



## Les causes

Les symptômes moteurs observés dans la maladie de Parkinson sont dus au vieillissement accéléré des neurones (cellules du cerveau) dans la région du cerveau moyen, également appelée Substantia nigra. Ces neurones produisent une substance appelée dopamine qui sert d'émetteur au cerveau et joue un rôle important dans l'exécution des mouvements et dans le contrôle de notre comportement (récompense ou stress, par exemple). Au moment où le diagnostic de la maladie de Parkinson est diagnostiqué, de nombreux neurones ont déjà dégénéré. Nous savons cependant que non seulement les neurones producteurs de dopamine sont touchés, mais que d'autres neurotransmetteurs sont impliqués dans la maladie de Parkinson, ce qui peut contribuer à d'autres symptômes tels que la dépression.

Bien que la cause exacte de la maladie de Parkinson soit encore inconnue, les chercheurs ont découvert que des facteurs génétiques ainsi que des facteurs environnementaux pouvaient contribuer à l'apparition de la maladie. On pense qu'un cinquième de tous les cas ont une origine génétique. De plus, on suppose que l'interaction entre notre constitution génétique et les facteurs environnementaux auxquels nous sommes exposés au cours de notre vie peut déterminer si et à quel moment une personne contracte la maladie.

Des recherches supplémentaires sont nécessaires afin de déchiffrer les causes sous-jacentes exactes de la maladie de Parkinson.

