

Curieux - C'est quoi la maladie de Charcot ?



La publication relayée par Curieux propose une bande dessinée pédagogique pour expliquer la maladie de Charcot, ou sclérose latérale amyotrophique (SLA), une pathologie neurodégénérative rare mais grave qui touche environ 2 500 personnes en France. Cette BD, illustrée par Claire McClane et réalisée dans le cadre de projets de recherche portés par l'université de Bordeaux ¹, offre un support accessible pour sensibiliser le grand public à cette maladie complexe.

Les mécanismes de la maladie

La SLA se caractérise par la dégénérescence progressive des neurones moteurs, chargés de transmettre les ordres de mouvement du cerveau aux muscles. Cette atteinte provoque une paralysie progressive des muscles des bras, des jambes, de la parole, de la déglutition et, à terme, de la respiration. Les fonctions intellectuelles et sensorielles sont généralement épargnées.

Les premiers symptômes sont souvent discrets :

- Faiblesses musculaires dans un membre
- Crampes, fasciculations (petites secousses musculaires)

- Difficultés à marcher ou à effectuer des gestes quotidiens
- Troubles de la parole ou de la déglutition
- Perte de poids

L'évolution de la maladie est variable, mais conduit le plus souvent à une paralysie complète en trois à cinq ans, principalement en raison de l'atteinte des muscles respiratoires. Certains patients peuvent toutefois vivre plus longtemps grâce à une prise en charge multidisciplinaire adaptée.

Le rôle des souris dans la recherche

La bande dessinée met également en lumière le rôle fondamental de la recherche animale dans la compréhension de cette maladie. Les chercheurs s'appuient notamment sur des modèles murins pour étudier la protéine P2X4, qui pourrait jouer un rôle clé dans le développement de la SLA. Mieux connaître cette protéine pourrait ouvrir la voie à un dépistage plus précoce et, à terme, à de nouvelles stratégies thérapeutiques.

[Lire la bande dessinée](#)

Cet article a été téléchargé depuis [gircor.fr](https://www.gircor.fr)