

Objectif et Méthodes

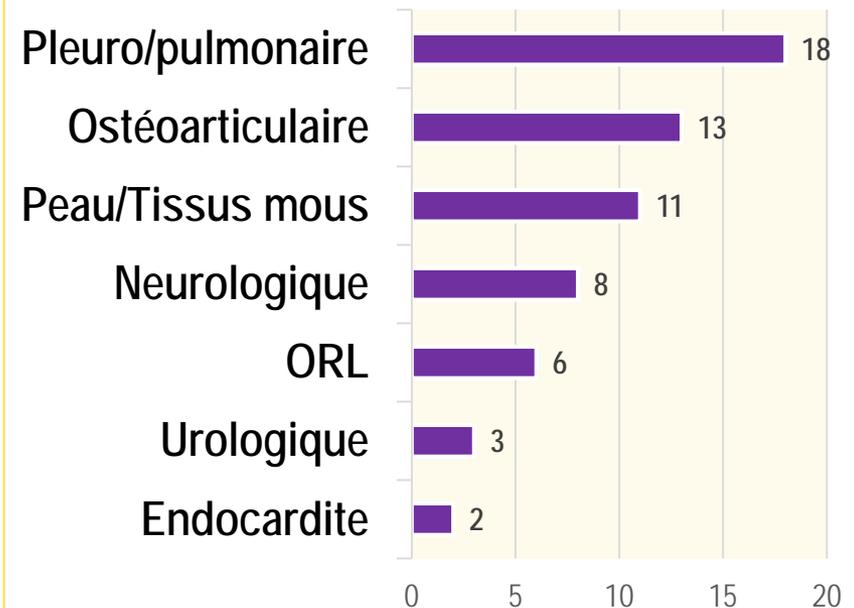
- Rôle aggravant des AINS dans les infections bactériennes reste discuté
 - Objectif: Décrire les caractéristiques des infections bactériennes sous AINS, leur gravité et la pertinence de la classification usuelle de sévérité.
-
- Etude rétrospective. Monocentrique.
 - Critères d'inclusion:
 - cas d'infections bactérienne avec prise d'AINS
 - déclarés à la pharmacovigilance du CHU de Nantes.
 - période 2011-2013 (3 ans)
 - Recherche de marqueurs de gravité, comparaison en fonction de la classification usuelle de sévérité septique :
 - Sepsis (SRIS)
 - Sepsis sévère
 - Choc septique

Résultats: population de l'étude (1)

- 41 cas déclarés
- Sex Ratio H/F: 1.6
- Age médian: 37 ans
- Absence de comorbidités 28 cas (68,3%)
- Ibuprofène 26 cas (63,4%)
- Automédication dans 23/38 cas (61%)

- Documentation microbiologique 24 cas:
 - Cocci Gram positif 21/24
 - *S. aureus* 11/21 (46%)
 - *Streptococcus* sp 9/21 (43%)

Nombre de cas par site infecté *



* 21 patients avec ≥ 2 sites anatomiques infectés

Infections bactériennes sous AINS: patients jeunes, terrain le plus souvent sain, souvent associées à l'auto-médication, plus fréquemment causées par des cocci-Gram +

Résultats : analyse de la gravité (2)

- Haut niveau de sévérité septique, n = 11 (10 sepsis sévère et 1 choc septique)
- Bas niveau de sévérité septique, n = 30 (absence de sepsis sévère)

	Bas niveau de sévérité N=30	Haut niveau de sévérité N=11	Toute sévérité N=41	Bas niveau vs Haut niveau
Complications septiques				
Bactériémie	11 (36.7%)	5 (45.5%)	16 (39.0%)	p=0.72
Localisation ≥ 2 sites anatomiques	16 (53.3%)	5 (55.5%)	21 (51.2%)	p=0.73
Suppuration (<i>pleurésie et pyomyosite incluses</i>)	19 (63.3%)	5 (45.5%)	24 (58.5%)	p=0.47
Procédures invasives	10 (33.3%)	3 (27.3%)	13 (31.7%)	p=1
Chirurgie	7 (23.3%)	2 (18.2%)	9 (22.0%)	p=1
Drainage	3 (10.0%)	1 (9.1%)	4 (9.8%)	(NR)

Discussion - Conclusion

- La notion de sepsis sévère et/ou d'état de choc septique n'est pas pertinente pour décrire la gravité des infections bactériennes associées aux AINS
- Les complications septiques des infections bactériennes associées aux AINS
 - sont fréquentes:
 - Localisations multiples
 - Suppuration/abcédation
 - Recours à des procédures invasives
 - ne sont pas associées à la classification usuelle de la sévérité septique
- L'étude prospective C/T (ANAIG, financement ANSM) s'appuie sur les marqueurs de gravité ci-dessus, mis en évidence dans cette étude pilote