

# La maladie d'Alzheimer est-ce héréditaire ?

## Les formes familiales

Il existe des formes génétiques de maladie d'Alzheimer. Elles sont rares, moins de 1% des patients. La maladie d'Alzheimer est dans ce cas liée à une mutation sur un gène qui peut être transmis aux enfants. La maladie survient alors chez des personnes jeunes, avant 65 ans.

Les 3 gènes identifiés sont PSEN1, PSEN2 et APP. Chaque individu possède deux copies de ces gènes (une copie venant du père, une copie venant de la mère). Une mutation sur une des copies d'un seul de ces trois gènes suffit pour qu'une maladie d'Alzheimer se développe. La transmission de la maladie est alors dite « dominante ». Dans ce cas seulement, une personne malade présente un risque sur deux de transmettre le gène muté et donc la maladie.

## Comment faire le diagnostic d'une forme héréditaire

Une fois le diagnostic de maladie d'Alzheimer posé, il est possible dans certains cas de rechercher si cette maladie est d'origine génétique. Cette recherche peut être effectuée :

- dans les familles où deux membres sont atteints avant l'âge de 65 ans
- ou alors quand une personne débute la maladie très jeune, avant 50 ans.

Le diagnostic génétique se fait par une prise de sang chez le patient présentant la maladie d'Alzheimer. Cette prise de sang nécessite la signature d'un consentement informé par la personne et le médecin prescripteur. L'analyse recherchera une mutation sur l'un des 3 gènes connus et le résultat (obtenu après environ 3 mois) sera communiqué par le médecin.

## Pour en savoir plus

- <http://www.alzheimer-genetique.fr/patients>