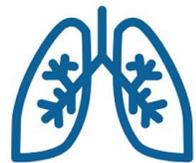
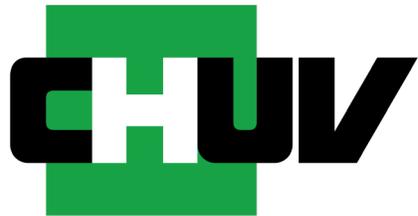


Etude OPTI RESP

Résultats préliminaires

Forum EMS

5 septembre 2023



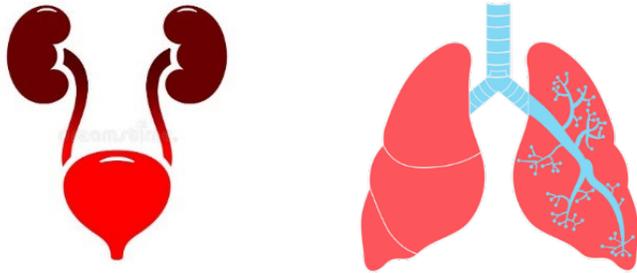
| OPTI RESP



Hôpitaux
Universitaires
Genève

Les infections en EMS

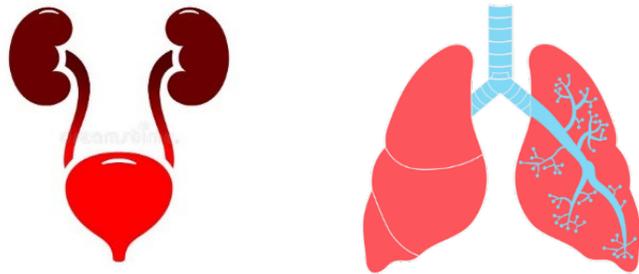
1 à 2 infections par année
chez un-e résident-e



Mortalité et morbidité
importante

Les infections en EMS

1 à 2 infections par année
chez un-e résident-e



Mortalité et morbidité
importante

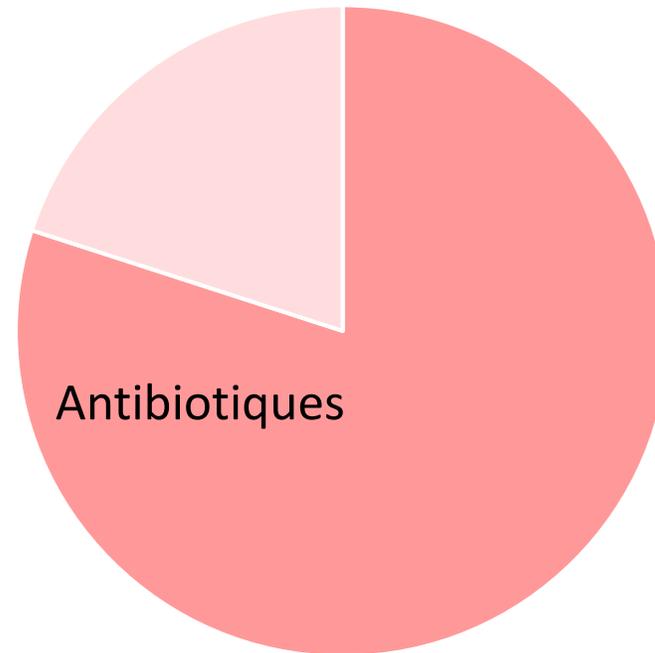
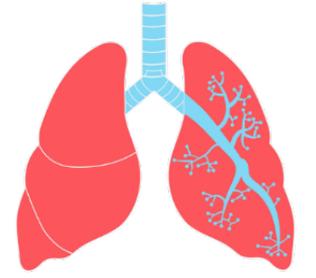
Les antibiotiques

1 résident-e sur 2 reçoit un
antibiotique chaque année

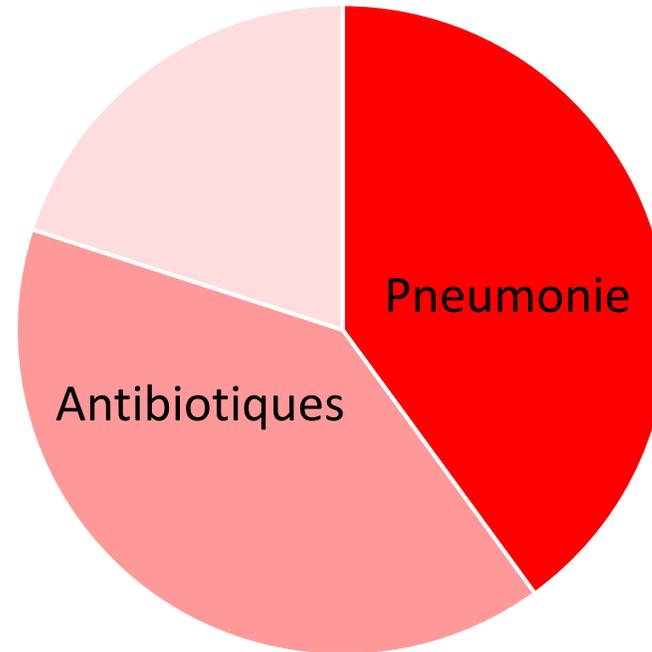
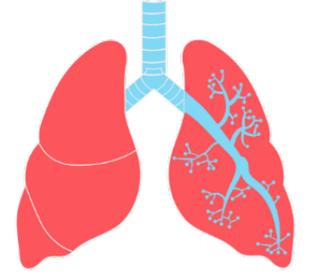


Grande proportion
d'antibiotiques inappropriés

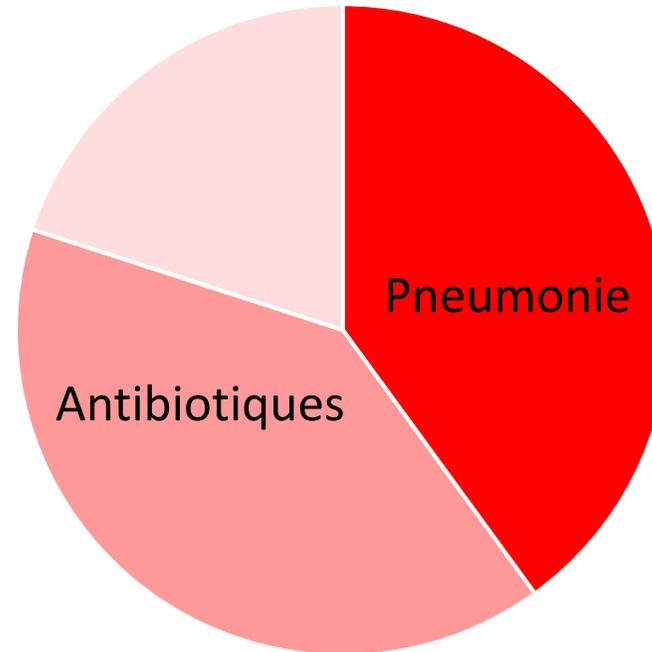
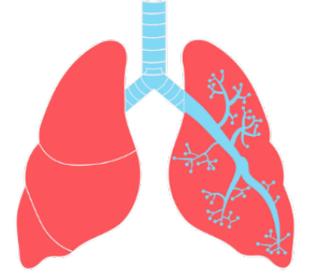
Les infections des voies respiratoires basses



Les infections des voies respiratoires basses



Les infections des voies respiratoires basses



Résultats similaires en EMS ?

Pourquoi autant de prescriptions ?



Etude OPTI RESP

Objectifs en 3 phases

1



Facteurs associés aux prescriptions d'antibiotiques :

- Prescriptions **en général**
- Prescriptions **inappropriées**

2

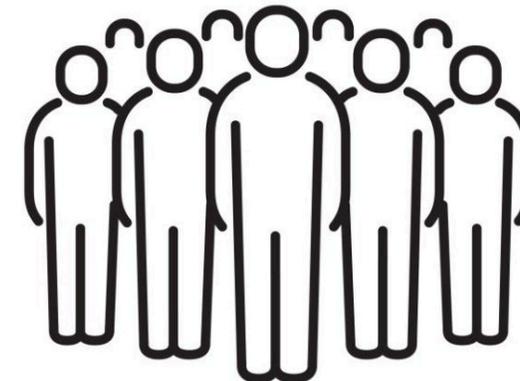


Aide décisionnelle avec :

- Paramètres vitaux
- Biomarqueurs

Pour prédire la pneumonie

3



Test de cette aide décisionnelle

→ réduction sûre et efficace des prescriptions d'antibiotiques ?



Etude OPTI RESP

Objectifs en 3 phases

1



Facteurs associés aux prescriptions d'antibiotiques :

- Prescriptions **en général**
- Prescriptions **inappropriées**

2

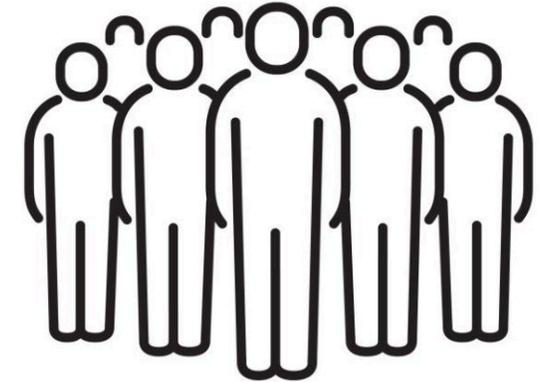


Aide décisionnelle avec :

- Paramètres vitaux
- Biomarqueurs

Pour prédire la pneumonie

3

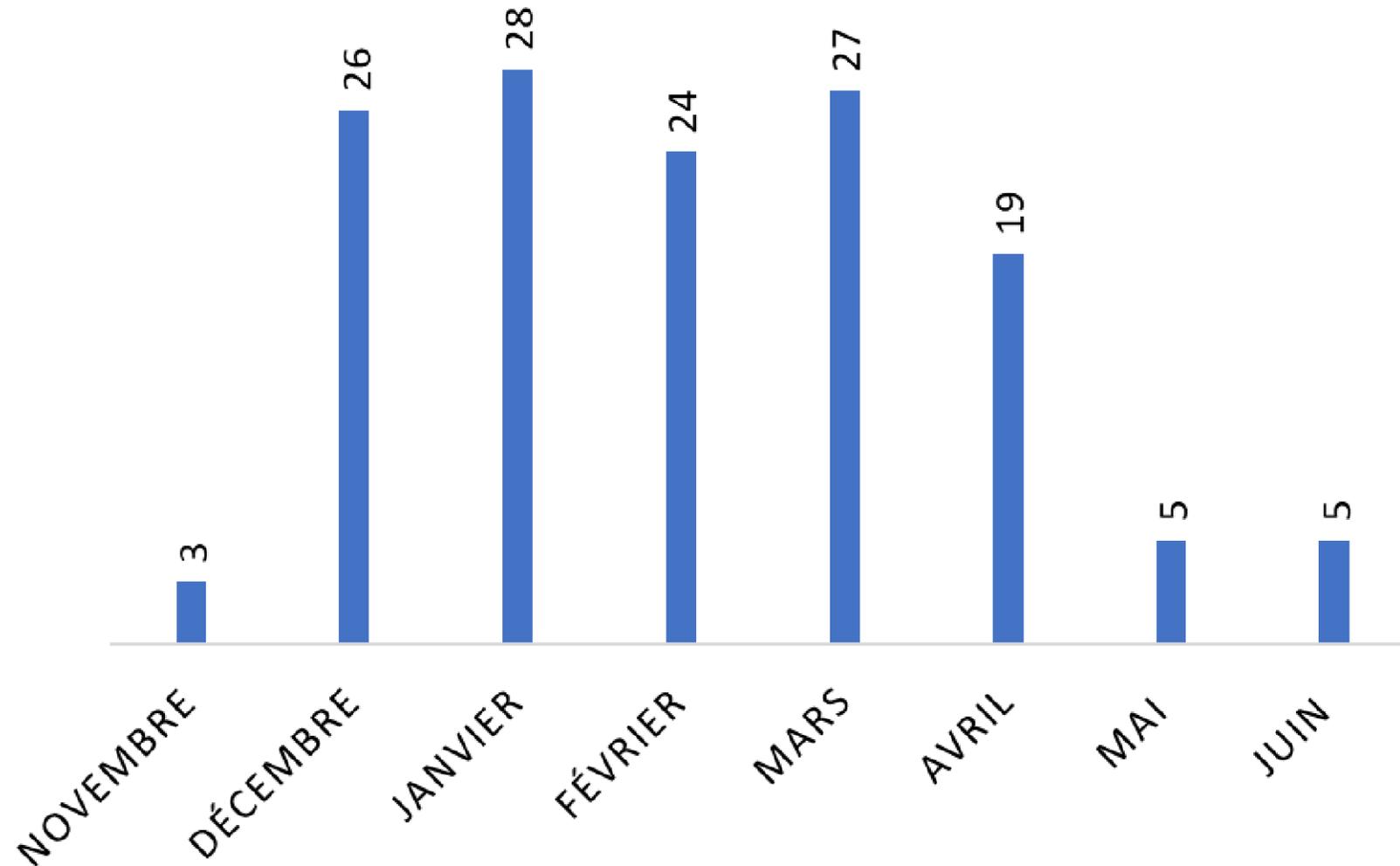


Test de cette aide décisionnelle

→ réduction sûre et efficace des prescriptions d'antibiotiques ?

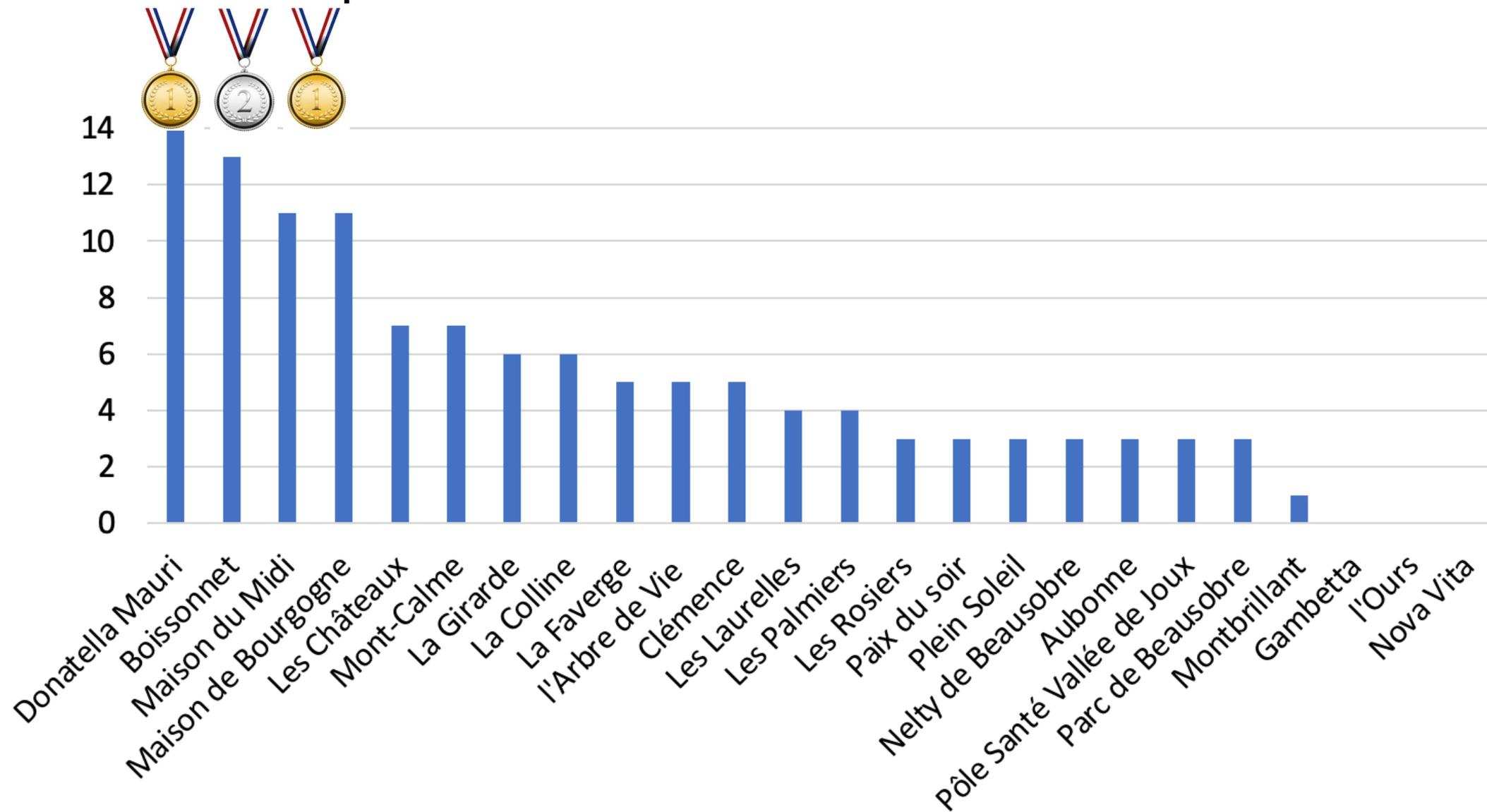


Inclusions par mois



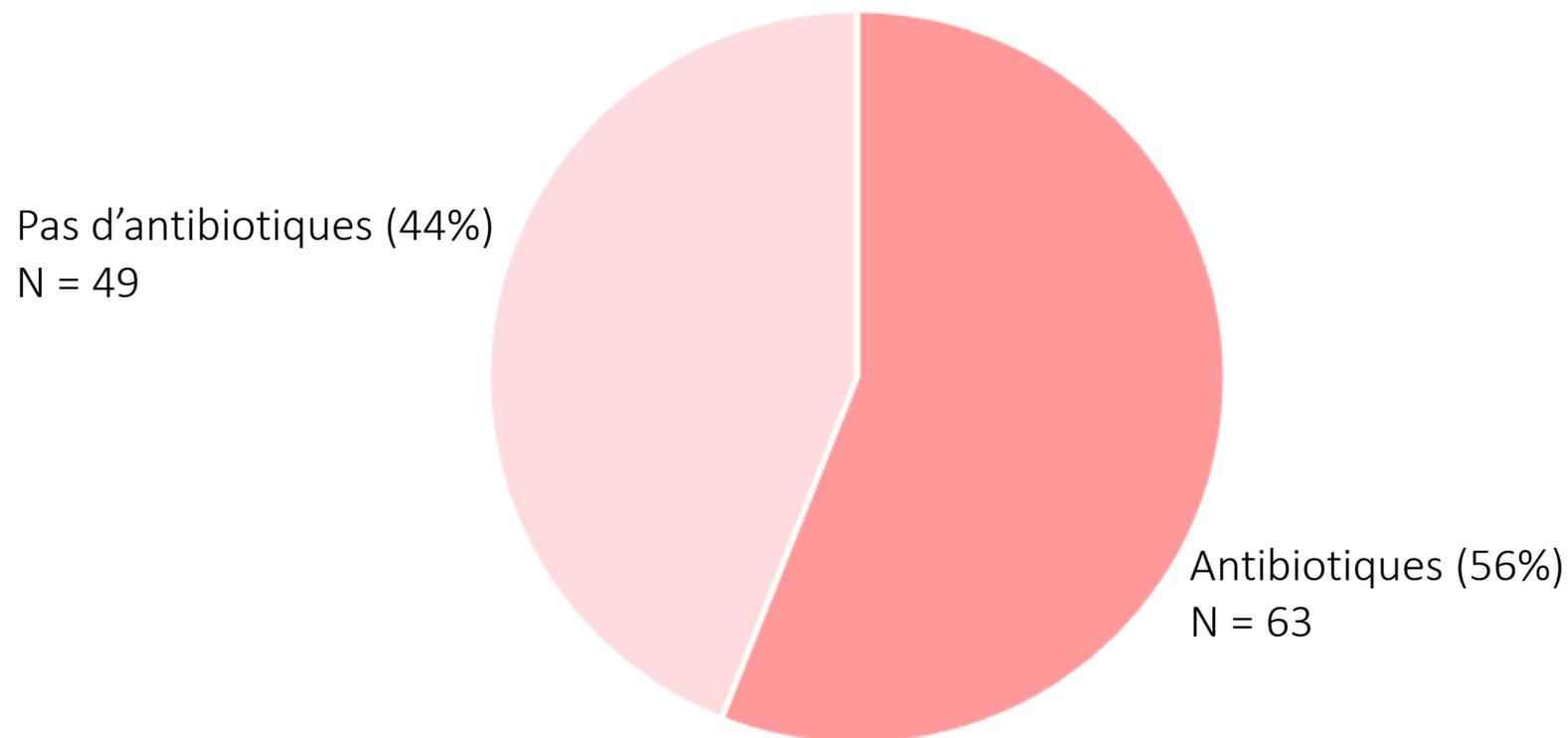


Inclusions par établissement



Résultats : taux de prescription d'antibiotiques

Résidents avec infection respiratoire, N = 112





Caractéristiques des résidents inclus

	Total N = 112	Pas ATB N = 49 (44%)	ATB N = 63 (56%)	différence
Femmes	63%	61%	64%	non
Age	87	87	88	non
Total de comorbidités	2	2	2	non
Frailty scale ≥ 7	80%	69%	89%	oui



Caractéristiques des résidents inclus

	Total N = 112	Pas ATB N = 49 (44%)	ATB N = 63 (56%)	différence
Femmes	63%	61%	64%	non
Age	87	87	88	non
Total de comorbidités	2	2	2	non
Frailty scale ≥ 7	80%	69%	89%	oui
Paramètres vitaux				
Fréquence cardiaque > 100	13%	12%	13%	non
Fréquence respiratoire > 22	50%	36%	61%	oui
Saturation < 92%	51%	38%	60%	oui
Température > 37.7	53%	52%	54%	non



Prise en charge des résidents et caractéristiques des EMS

	Total	Pas ATB	ATB	différence
Tests diagnostiques				
Covid testé	42%	55%	32%	oui
Covid positif	7% (n=9)	12% (n=8)	2% (n=1)	oui
Prise de sang	13%	20%	8%	non



Prise en charge des résidents et caractéristiques des EMS

	Total	Pas ATB	ATB	différence
Tests diagnostiques				
Covid testé	42%	55%	32%	oui
Covid positif	7% (n=9)	12% (n=8)	2% (n=1)	oui
Prise de sang	13%	20%	8%	non
Caractéristiques de l'EMS				
> 50 résidents	75%	78%	73%	non
Zone rurale	51%	63%	41%	oui

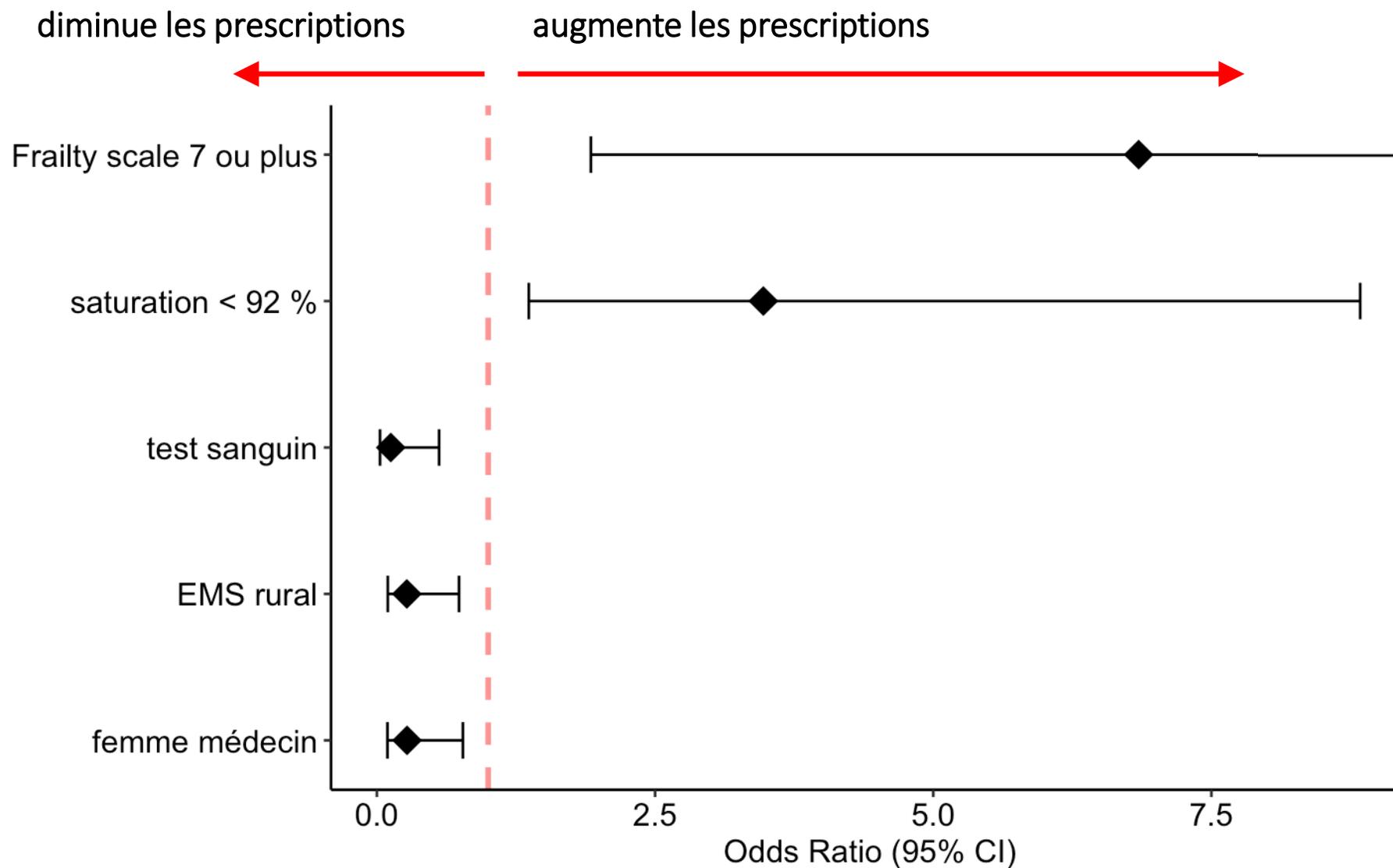


Prise en charge des résidents et caractéristiques des EMS

	Total	Pas ATB	ATB	différence
Tests diagnostiques				
Covid testé	42%	55%	32%	oui
Covid positif	7% (n=9)	12% (n=8)	2% (n=1)	oui
Prise de sang	13%	20%	8%	non
Caractéristiques de l'EMS				
> 50 résidents	75%	78%	73%	non
Zone rurale	51%	63%	41%	oui
Caractéristiques du médecin				
> 50 ans	52%	51%	53%	non
Femmes	28%	43%	16%	oui
Visite auprès du résident	68%	70%	67%	non

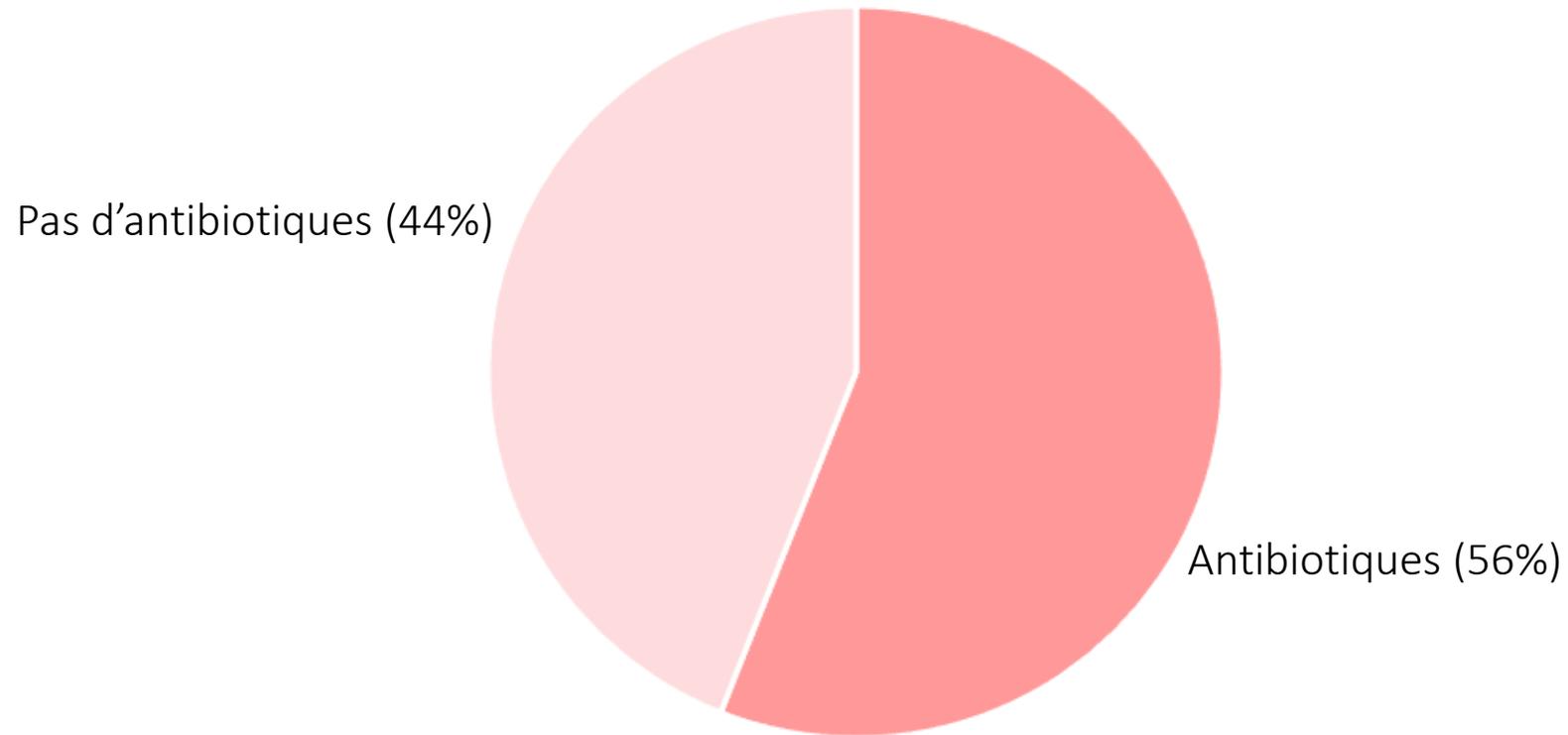


Facteurs associés aux prescriptions

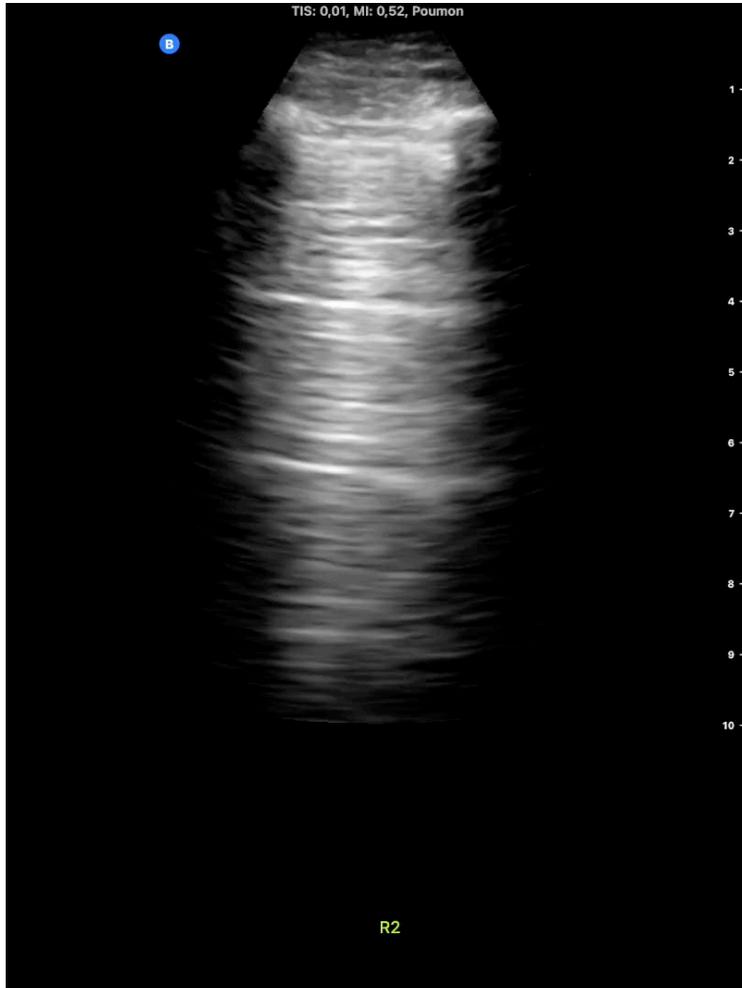




Facteurs associés aux prescriptions **inappropriées**

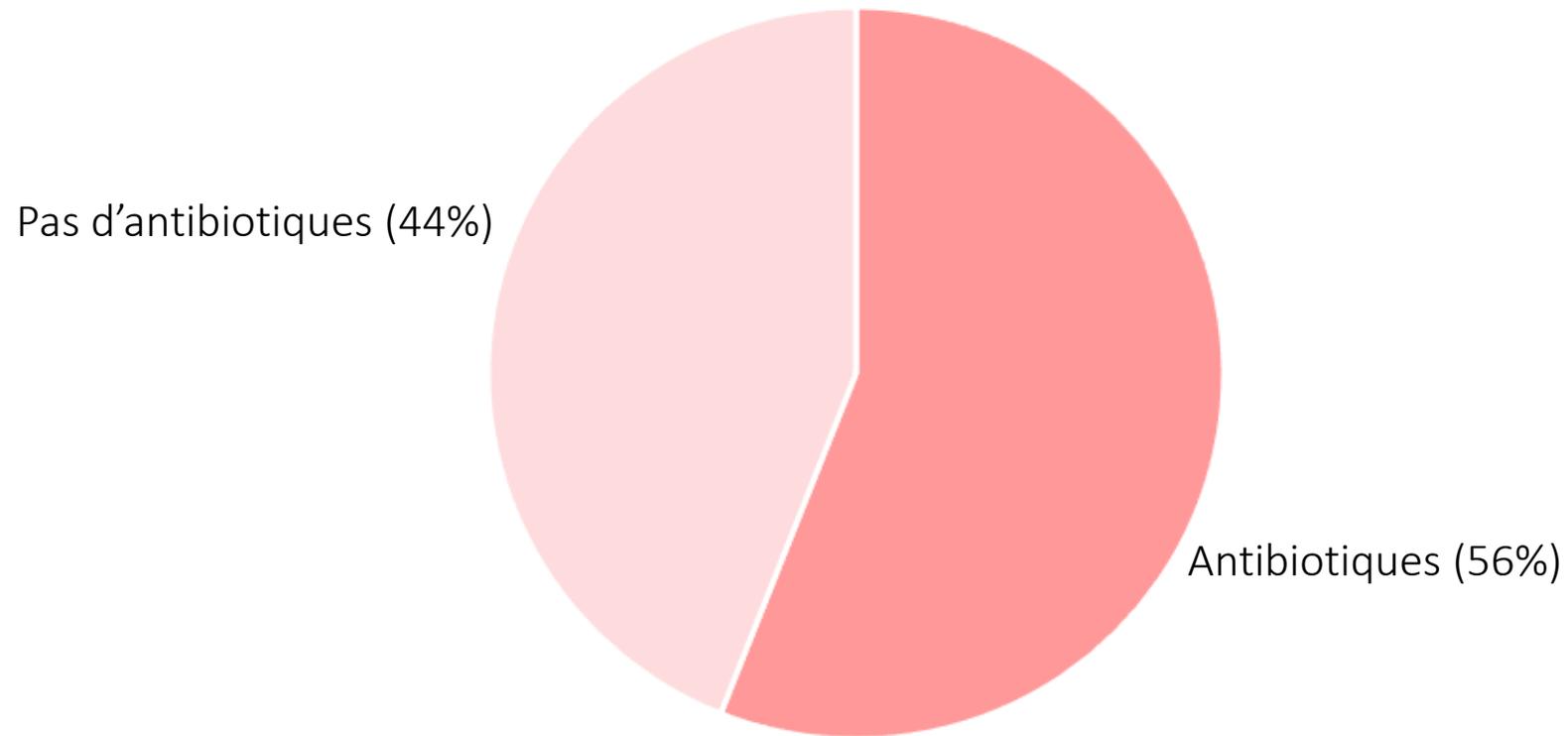


Pneumonie à l'ultrason



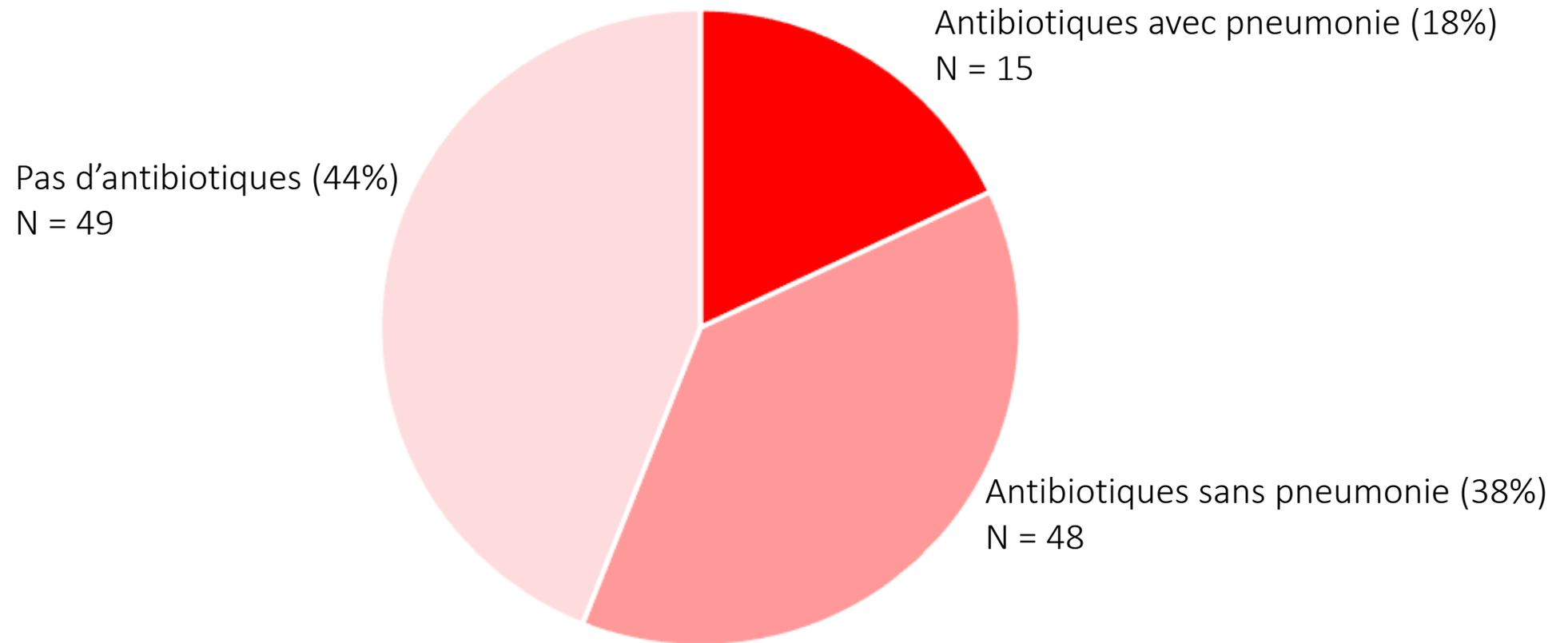


Facteurs associés aux prescriptions **inappropriées**





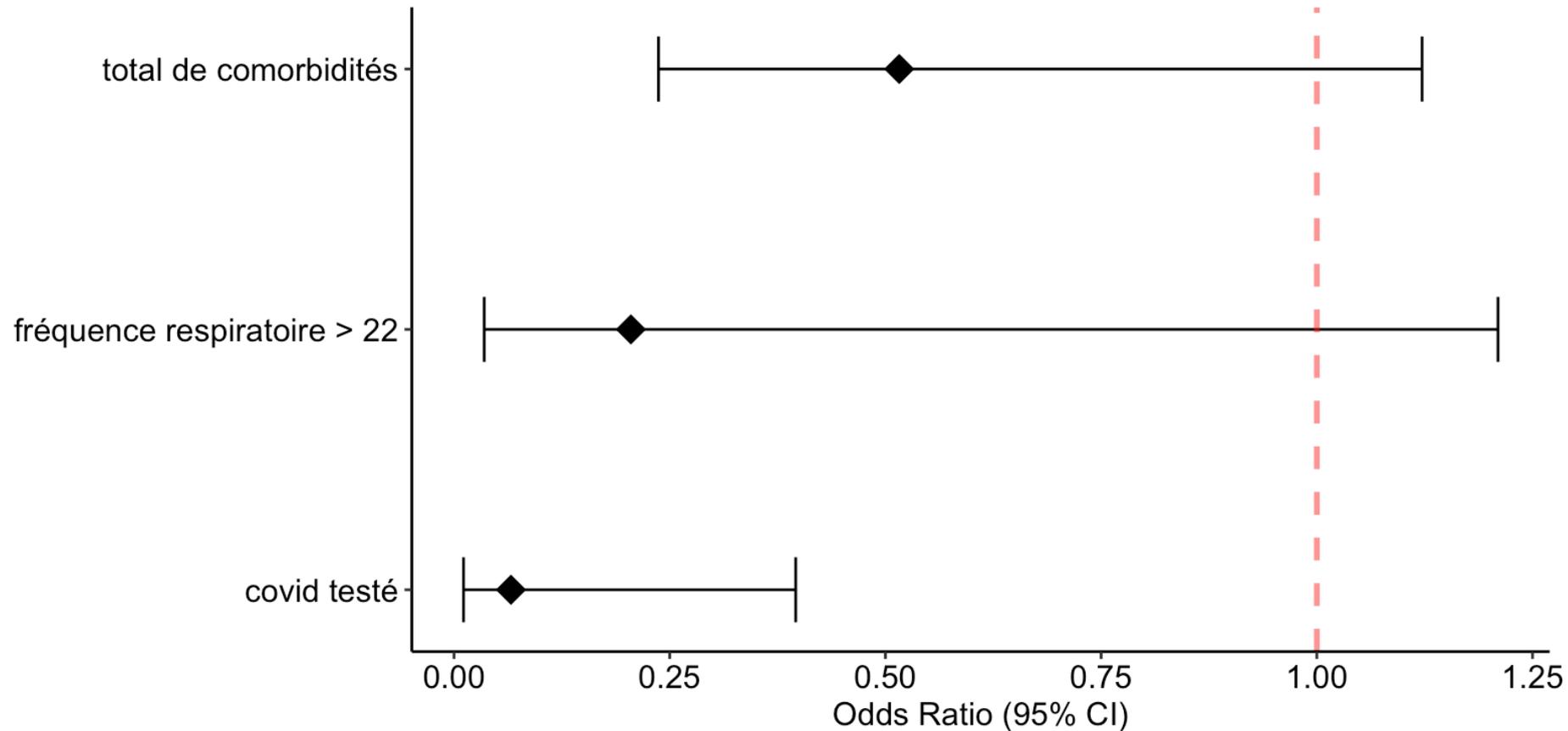
Facteurs associés aux prescriptions **inappropriées**



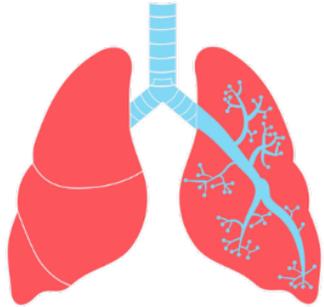


Facteurs associés aux prescriptions inappropriées

diminue les prescriptions inappropriées

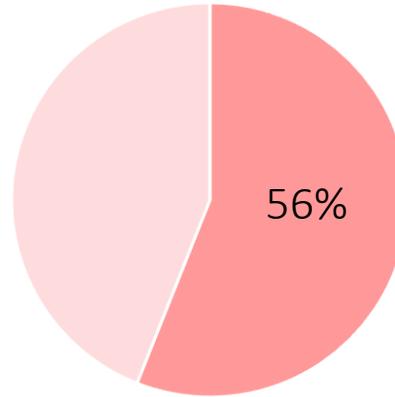


Conclusion



Pneumonies en EMS

- < 20 %
- Inférieur à la population âgée qui consulte aux urgences

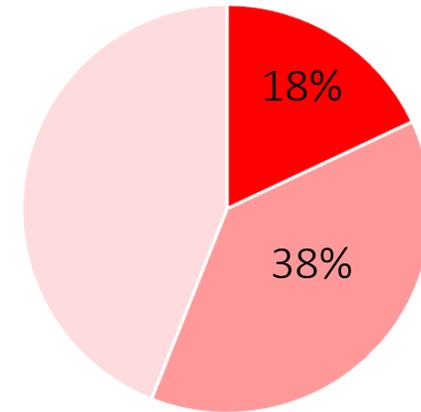


Prescriptions

- OPTI RESP : 56%
- Europe : 53-80% (Huang, J Hosp Infect)

Facteurs associés :

- Résident
- Sévérité de la maladie
- Prise en charge
- Institution



Prescriptions inappropriées

Facteurs protecteur :

- Dépistage covid
→ seulement 9% de surinfection bactérienne (Bahceci, Cureus)



Etude OPTI RESP

La suite

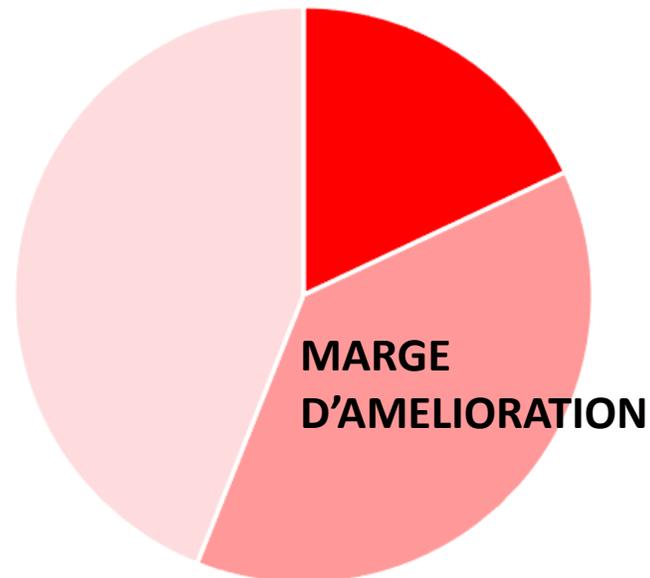
1



Facteurs associés aux prescriptions d'antibiotiques :

- Prescriptions **en général**
- Prescriptions **inappropriées**

Antibiotiques avec pneumonie (18%)



Antibiotiques sans pneumonie (38%)

2



Aide décisionnelle avec :

- Paramètres vitaux
- Biomarqueurs

Pour prédire la pneumonie



OPTI RESP – la suite

Poursuite des inclusion cet hiver

Objectif : **300** inclusions



Pour nous contacter

Alexia Roux

alexia.roux@chuv.ch

Noémie Boillat-Blanco

noemie.boillat@chuv.ch

Merci beaucoup pour votre attention