
Durée antibiothérapie moyenne observée (en jours)	6,13	2,54	<0,01
Durée antibiothérapie moyenne idéale (en jours)	3,98	2,10	
p-value	<0,01	0,16	

### 2 Conformité des prescriptions d'antibiotiques



### 3 Prélèvements/ Documentations microbiologiques





Réduction du **nombre** de **prescriptions** d'antibiotiques



Réduction de la **durée d'exposition** aux antibiotiques



Réduction de la prescription d'antibiotiques « **sans indication** »



Réduction de la **recherche** systématique de **co-infections bactériennes**