

Le gène ATM

LE GÈNE ATM EST LE GARANT DE L'INTÉGRITÉ DU GÉNOME HUMAIN.

Dans tout l'organisme, il intervient dans la réparation des cassures incessantes de l'ADN.

Ce rôle primordial le place au cœur des processus :

- ▶ de nombre de cancers, comme celui du sein,
- ▶ du système immunitaire et de ses dysfonctionnements (lymphomes),
- ▶ d'un certain type de diabète,
- ▶ du vieillissement (y compris les cheveux blancs),
- ▶ de réaction à tout type de rayonnement (UV, X, Gamma...),
- ▶ de dégénérescence du cerveau et du contrôle moteur : des liens avec la maladie de Parkinson ont été établis.

L'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE D'UNE THÉRAPIE GÉNIQUE SUR LE GÈNE ATM EST DOUBLE :

- ▶ Réparer ce gène, un des plus longs et des plus complexes, constituerait une avancée majeure dans ce domaine en créant une référence technique.
- ▶ Les résultats intermédiaires nécessaires auraient des répercussions sur beaucoup de maladies comme celles citées plus haut.



Agissons vite et offrons à ces enfants un avenir !

ATEurope.org



Le mécénat constitue un moyen efficace et élégant pour une entreprise d'afficher ses valeurs.

En devenant partenaires d'AT EUROPE, vous vous impliquez directement dans la recherche médicale de pointe tout en poursuivant un objectif caritatif.

Avec AT EUROPE, votre engagement est crédible et concret.



Ataxie Téléangiectasie et gène ATM

ATEurope.org



4, rue Herran - 75116 PARIS
www.ateurope.org
contact@ateurope.org

- ▶ Financer les programmes de recherche pour soigner l'Ataxie Téléangiectasie (AT)
- ▶ Faire progresser les thérapies géniques
- ▶ Contribuer à la recherche sur les maladies neurologiques, du système immunitaire et sur les cancers

www.ateurope.org

L'Ataxie Télangiectasie

▶ LA MALADIE :

La déficience complète du gène ATM entraîne l'Ataxie Télangiectasie (AT) ou syndrome de Louis-Bar, maladie héréditaire rare, évolutive et de mauvais pronostic qui touche environ 200 enfants en France, 2000 en Europe.

▶ LE PRONOSTIC :

Le pronostic de l'ataxie télangiectasie est sévère et dominé par des infections respiratoires, un syndrome neurodégénératif, une accélération du vieillissement cutanéomuqueux et un risque élevé de cancers.

▶ LE TRAITEMENT :

Il n'y a malheureusement pas de traitement, à l'heure actuelle, pour soigner ou même ralentir l'Ataxie Télangiectasie. Certaines pistes sont cependant en cours d'évaluation par les chercheurs.

▶ L'ESPÉRANCE DE VIE :

Environ 20 ans en incluant toutes les observations faites sur les 30 dernières années, peut dépasser aujourd'hui 25 ans grâce à une meilleure prise en charge.

AT Europe

- ▶ Fonds de dotation créé le 29 mai 2010 par publication au Journal Officiel.
- ▶ Une organisation sûre, claire et efficace afin de récolter les fonds nécessaires au financement du plan de recherches défini par son comité scientifique.
- ▶ Coordonner les efforts au niveau européen et mondial et venir à bout de l'AT.
- ▶ Réunir les malades, les familles, les compétences, les scientifiques.
- ▶ Fournir un soutien aux familles et les informer sur la maladie, sa prise en charge, sur la recherche et les perspectives.

Un comité scientifique

AT Europe est conseillée par un **COMITÉ SCIENTIFIQUE** dont le rôle est consultatif.

Le comité scientifique d'AT Europe est composé de spécialistes de la génétique et des thérapies géniques. Il établit le canevas des recherches nécessaires pour aboutir à un test clinique de thérapie génique en vue de soigner l'Ataxie Télangiectasie. Il choisit ensuite les programmes de recherche qu'il juge indispensables au but poursuivi.

Il a en particulier pour missions :

- ▶ Identifier des projets de recherche sur l'Ataxie Télangiectasie et le gène ATM susceptibles de recevoir le soutien du Fonds de Dotation.
- ▶ Évaluer l'intérêt des dits projets.
- ▶ Suivre l'évolution des dits projets.

Ce comité est composé de :



Philippe Moullier

Directeur scientifique du Généthon



Pr. Dominique Stoppa-Lyonnet

Professeur de génétique médicale et chef de service de génétique de l'Institut Curie



Pr. Alain Fischer

Généticien immunologue et membre de l'Académie des sciences



Pr. Marc Tardieu

Chef du service de neuropédiatrie à l'hôpital Kremlin Bicêtre



Janet Hall

Directrice de l'Unité Génotoxicologie de l'Institut Curie



Dr. Alexandra Durr

Neurogénéticienne spécialiste des maladies spinocérébelleuses



Un projet crédible

- ▶ Un fonds de dotation pour la sécurité.
- ▶ Un site internet (www.ateurope.org) comme point d'information, de ralliement et d'initiatives.
- ▶ La réunion des meilleurs spécialistes de l'Ataxie Télangiectasie et des thérapies géniques.

Un organisme très contrôlé

- ▶ Une structure crédible: les fonds de dotation ont été créés récemment par la loi, à mi-chemin entre association et fondation.
- ▶ Très contrôlés par l'État (commissaire aux comptes, bilan annuel adressé à la préfecture).

Des avantages fiscaux

- ▶ Réduction d'impôt à hauteur de 66 % pour les particuliers et de 60 % pour les sociétés.