



### *Le mythe de l'expérimentation animale:*

## **La tragédie de la thalidomide**

*Ce signal d'avertissement manquait-il dans la notice de la thalidomide, parce qu'elle n'avait pas été testée sur des animaux gravides, comme les partisans de l'expérimentation animale le prétendent?*

**Au début des années '60, la thalidomide a causé de sévères malformations chez environ 10 000 enfants à l'échelle mondiale – l'une des pires catastrophes médicamenteuses dans l'histoire. Les partisans de l'expérimentation animale prétendent que cette tragédie a eu lieu parce que la thalidomide n'avait pas été testée sur des animaux gravides. Qu'en est-il en réalité?**

● La thalidomide a été mise sur le marché comme calmant à la fin des années '50. Son utilisation rapide et très répandue dans la pratique médicale s'est basée sur son innocuité supposée: dans les tests de routine, les animaux de laboratoire en ont toléré des doses massives sans effets secondaires. Chez les humains il y a eu toutefois de nombreux cas de sévères inflammations des nerfs. Cet effet secondaire inattendu n'avait pas été évident dans les expériences effectuées auparavant sur les animaux. Si à ce moment la thalidomide avait été retirée du marché, la catastrophe aurait pu être évitée.

● Malheureusement, la thalidomide est restée sur le marché. Un an après les premiers rapports sur les inflammations des nerfs, la première indication est venue que la thalidomide causait aussi des dégâts aux enfants à naître: En mai et juin 1961, le gynécologue de Sydney (Australie), le Dr William McBride, a vu de sévères malformations chez trois enfants, dont les mères avaient pris de la thalidomide comme remède contre les nausées pendant leur grossesse. Le Dr McBride a soupçonné que la thalidomide en était la cause. Pour confirmer cela, il a administré de la thalidomide à des souris et des cochons d'Inde gravides, mais il n'a vu aucune malformation chez leurs petits. D'autres expériences avec des rats gravides n'ont pas non plus montré de malformations. Le Dr McBride a été hanté de doutes, mais il n'a rien fait jusqu'à septembre 1961, lorsqu'il a vu d'autres enfants mal formés dont les mères avaient également pris de la thalidomide pendant leur grossesse. A ce moment, il a été convaincu que la thalidomide était responsable de ces malformations et il a écrit à ce sujet dans la presse spécialisée afin d'en informer le corps médical et les autorités.

● A la fin de 1961, la thalidomide a été retirée du marché. Toutefois, pendant les années suivantes, elle a encore été testée sur de nombreuses espèces d'animaux. Les résultats ont été pour la plupart négatifs ou ont montré des malformations chez les petits non comparables avec celles des humains. La thalidomide n'a causé aucune malformation chez au moins 15 sortes de souris, 10 sortes de rats, 11 sortes de lapins, 3 sortes de hamsters, 2 sortes de chiens et 8 sortes de singes. En outre, chez des espèces d'animaux aussi diverses que des furets, des poules, des tatous, des cochons d'Inde, des chats et des cochons, aucune malformation n'a été évidente. Seulement chez quelques sortes de lapins et sept sortes de singes des malformations similaires à celles des humains ont été évidentes – mais seulement avec des doses beaucoup plus élevées que chez les humains.

● L'affirmation que la catastrophe de la thalidomide aurait pu être évitée par des expériences sur des animaux gravides se révèle donc fausse: La thalidomide n'a causé aucune malformation ni chez les petits rongeurs – 95% des animaux de laboratoire utilisés – ni chez presque toutes les autres espèces d'animaux. Les expériences sur des animaux gravides n'auraient donc pas empêché la mise sur le marché de la thalidomide et la tragédie humaine aurait quand même eu lieu.