

Veille bibliographique sur la SLA: un outil pour partager et diffuser les nouveautés dans la recherche

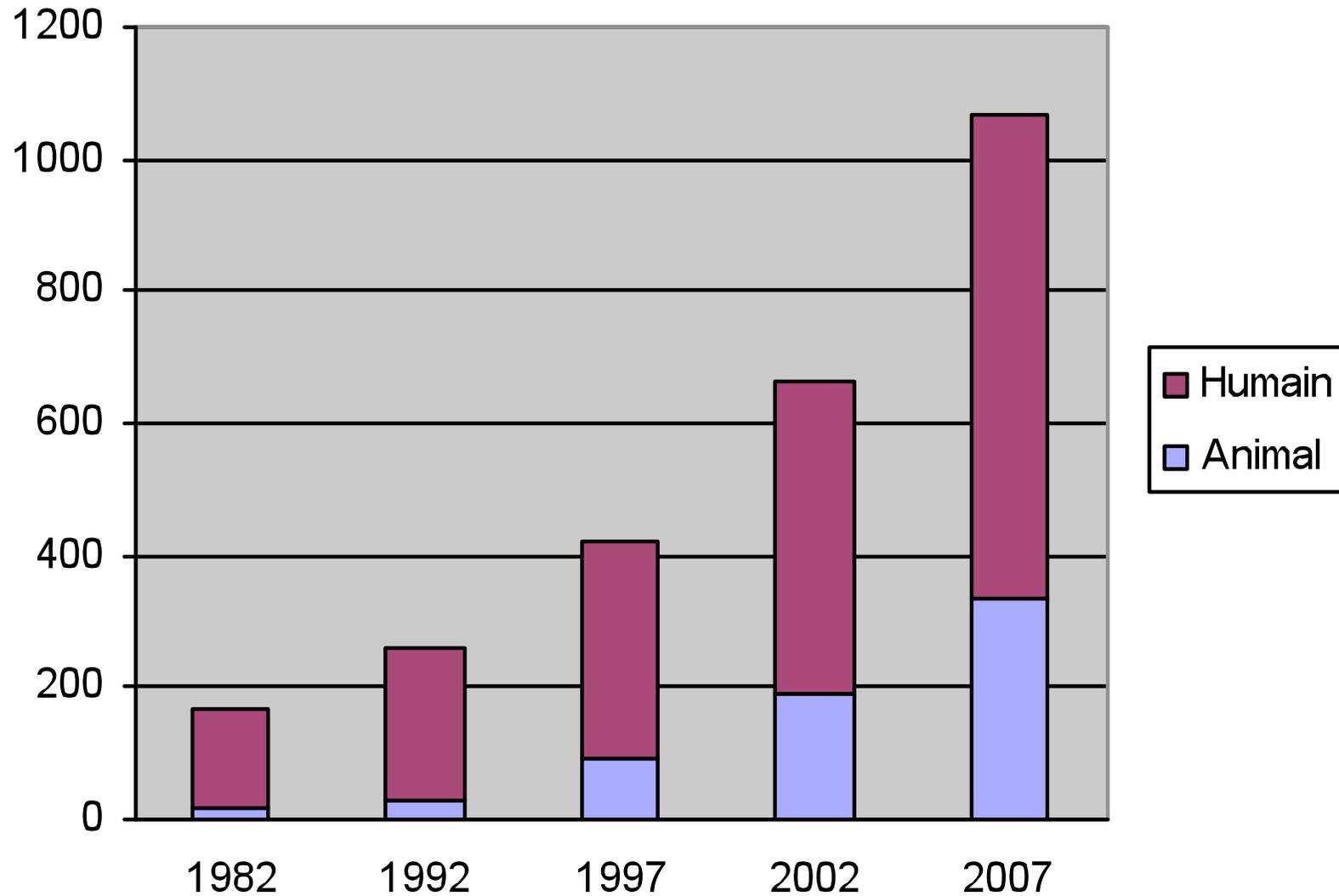
PF Pradat (Paris)

Au nom du Groupe Bibliographique des Centres SLA (S Attarian (Marseille), JP Camdessanché (Saint-Etienne), L Carluer (Caen), P Cintas (Toulouse), P Corcia (Tours), V Danel-Brunaud (Lille), A Echaniz-Laguna (Strasbourg), J Gonzalez (Paris), T Perez (Lille), G Nicolas (Angers), PF Pradat (Paris), N Vandenberghe (Lyon), A Verschueren (Marseille))



Journées de la coordination des Centres SLA, Lille, 2008

Publications dans la SLA



Veille bibliographique



- **Recherche documentaire**
- **Sélection**
 - Opinion des experts
 - Phases II et III
- **Synthèse**
 - Accessible
 - Critique
- **Diffusion**



- **Nov 2006 à fev 2007**
 - **63** articles analysés
 - Publication dans une revue FMC

- **Depuis mars 2007**
 - **53** articles
 - Publication dans la Revue Neurologique



Revue générale

Actualités dans la recherche fondamentale et clinique sur la sclérose latérale amyotrophique

Update on fundamental and clinical research in amyotrophic lateral sclerosis

P.-F. Pradat^{a,*}, J.-P. Camdessanché^b, L. Carlier^c, P. Cintas^d, P. Corcia^e, V. Danel-Brunaud^f, A. Echaniz-Laguna^g, J. Gonzalez^a, G. Nicolas^h, N. Vandenbergheⁱ, A. Verschueren^j, au nom de la coordination des centres de prise en charge des patients atteints de SLA

^a Centre SLA de Paris, fédération des maladies du système nerveux, groupe hospitalier Pitié-Salpêtrière, AP-HP, 47, boulevard de l'Hôpital, 75651 Paris cedex 13, France

^b Centre SLA de Saint-Étienne, hôpital Bellevue, Saint-Étienne, France

^c Centre SLA de Caen, hôpital Côte-de-Nacre, Caen, France

^d Centre SLA de Toulouse, hôpital de Rangueil, Toulouse, France

^e Centre SLA de Tours, hôpital Bretonneau, Tours, France

^f Centre SLA de Lille, hôpital Roger-Salengro, Lille, France

^g Centre SLA de Strasbourg, hôpital Civil, Strasbourg, France

^h Centre SLA d'Angers, hôpital Hôtel-Dieu, Angers, France

ⁱ Centre SLA de Lyon, hôpital Pierre-Wertheimer, Lyon, France

^j Centre SLA de Marseille, hôpital de la Timone, Marseille, France

INFO ARTICLE

Historique de l'article :
 Reçu le 9 novembre 2008
 Accepté le 15 janvier 2009
 Disponible sur Internet le
 5 mai 2009

Mots clés :
 SLA
 TDP-43
 Lithium
 SOD1
 Neuroprotection
 Modèles animaux

RÉSUMÉ

Cette revue bibliographique, émanant d'un groupe d'experts de la coordination des centres de prise en charge de la sclérose latérale amyotrophique (SLA), a pour objectif de fournir une synthèse des travaux récents considérés comme les plus significatifs dans le domaine de la recherche fondamentale, épidémiologique et clinique. Il apparaît que la physiopathologie de la SLA est multifactorielle, faisant intervenir notamment les cellules non motoneuronales. Par ailleurs, une avancée majeure a été l'identification de la protéine TDP-43 comme marqueur neuropathologique commun de la SLA et de certaines formes de démence frontotemporale. Son rôle a été récemment confirmé par l'identification de mutations du gène codant TDP-43 chez des patients avec une SLA sporadique ou familiale. Les progrès dans la compréhension des mécanismes de la maladie devraient permettre l'émergence de nouvelles pistes de neuroprotection et l'identification de nouveaux marqueurs de la maladie. Un effet neuroprotecteur du lithium a été mis en évidence à partir d'une étude réalisée dans une petite série de patients SLA mais ces résultats demandent à être confirmés par d'autres études contrôlées.

© 2009 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : pierre-francois.pradat@psl.ap-hop-paris.fr (P.-F. Pradat).
 0035-3787/\$ - see front matter © 2009 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.
 doi:10.1016/j.neurol.2009.01.038

Recherche fondamentale



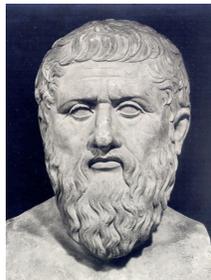
Modèles cellulaires et animaux

Génétique

**Cognition, électrophysiologie,
imagerie, biomarqueurs...**

Essais thérapeutiques

Ethique



Sciences humaines

Axes d'amélioration

- **Objectivité** de la critique

- Recherche clinique: **niveaux de preuve**

- Guidelines pour l'évaluation préclinique dans la SLA (ENMC workshop, Mars 2006)

Classification ANAES

Niveau 1	Essais contrôlés randomisés avec résultats indiscutables (méthodologiquement)
Niveau 2	Essais contrôlés non randomisés bien conduits
Niveau 3	Essais prospectifs non contrôlés bien menés (suivis de cohorte par ex.)
Niveau 4	Études cas-témoin, essais contrôlés présentant des biais
Niveau 5	Études rétrospectives et cas-cliniques, toute étude fortement biaisée

- **Vecteur de diffusion**

- Publications, internet, conférences

- **Améliorer la diffusion de l'information à destinée des patients et les aidants, en lien avec l'ARSl**