

79^{ème} Congrès

SNFMI

5 au 7

JUIN 2019

**LE CORUM, PALAIS DES CONGRÈS
MONTPELLIER FRANCE**

www.snfmi2019.fr

Présidents :

Pr. Pierre FESLER
Pr. Philippe GUILPAIN
Pr. Alain LE QUELLEC
Pr. Jean RIBSTEIN





Catégories socio-professionnelles au cours de la sarcoïdose : données d'une cohorte multicentrique

Raphael Lhote, Isabella Annesi-Maesano , Hilario Nunes, David Launay, Raphael Borie, Karim Sacré, Nicolas Schleinitz, Mohamed Hamidou, Julien Haroche, Matthieu Mahevas, Herve Devilliers, Philippe Bonniaud, François Lhote, Bruno Crestani, Dominique Valeyre, Zahir Amoura, and Fleur Cohen Aubart

- *Service de médecine interne 2, hôpital de la Pitié Salpêtrière, Paris*
 - *Institut Pierre Louis d'Epidémiologie et de Santé Publique, équipe EPAR, Paris*
 - *Sorbonne Université*
- Montpellier, le 5 juin 2019*



Déclaration de conflit d'intérêt

Master 2 et de thèse de science soutenues par l'institut
OpenHealth

Thèse de science soutenue par la société Trouillet SA et la
Fondation de la Recherche Médicale

Pas de conflit d'intérêt industriel



Introduction

- La sarcoïdose est une granulomatose systémique de cause inconnue.
- La conception actuelle de l'étiologie de la sarcoïdose évoque une susceptibilité génétique associée à des facteurs de l'environnement, générant une réponse immune exagérée à divers antigènes.
- Le rôle du milieu professionnel est cependant mal évalué.



Objectif

- **L'objectif de ce travail** est de décrire le statut socioprofessionnel au sein d'une cohorte de patients suivis pour une sarcoïdose et de comparer la distribution des groupes socioprofessionnels (GSP) parmi les malades à la population générale.



Matériels et méthodes

- Étude observationnelle transversale multicentrique incluant patients hospitalisés entre 2013 et 2016
- Recueil de la profession au diagnostic, et classification selon les groupes socio professionnels (GSP) de l'INSEE
- Comparaison avec la répartition des GSP en France en 2016 selon l'INSEE



Résultats

- 1 512 patients ont été inclus, 717 (47.5%) hommes et 795 (52.5%) femmes, avec un âge médian au diagnostic de sarcoïdose de 44ans \pm 13
- L'activité était connue chez 1 177 patients (78%) avec
 - 1 086 (92%) actifs
 - 77 (7%) sans emploi
 - 14 (1%) étudiants



Résultats

Groupes socio professionnels, n (%)	Tous sexe (n=1086)	Hommes (n=587)	Femmes (n=499)
Ouvrier	471 (43.5%)	333 (57%)	138 (27.5%)
Employé	305 (28%)	119 (20%)	186 (37.5%)
Professions intermédiaires	184 (17%)	56 (9.5%)	128 (26.5%)
Cadre et professions intellectuelles supérieures	78 (7%)	50 (8.5%)	28 (6%)
Artisans	34 (3%)	18 (3%)	16 (3%)
Fermier	14 (1.5%)	11 (2%)	3 (0.5%)



Résultats

Ouvriers	Tous sexe (n=471)	Hommes (n=333)	Femmes (n=138)
Bâtiments	165 (35%)	160 (48%)	5 (3.5%)
Entretien	109 (23%)	26 (8%)	83 (60%)
Transport et manutention	82 (17.5%)	72 (21.5%)	10 (7%)
Technicien et employé d'usine	67 (14%)	54 (16%)	13 (9.5%)
Industrie du textile	25 (5.5%)	6 (2%)	19 (14%)
Autres	23 (5%)	15 (4.5%)	8 (6%)



Résultats

Groupe socio professionnel OR (CI95%); p	All (n=1086)	Homme (n=587)	Femme (n=499)
Ouvrier	3.1 (2.7-3.5); p<0.0001*	2.8 (2.4-3.4); p<0.0001*	4.2 (3.5-5.0); p<0.0001*
Employé	1.1 (0.9-1.2); p=0.40	1.8 (1.4-2.2); p<0.0001*	0.8 (0.6-0.9); p=0.01*
Professions intermédiaires	0.6 (0.5-0.7); p<0.0001*	0.3 (0.3-0.5); p<0.0001*	0.9 (0.7-1.1); p=0.20
Cadre et professions intellectuelles supérieures	0.4 (0.3-0.5); p<0.0001*	0.4 (0.3-0.5); p<0.0001*	0.3 (0.2-0.5); p<0.0001*
Artisans	0.5 (0.3-0.7); p<0.0001*	0.3 (0.2-0.5); p<0.0001*	0.8 (0.5-1.3); p=0.50
Fermier	0.7 (0.4-1.2); p=0.30	0.7 (0.4-1.3); p=0.40	0.6 (0.1-1.7); p=0.50



Discussion : Professions et sarcoïdose

- Epidémie de sarcoïdose chez les pompiers présents à Ground Zero le 11 Septembre 2001
- Etude cas témoins américaine ACCESS (2004-2005)
 - Exposition aux poussières industrielles
 - Exposition aux insecticides et les emplois agricoles
- Etudes américaines sur les causes de décès par sarcoïdose
 - Sur risque chez les ouvriers travaillant des métaux
 - Sur risque chez les soignants et les enseignants
- Nombreux cas cliniques publiés



Conclusion

- Ces résultats montrent une surreprésentation des GSP les moins favorisés chez les patients atteints de sarcoïdose.
- Parmi la catégorie ouvrière, des professions avec expositions potentielles aux poussières et/ou aux solvants étaient les plus représentées.
- Cela pourrait étayer l'hypothèse environnementale de la sarcoïdose, avec une surreprésentation de patients à risque d'exposition par inhalation de type professionnel



Remerciements

Dr Isabella Annesi-Maesano et Dr Fleur Cohen-Aubart

- Equipe EPAR

- Shreosi Sanyal
- Louis Chauvin
- Boris Dessimond
- Nour Baïz
- Amir Mustapha
- Munavar Soomro
- Vinh Phuc Luu
- Sebastien Clerc

Dr Gerard Trouillet
Mr Daniel Ferreira

- Service Médecine Interne (PSP, Paris)
- Pr Zahir Amoura
- Pr Dominique Valeyre
- Pr Hilario Nunes
- Dr Raphael Borie
- Pr Karim Sacré
- Docteur Matthieu Mahevas
- Pr Mohamed Hamidou
- Pr David Launay
- Pr Nicolas Schleinitz
- Dr François Lhote
- Dr Hervé Devilliers